



Memoria 2018

CONVOCATORIA: **Memoria 2018**

SIGLA: **INTEC**

INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I)

DIRECTOR: **HENNING, GABRIELA PATRICIA**



Memoria 2018

DATOS BASICOS		
Calle: COLECTORA RUTA NACIONAL 168 N°: KM 0		
País: Argentina	Provincia: Santa Fe	Partido: La Capital
Localidad: Santa Fe	Codigo Postal: S3000GLN	Email: ghenning@intec.unl.edu.ar
Telefono: 54-0342-451-1595, interno 1036		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 168
--	-------------------

INVESTIGADORES CONICET		Total: 69
BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	INV PRINCIPAL	
BONIVARDI, ADRIAN LIONEL	INV PRINCIPAL	
BRANDI, RODOLFO JUAN	INV PRINCIPAL	
ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA	INV PRINCIPAL	
GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO	INV PRINCIPAL	
HENNING, GABRIELA PATRICIA	INV PRINCIPAL	
MARTIN, CARLOS ALBERTO	INV PRINCIPAL	
MENDEZ, CARLOS ALBERTO	INV PRINCIPAL	
VEGA, JORGE RUBEN	INV PRINCIPAL	
ZORRILLA, SUSANA	INV PRINCIPAL	
COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE	INV INDEPENDIENTE	
DONDO, RODOLFO GABRIEL	INV INDEPENDIENTE	
GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	INV INDEPENDIENTE	
GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE	INV INDEPENDIENTE	
LUNA, JULIO ALBERTO	INV INDEPENDIENTE	
MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ	INV INDEPENDIENTE	
MINARI, ROQUE JAVIER	INV INDEPENDIENTE	
MURGUIA, MARCELO CESAR	INV INDEPENDIENTE	
PERALTA, JUAN MANUEL	INV INDEPENDIENTE	
RINTOUL, IGNACIO	INV INDEPENDIENTE	
SATUF, MARÍA LUCILA	INV INDEPENDIENTE	
SIHUFÉ, GUILLERMO ADRIAN	INV INDEPENDIENTE	
VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	INV INDEPENDIENTE	
ZALAZAR, CRISTINA SUSANA	INV INDEPENDIENTE	
BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS	INV ADJUNTO	
BOSCO, MARTA VERÓNICA	INV ADJUNTO	
CAFARO, DIEGO CARLOS	INV ADJUNTO	
CALAZA, FLORENCIA CAROLINA	INV ADJUNTO	
CASIS, NATALIA	INV ADJUNTO	
CLEMENTI, LUIS ALBERTO	INV ADJUNTO	
FERNANDEZ, MARIA EMILIA	INV ADJUNTO	
GODOY, JOSÉ LUIS	INV ADJUNTO	
HELBLING, IGNACIO MARCELO	INV ADJUNTO	
LABAS, MARISOL DANIELA	INV ADJUNTO	
LOVATO, MARIA EUGENIA	INV ADJUNTO	

MARCHETTI, PABLO ANDRES	INV ADJUNTO
MENGATTO, LUCIANO NICOLAS	INV ADJUNTO
MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE	INV ADJUNTO
OLIVARES, MARÍA LAURA	INV ADJUNTO
RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO	INV ADJUNTO
RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE	INV ADJUNTO
SPONTÓN, MARISA ELISABET	INV ADJUNTO
ZEBALLOS, LUIS JAVIER	INV ADJUNTO
CAFARO, VANINA	INV ASISTENTE
COCCOLA, MARIANA EVANGELINA	INV ASISTENTE
CONTE, LEANDRO OSCAR	INV ASISTENTE
CUGGINO, JULIO CÉSAR	INV ASISTENTE
FEMIA, LIS	INV ASISTENTE
FIASCONARO, MARIA LAURA	INV ASISTENTE
FLORES, MARINA JUDITH	INV ASISTENTE
FORNERO, ESTEBAN LUIS	INV ASISTENTE
GARCIA, VALERIA SOLEDAD	INV ASISTENTE
GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO	INV ASISTENTE
GUTIERREZ, CAROLINA	INV ASISTENTE
HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL	INV ASISTENTE
LESCANO, MAIA RAQUEL	INV ASISTENTE
MANASSERO, AGUSTINA	INV ASISTENTE
MANZO, RICARDO MARTÍN	INV ASISTENTE
MARTIN, MARCELA VANESSA	INV ASISTENTE
NEUMAN, NICOLÁS IGNACIO	INV ASISTENTE
NIIZAWA, IGNACIO	INV ASISTENTE
PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	INV ASISTENTE
RONCO, LUDMILA IRENE	INV ASISTENTE
SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA	INV ASISTENTE
SELUY, LISANDRO GABRIEL	INV ASISTENTE
TURINO, LUDMILA NOELIA	INV ASISTENTE
VAILLARD, VICTORIA ANAHI	INV ASISTENTE
VECCHIETTI, MARÍA JULIA	INV ASISTENTE
ZACARIAS, SILVIA MERCEDES	INV ASISTENTE

CONICET CONTRATADOS	Total: 8
ALFANO, ORLANDO MARIO	INV. SUPERIOR AD-HONOREM
CERDA, JAIME	INV. SUPERIOR AD-HONOREM
MEIRA, GREGORIO RAUL	INV SUPERIOR JUBILADO
IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM
RUBIOLO, AMELIA CATALINA	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM
CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	INV INDEPENDIENTE JUBILADO
CHIOVETTA, MARIO GABRIEL	INV. INDEPENDIENTE AD-HONOREM
MARCHETTI, JACINTO LUIS	INV INDEPENDIENTE JUBILADO

BECARIOS CONICET	Total: 51
TAVERNA, MARÍA EUGENIA	Int. Postdoctoral Proyectos UE
FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN	Int. Doctoral Proyectos UE
ROMERO, SANDRA ZULEMA	Int. Doctoral Proyectos UE
ALARCON SEGOVIA, LILIAN CELESTE	DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS
DAZA AGUDELO, JORGE IVAN	DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS

PERSONAL DE APOYO CONICET		Total: 35
BOCCO, CRISTIAN ERNESTO	PROFESIONAL PRINCIP.	
BORDA BOSSANA, JAVIER LISARDO	PROFESIONAL PRINCIP.	
BRANDOLINI, MARCELO CELSO	PROFESIONAL PRINCIP.	
CAMUSSI, NELIDA BEATRIZ	PROFESIONAL PRINCIP.	
CANTEROS, MARIA ALEJANDRA	PROFESIONAL PRINCIP.	

CARBONI, CARLOS AMADO	PROFESIONAL PRINCIP.
CHIAVASSA, DANTE LUIS	PROFESIONAL PRINCIP.
CITRONI, MIGUEL ANGEL	PROFESIONAL PRINCIP.
DATO, JOSE MARIA	PROFESIONAL PRINCIP.
DE LA SIERRA, PATRICIA MONICA	PROFESIONAL PRINCIP.
DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO	PROFESIONAL PRINCIP.
DI GIANDOMENICO, ANGEL EDUARDO	PROFESIONAL PRINCIP.
FERREYRA, MARIA GRACIELA	PROFESIONAL PRINCIP.
GERVASIO, SUSANA GRACIELA	PROFESIONAL PRINCIP.
GIOMBI, JOSE LUIS	PROFESIONAL PRINCIP.
LORENZATTI, EDUARDO ANTONIO	PROFESIONAL PRINCIP.
MARINO, FERNANDA	PROFESIONAL PRINCIP.
MARTINEZ, MARIA JULIA	PROFESIONAL PRINCIP.
MOREIRA, EDUARDO ALEJANDRO	PROFESIONAL PRINCIP.
NEGRO, ANTONIO CARLOS	PROFESIONAL PRINCIP.
OTTONE, MARIEL LORENA	PROFESIONAL PRINCIP.
RINTOUL, GERARDO	PROFESIONAL PRINCIP.
ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO	PROFESIONAL PRINCIP.
ROVEY, VICTOR HUGO	PROFESIONAL PRINCIP.
VIDAL, EDUARDO GABRIEL	PROFESIONAL PRINCIP.
YOSSEN, MARIANA MATILDE	PROFESIONAL PRINCIP.
BARRIOS, CELINA	PROFESIONAL ADJUNTO
LOPEZ, PEDRO JAIME	PROFESIONAL ADJUNTO
BRONDINO, AGUSTIN	PROFESIONAL ASISTEN.
CORDOBA, CARLOS ALBERTO	PROFESIONAL ASISTEN.
NIERES, PABLO DANIEL	PROFESIONAL ASISTEN.
VIDOCEVICH, JUAN PABLO	PROFESIONAL ASISTEN.
GAUDIN, HORACIO	TECNICO PRINCIPAL
PEREYRA, YOLANDA	TECNICO PRINCIPAL
WAGNER, MARIA SILVANA	TECNICO PRINCIPAL

NO CONICET		Total: 2
CARAVIA, ALEJANDRO HORACIO	Administrativo	
GÓMEZ CELLO, PEDRO MIGUEL	Técnico	

OTRAS CATEGORIAS CONICET		Total: 3
DE DOMINICIS, PABLO RAUL	GRAL. CONT. ART9 - D05	
AQUINO, LAURA PATRICIA	GRAL. CONT. ART9 - C01	
LOPEZ, MARIELA NOEMI	GRAL. CONT. ART9 - C01	

DIRECTOR / VICEDIRECTOR		
Apellido y Nombre	Rol	Categoría
HENNING, GABRIELA PATRICIA	Director	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Vicedirector	BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	27/12/2013	26/08/2017
Representante Becario	FOOKES, FEDERICO ADRIAN	04/07/2016	04/07/2020
Director	HENNING, GABRIELA PATRICIA	27/08/2013	26/08/2017

Representante Personal de Apoyo	ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO	04/07/2016	04/07/2020
Representante Investigador	ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA	04/07/2016	04/07/2020
Representante Investigador	GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	04/07/2016	04/07/2020
Representante Investigador	MINARI, ROQUE JAVIER	04/07/2016	04/07/2020
Representante Investigador	OLIVARES, MARÍA LAURA	04/07/2016	04/07/2020

IDENTIFICACION																					
Gran área principal																					
Gran área: Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales																					
Dependencia institucional																					
Tipo de relación: Convenio de creación																					
<table border="1"> <tr> <th>Nombre de institución</th> <th>Tipo organismo</th> </tr> <tr> <td>INTEC</td> <td>Organismo gubernamental de ciencia y tecnología</td> </tr> </table>	Nombre de institución	Tipo organismo	INTEC	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología																	
Nombre de institución	Tipo organismo																				
INTEC	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología																				
Entidad propietaria del inmueble																					
Entidad: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS																					
Entidades que abonan los servicios comunes																					
<table border="1"> <tr> <td>Electricidad</td> <td>• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</td> </tr> <tr> <td>Gas</td> <td>• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</td> </tr> <tr> <td>Teléfono</td> <td>• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)</td> </tr> <tr> <td>Agua</td> <td>• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</td> </tr> <tr> <td>Internet</td> <td>• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</td> </tr> <tr> <td>Mantenim. Edificio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Seguridad</td> <td>• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</td> </tr> <tr> <td>Serv-Grales. Oficina</td> <td>• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)</td> </tr> <tr> <td>Asist. Técn. Capacitac.</td> <td>• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)</td> </tr> </table>	Electricidad	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Gas	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Teléfono	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	Agua	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Internet	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Mantenim. Edificio		Seguridad	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Serv-Grales. Oficina	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	Asist. Técn. Capacitac.	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	Otros	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	
Electricidad	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)																				
Gas	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)																				
Teléfono	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)																				
Agua	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)																				
Internet	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)																				
Mantenim. Edificio																					
Seguridad	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)																				
Serv-Grales. Oficina	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)																				
Asist. Técn. Capacitac.	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)																				
Otros	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)																				
Líneas de investigación																					
<table border="1"> <tr> <td>Área de Conocimiento:</td> <td>Ingeniería Química</td> </tr> <tr> <td>Línea:</td> <td>Ingeniería Química (plantas, productos)</td> </tr> <tr> <td>Área de Conocimiento:</td> <td>Ingeniería del Medio Ambiente</td> </tr> <tr> <td>Línea:</td> <td>Otras Ingeniería del Medio Ambiente</td> </tr> <tr> <td>Área de Conocimiento:</td> <td>Ingeniería Ambiental</td> </tr> <tr> <td>Línea:</td> <td>Alimentos y Biotecnología</td> </tr> <tr> <td>Área de Conocimiento:</td> <td>Biotecnología Industrial</td> </tr> <tr> <td>Línea:</td> <td>Alimentos y Biotecnología</td> </tr> <tr> <td>Área de Conocimiento:</td> <td>Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información</td> </tr> <tr> <td>Línea:</td> <td></td> </tr> </table>	Área de Conocimiento:	Ingeniería Química	Línea:	Ingeniería Química (plantas, productos)	Área de Conocimiento:	Ingeniería del Medio Ambiente	Línea:	Otras Ingeniería del Medio Ambiente	Área de Conocimiento:	Ingeniería Ambiental	Línea:	Alimentos y Biotecnología	Área de Conocimiento:	Biotecnología Industrial	Línea:	Alimentos y Biotecnología	Área de Conocimiento:	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Línea:		
Área de Conocimiento:	Ingeniería Química																				
Línea:	Ingeniería Química (plantas, productos)																				
Área de Conocimiento:	Ingeniería del Medio Ambiente																				
Línea:	Otras Ingeniería del Medio Ambiente																				
Área de Conocimiento:	Ingeniería Ambiental																				
Línea:	Alimentos y Biotecnología																				
Área de Conocimiento:	Biotecnología Industrial																				
Línea:	Alimentos y Biotecnología																				
Área de Conocimiento:	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información																				
Línea:																					

Conocimiento:	Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
Línea:	Ingeniería Industrial
Área de Conocimiento:	Ingeniería de los Materiales
Línea:	Polímeros y Materiales
Área de Conocimiento:	Ciencias Químicas
Línea:	Otras Ciencias Químicas
Área de Conocimiento:	Catálisis y Fisicoquímica
Línea:	Química
Infraestructura edilicia	
Total m² construido: 3840	
Total m² terreno: 5430	

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS				
Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001001001	Automatización, sistemas robóticos de control	Automation, Robotics Control Systems	SERENO MESA, JUAN ESTEBAN / GODOY, JOSÉ LUIS / RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO	3
001002003	Inteligencia artificial (IA)	Artificial Intelligence	CLEMENTI, LUIS ALBERTO / HENNING, GABRIELA PATRICIA / GODOY, JOSÉ LUIS	3
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics	HENNING, GABRIELA PATRICIA	1
001002015	Gestión de conocimiento, gestión de procesos	Knowledge Management, Process Management	HENNING, GABRIELA PATRICIA	1
001002016	Simulaciones	Simulation	GODOY, JOSÉ LUIS	1
001002020	Software de automatización	Building Automation Software	GODOY, JOSÉ LUIS	1
001002022	Aplicaciones inteligentes	Smart Appliances	HENNING, GABRIELA PATRICIA	1
001003003	Aplicaciones para transportes y logística	Applications for Transport and Logistics	MARCHETTI, PABLO ANDRES / HENNING, GABRIELA PATRICIA	2
001003011	Sistema de planificación de procesos	Operation Planning and Scheduler System	MARCHETTI, PABLO ANDRES / HENNING, GABRIELA PATRICIA	2
001003016	ERP - Planificación de recursos empresariales	ERP - Electronic Resources Planning	HENNING, GABRIELA PATRICIA	1
001005009	Procesado de señales	Signal Processing	GODOY, JOSÉ LUIS / SERENO MESA, JUAN ESTEBAN	2
002002002	Recubrimientos	Coatings	PERALTA, JUAN MANUEL / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / MINARI, ROQUE JAVIER	4
002002013	Tratamiento superficial (pintado, galvanizado, pulido, CVD...)	Surface treatment (painting, galvano, polishing, CVD, PVD)	CORDOBA, CARLOS ALBERTO	1
002002014	Extrusión	Extrusion	MINARI, ROQUE JAVIER	1

002002019	Moldeado, moldeado por inyección, sinterizado	Moulding, injection moulding, sintering	MINARI, ROQUE JAVIER	1
002003001	Integración de componentes	Component integration	BASÁN, NATALIA PAOLA / MENDEZ, CARLOS ALBERTO / GODOY, JOSÉ LUIS	3
002003002	Sistemas y procesamiento de información, flujo de trabajo	Information processing & Systems, Workflow	ACHKAR, VICTORIA GABRIELA / ZEBALLOS, LUIS JAVIER / BASÁN, NATALIA PAOLA / HENNING, GABRIELA PATRICIA / MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO / CAFARO, DIEGO CARLOS / MARCHETTI, JACINTO LUIS / GODOY, JOSÉ LUIS / MENDEZ, CARLOS ALBERTO	9
002003003	Redes de plantas de fabricación	Manufacturing plants networks	MENDEZ, CARLOS ALBERTO / BASÁN, NATALIA PAOLA / DONDO, RODOLFO GABRIEL / CAFARO, DIEGO CARLOS	4
002003004	Automatización de procesos	Process automation	BASÁN, NATALIA PAOLA / VEGA, JORGE RUBEN / GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN / MARCHETTI, JACINTO LUIS / GODOY, JOSÉ LUIS / MENDEZ, CARLOS ALBERTO / RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO	7
002003006	Cadena de suministro	Supply chain	MARCHETTI, PABLO ANDRES / DONDO, RODOLFO GABRIEL / MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO / MENDEZ, CARLOS ALBERTO / CERDA, JAIME / ZEBALLOS, LUIS JAVIER / CAFARO, VANINA / HENNING, GABRIELA PATRICIA / COCCOLA, MARIANA EVANGELINA / CAFARO, DIEGO CARLOS	10
002007001	Adhesivos	Adhesives	GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / MINARI, ROQUE JAVIER / CORDOBA,	4
002007003	Materiales y polvos cerámicos	Ceramic Materials and Powders	VECCHIETTI, MARÍA JULIA / GUTIERREZ, CAROLINA	2
002007004	Colorantes y barnices	Colours and varnish	MINARI, ROQUE JAVIER / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / CLEMENTI, LUIS ALBERTO	4
002007005	Materiales compuestos	Composite materials	TAVERNA, MARÍA EUGENIA / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA /	8

			MINARI, ROQUE JAVIER / FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / GUTIERREZ, CAROLINA / FERNANDEZ, MARIA EMILIA	
002007006	Productos químicos, colorantes y tintas	Fine Chemicals, Dyes and Inks	CORDOBA, CARLOS ALBERTO / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / MINARI, ROQUE	3
002007013	Plásticos, polímeros	Plastics, Polymers	CHIOVETTA, MARIO GABRIEL / GILBERT, ELANGENI ANA / GUTIERREZ, CAROLINA / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / TAVERNA, MARÍA EUGENIA / GARCIA, VALERIA SOLEDAD / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / RONCO, LUDMILA IRENE / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / POLO, MARA LIS / FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN / MINARI, ROQUE JAVIER / HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA / MEIRA, GREGORIO RAUL /	15
002007014	Propiedades de los materiales, corrosión / degradación	Properties of Materials, Corrosion/Degradation	TURINO, LUDMILA NOELIA / HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA / MINARI, ROQUE JAVIER / BUSATTO, CARLOS ALBERTO	4
002007015	Caucho	Rubber	CORDOBA, CARLOS ALBERTO / GUTIERREZ, CAROLINA / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / MEIRA, GREGORIO RAUL / VEGA, JORGE RUBEN / MINARI, ROQUE JAVIER / RONCO, LUDMILA IRENE / GUGLIOTTA, LUIS	8
002007020	Materiales híbridos	Hybrid materials	GUTIERREZ, CAROLINA / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / RONCO, LUDMILA IRENE / GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE / GILBERT, ELANGENI ANA / MINARI, ROQUE JAVIER	6
002007021	Biomateriales	Biobased materials	ROMERO, SANDRA ZULEMA / GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / TURINO, LUDMILA	12

			NOELIA / MURGUIA, MARCELO CESAR / TAVERNA, MARÍA EUGENIA / MINARI, ROQUE JAVIER / POLO, MARA LIS / CUGGINO, JULIO CÉSAR / GUGLIOTTA,	
002007022	Nanomateriales	Nanomaterials	GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / VECCHIETTI, MARÍA JULIA / GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / CUGGINO, JULIO CÉSAR / BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / RONCO, LUDMILA IRENE / MINARI, ROQUE JAVIER / HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA / FERNANDEZ,	11
002007024	Materiales ligeros	Lightweight materials	FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN	1
002008002	Transporte intermodal	Intermodal Transport	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
002008003	Logística	Logistics	MARCHETTI, PABLO ANDRES / COCCOLA, MARIANA EVANGELINA / HENNING, GABRIELA PATRICIA / ZEBALLOS, LUIS JAVIER / ACHKAR, VICTORIA GABRIELA / DONDO, RODOLFO GABRIEL / CERDA, JAIME / CAFARO, DIEGO CARLOS	8
002008004	Transporte por ferrocarril	Railway Transport	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
002008005	Transporte por carretera	Road Transport	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
002008007	Sistemas de trasbordo	Transshipment Systems	CERDA, JAIME / CAFARO, DIEGO CARLOS	2
002008008	Transporte marítimo	Water Transport	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
002011002	Sistemas y transporte	System and transportation	ACHKAR, VICTORIA GABRIELA / ZEBALLOS, LUIS JAVIER	2
002011003	Planificación y seguridad	Planning and security	ACHKAR, VICTORIA GABRIELA / ZEBALLOS, LUIS JAVIER	2
003001001	Tecnologías de limpieza	Cleaning Technology	MAINEZ, MARÍA ESPERANZA / MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ	2
003002	Ingeniería de plantas de procesos	Process Plant Engineering	BRANDI, RODOLFO JUAN / D'JORGE, AGUSTINA / CAFARO, DIEGO CARLOS / ACHKAR, VICTORIA GABRIELA / RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / MARCHETTI, PABLO ANDRES / CASIS, NATALIA / GILBERT,	12

			ELANGENI ANA / MINARI, ROQUE JAVIER / MEIRA, GREGORIO RAUL / CLEMENTI, LUIS ALBERTO	
003004001	Productos químicos para agricultura	Agro chemicals	MURGUIA, MARCELO CESAR / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	2
003004002	Substancias inorgánicas	Anorganic Substances	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	1
003004003	Colorantes y tintes relacionados con ingeniería y tecnología química	Colours, dyes related to Chemical Technology and engineering	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	1
003004005	Fibras artificiales	Man made fibres	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / MEIRA, GREGORIO RAUL	2
003004006	Substancias orgánicas	Organic Substances	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / CASIS, NATALIA / MAINEZ, MARÍA ESPERANZA / MURGUIA, MARCELO CESAR / MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ	5
003004007	Fármacos	Pharmaceutics	MENGATTO, LUCIANO NICOLAS / TURINO, LUDMILA NOELIA / MURGUIA, MARCELO CESAR / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ / MAINEZ, MARÍA ESPERANZA / LUNA, JULIO ALBERTO / GILBERT, ELANGENI ANA / CASIS, NATALIA	9
003004008	Plásticos y caucho relacionado con ingeniería y tecnología química	Plastics and Rubber related to Chemical Technology and engineering	VEGA, JORGE RUBEN / MINARI, ROQUE JAVIER / MEIRA, GREGORIO RAUL / CASIS, NATALIA / GODOY, JOSÉ LUIS / IRAZOQUI, HORACIO	6
003004009	Jabones, detergentes	Soaps, detergents	MAINEZ, MARÍA ESPERANZA / MURGUIA, MARCELO CESAR / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	3
003004010	Productos químicos especiales, productos intermedios	Special chemicals, intermediates	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / CASIS, NATALIA / MURGUIA, MARCELO CESAR	4
003006003	Proceso de curtido de piel relacionado con piel / calzado	Tanned leather process related to Footwear/ Leather Technology	MURGUIA, MARCELO CESAR	1
004001003	Almacenamiento de energía, baterías	Storage of electricity, batteries	CLEMENTI, LUIS ALBERTO	1
004001004	Transmisión de electricidad	Transmission of electricity	CLEMENTI, LUIS ALBERTO	1
004001005	Transporte y almacenamiento de combustibles líquidos y gases	Transport and storage of gas and liquid fuels	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
004002001	Generadores, motores eléctricos y convertidores de potencia	Generators, electric engines and power converters	CLEMENTI, LUIS ALBERTO	1

004002006	Producción de hidrógeno	Hydrogen production	BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN / VECCHIETTI, MARÍA JULIA	3
004002007	Microgeneración y conexión a red	Micro-generation and grid connection	VEGA, JORGE RUBEN	1
004002009	Redes inteligentes	Smart grids	CLEMENTI, LUIS ALBERTO / VEGA, JORGE RUBEN / GODOY, JOSÉ LUIS	3
004003001	Combustibles fósiles gaseosos	Gaseous fossil fuel	GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN / CAFARO, DIEGO CARLOS	2
004003002	Combustibles fósiles sólidos	Solid fossil fuel	GONZÁLEZ, ALEJANDRO	1
004003003	Combustibles fósiles líquidos	Liquid fossil fuel	GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN / CAFARO, DIEGO	2
004003004	Minería y extracción	Mining and extraction	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
004005003	Sistemas fotovoltaicos	Photovoltaics	CLEMENTI, LUIS ALBERTO / VEGA, JORGE RUBEN / GODOY, JOSÉ LUIS	3
004005004	Energía térmica / solar	Solar/Thermal energy	CLEMENTI, LUIS ALBERTO	1
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL / HEINRICH, JOSUÉ	3
004005006	Incineración de residuos	Waste incineration	CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	1
004005007	Energía eólica	Wind energy	CLEMENTI, LUIS ALBERTO / GODOY, JOSÉ LUIS	2
004005008	Conversión de residuos en energía	Waste to energy other	CALAZA, FLORENCIA CAROLINA / SELUY, LISANDRO GABRIEL / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	3
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / SELUY, LISANDRO GABRIEL	3
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / VECCHIETTI, MARÍA JULIA / SELUY, LISANDRO GABRIEL / BONIVARDI, ADRIAN	5
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste- energy processes	SELUY, LISANDRO GABRIEL / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	2
004006004	Gestión de la energía	Energy management	CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL / CERDA, JAIME	2
004006005	Optimización de procesos, utilización de energía residual	Process optimisation, waste heat utilisation	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / VEGA, JORGE RUBEN / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL / CERDA, JAIME /	5

004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency	CLEMENTI, LUIS ALBERTO / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	3
004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy	FORNERO, ESTEBAN LUIS	1
004010	Biogás y digestión anaeróbica (AD)	Biogas and anerobic digestion (AD)	SELUY, LISANDRO GABRIEL / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	2
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	BOSCO, MARTA VERÓNICA / TURINO, LUDMILA NOELIA / FEMIA, LIS / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / NIERES, PABLO DANIEL / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD / LESCANO, MAIA RAQUEL / BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / MEIRA, GREGORIO RAUL	9
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE / FORNERO, ESTEBAN LUIS / BOSCO, MARTA VERÓNICA / MEIRA, GREGORIO	4
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	BOSCO, MARTA VERÓNICA / VECCHIETTI, MARÍA JULIA / COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE / NEUMAN, NICOLÁS IGNACIO	4
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	MANZO, RICARDO MARTÍN / SPONTÓN, MARISA ELISABET / CUGGINO, JULIO CÉSAR / FEMIA, LIS / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / NIERES, PABLO DANIEL / BOSCO, MARTA VERÓNICA / LESCANO, MAIA RAQUEL / MURGUIA, MARCELO CESAR	9
005001005	Petroquímica, ingeniería del petróleo	Petrochemistry, Petroleum Engineering	GODOY, JOSÉ LUIS / AGUIRRE, ALEJO / SPONTÓN, MARISA ELISABET / NIERES, PABLO DANIEL / BOSCO, MARTA VERÓNICA / FORNERO, ESTEBAN LUIS / MEIRA, GREGORIO RAUL / COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE	8
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	MURGUIA, MARCELO CESAR / BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO / CUGGINO, JULIO CÉSAR / FEMIA, LIS / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD / TURINO, LUDMILA NOELIA	7
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	GARCIA, VALERIA SOLEDAD / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	2

006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	FEMIA, LIS / MURGUIA, MARCELO CESAR / TURINO, LUDMILA NOELIA / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD	4
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	CRISTIANI, MARIANA	1
006001021	Biomateriales médicos	Medical Biomaterials	MURGUIA, MARCELO CESAR / CUGGINO, JULIO CÉSAR / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS	3
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	FEMIA, LIS / RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE / FLORES, MARINA JUDITH / HELBLING, IGNACIO MARCELO / CRISTIANI, MARIANA / MANZO, RICARDO MARTÍN / MURGUIA, MARCELO CESAR / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / FOOKES, FEDERICO	9
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	SELUY, LISANDRO GABRIEL / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD / FEMIA, LIS / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / GARCIA, VALERIA SOLEDAD / NIERES, PABLO DANIEL / CRISTIANI, MARIANA / FLORES, MARINA JUDITH	8
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS / HELBLING, IGNACIO MARCELO / FEMIA, LIS / FOOKES, FEDERICO ADRIAN / FLORES, MARINA JUDITH / SELUY, LISANDRO GABRIEL / CRISTIANI, MARIANA / GARCIA, VALERIA SOLEDAD / MANZO, RICARDO MARTÍN / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD	11
006002005	Microbiología	Microbiology	PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / CRISTIANI, MARIANA / NIERES, PABLO DANIEL / FEMIA, LIS / FOOKES, FEDERICO ADRIAN / FLORES, MARINA JUDITH / FIASCONARO, MARIA LAURA / SELUY, LISANDRO GABRIEL / TURINO, LUDMILA NOELIA / MANZO, RICARDO MARTÍN / VELAZQUEZ, NATALIA	11
006002006	Diseño molecular	Molecular design	MANZO, RICARDO MARTÍN / PERETTI,	5

			LEANDRO EZEQUIEL / CRISTIANI, MARIANA / FLORES, MARINA JUDITH / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD	
006002007	Toxicología	Toxicology	CRISTIANI, MARIANA / FIASCONARO, MARIA LAURA / FLORES, MARINA JUDITH	3
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	FEMIA, LIS / FLORES, MARINA JUDITH / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / FIASCONARO, MARIA LAURA / MANZO, RICARDO MARTÍN / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	6
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	CRISTIANI, MARIANA / FLORES, MARINA JUDITH / MANZO, RICARDO MARTÍN / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	4
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / CUGGINO, JULIO CÉSAR / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / KARP, FEDERICO / HELBLING, IGNACIO MARCELO / FLORES, MARINA JUDITH / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD / MURGUIA, MARCELO CESAR / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / CRISTIANI, MARIANA / BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO / FEMIA, LIS / FOOKES, FEDERICO ADRIAN	13
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	MURGUIA, MARCELO CESAR / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / MANZO, RICARDO MARTÍN	3
006006002	Componentes bioquímicos (Biobased chemical building blocks)	Biobased chemical building blocks	MANZO, RICARDO MARTÍN	1
006006003	Biomateriales de alto rendimiento	Biobased high- performance materials	VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	1
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	MENGATTO, LUCIANO NICOLAS / MURGUIA, MARCELO CESAR / TURINO, LUDMILA NOELIA / HELBLING, IGNACIO MARCELO / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD / CUGGINO, JULIO CÉSAR / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / MANZO, RICARDO MARTÍN / GARCIA, VALERIA	9
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD / MURGUIA,	3

			MARCELO CESAR / FLORES, MARINA JUDITH	
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / FOOKES, FEDERICO ADRIAN	2
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	FEMIA, LIS / HELBLING, IGNACIO MARCELO / VELAZQUEZ, NATALIA SOLEDAD / CUGGINO, JULIO CÉSAR / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / MANZO, RICARDO MARTÍN / FOOKES, FEDERICO ADRIAN / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS	8
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	MANZO, RICARDO MARTÍN / SELUY, LISANDRO GABRIEL / FOOKES, FEDERICO ADRIAN / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / LEONARDI, RODRIGO JORGE / HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / NIIZAWA, IGNACIO / GODOY,	8
006006010	Biosurfactantes	Biotensides	MURGUIA, MARCELO CESAR / MANZO, RICARDO MARTÍN / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	3
006006011	Procesamiento downstream	Downstream Processing	NIIZAWA, IGNACIO / HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	3
006006012	Fermentación	Fermentation	MANZO, RICARDO MARTÍN / FOOKES, FEDERICO ADRIAN / SELUY, LISANDRO GABRIEL / CRISTIANI, MARIANA / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / FEMIA, LIS / DONDO, RODOLFO GABRIEL / HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / GODOY, JOSÉ LUIS / NIIZAWA, IGNACIO / LEONARDI, RODRIGO JORGE	11
006006013	Líquidos iónicos	Ionic Liquids	MURGUIA, MARCELO CESAR	1
007001003	Biocontrol	Biocontrol	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / FIASCONARO, MARIA LAURA / SELUY, LISANDRO GABRIEL	4
007001005	Horticultura	Horticulture	FIASCONARO, MARIA LAURA / SELUY, LISANDRO GABRIEL	2
007001006	Pesticidas	Pesticides	GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO / MURGUIA, MARCELO CESAR /	3

			FIASCONARO, MARIA LAURA	
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL	1
007001009	Medicina veterinaria	Veterinary Medicine	TURINO, LUDMILA NOELIA / GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO / MURGUIA, MARCELO CESAR	3
007002005	Productos de madera	Wood Products	MURGUIA, MARCELO CESAR	1
008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	OLIVARES, MARÍA LAURA / SELUY, LISANDRO GABRIEL / SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / MARINO, FERNANDA / MANZO, RICARDO MARTÍN / ORONA, JESICA DAIANA / PERALTA, JUAN	7
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	MANZO, RICARDO MARTÍN / PERALTA, JUAN MANUEL / MINETTI, FLORENCIA / OLIVARES, MARÍA LAURA / FOOKES, FEDERICO ADRIAN / SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / ORONA, JESICA DAIANA / MARINO, FERNANDA / NIIZAWA, IGNACIO / MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ	10
008001003	Empaquetado / manipulación de alimentos	Food Packaging/Handling	ORONA, JESICA DAIANA / PERALTA, JUAN MANUEL	2
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	MINETTI, FLORENCIA / SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / ZORRILLA, SUSANA / ORONA, JESICA DAIANA / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / PERALTA, JUAN MANUEL / OLIVARES, MARÍA	8
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / ZORRILLA, SUSANA / ORONA, JESICA DAIANA / OLIVARES, MARÍA LAURA / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO / NIIZAWA, IGNACIO / MANZO, RICARDO MARTÍN / PERALTA, JUAN MANUEL / SELUY, LISANDRO GABRIEL / MARINO, FERNANDA / MINETTI, FLORENCIA / MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE / SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN	14
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / NIIZAWA, IGNACIO / DE PIANTE	4

			VICIN, DANIEL ALBERTO / GUASTAVINO, JAVIER	
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / TURINO, LUDMILA NOELIA	2
008002003	Métodos de producción seguros	Safe production methods	GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO	1
008002004	Trazabilidad de los alimentos	Traceability of food	SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN	1
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO / MINETTI, FLORENCIA / GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO / FOOKES, FEDERICO ADRIAN / ZORRILLA, SUSANA / ORONA, JESICA DAIANA / OLIVARES, MARÍA LAURA / HELBLING, IGNACIO MARCELO / CUGGINO, JULIO CÉSAR	9
009001002	Métodos e instalaciones de ensayo / análisis	Analyses/Test Facilities and Methods	CANTEROS, MARIA ALEJANDRA / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO	2
010002001	Ecología	Ecology	LAMMERTYN, SOFÍA / MANZO, RICARDO MARTÍN	2
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	ALFANO, ORLANDO MARIO / CONTE, LEANDRO OSCAR / FERNANDEZ, MARIA EMILIA / ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO / FORNERO, ESTEBAN LUIS / LESCANO, MAIA RAQUEL / BRANDI, RODOLFO JUAN / SALVADORES, FEDERICO / MANASSERO, AGUSTINA / LOVATO, MARIA EUGENIA / MANZO, RICARDO MARTÍN / FIASCONARO, MARIA LAURA / MARTIN, CARLOS ALBERTO / SELUY, LISANDRO GABRIEL / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA	16
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	LABAS, MARISOL DANIELA / MANZO, RICARDO MARTÍN / MARTIN, CARLOS ALBERTO / CANTEROS, MARIA ALEJANDRA / LESCANO, MAIA RAQUEL / LORENZATTI, EDUARDO ANTONIO / LAMMERTYN, SOFÍA / BRANDI, RODOLFO JUAN	8
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	FIASCONARO, MARIA LAURA / LAMMERTYN, SOFÍA	2
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	LAMMERTYN, SOFÍA / MARTIN, CARLOS	7

			ALBERTO / LESCANO, MAIA RAQUEL / MANZO, RICARDO MARTÍN / LORENZATTI, EDUARDO ANTONIO / LOVATO, MARIA EUGENIA / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA	
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	SATUF, MARÍA LUCILA / MARTIN, CARLOS ALBERTO / MINARI, ROQUE JAVIER / BRANDI, RODOLFO JUAN / SELUY, LISANDRO GABRIEL / LORENZATTI, EDUARDO ANTONIO / MURGUIA, MARCELO CESAR / MANZO, RICARDO MARTÍN	8
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	MARTIN, CARLOS ALBERTO / BRANDI, RODOLFO JUAN	2
010002013	Tratamiento / contaminación del aire exterior	Outdoor Air Pollution/Treatment	ZACARIAS, SILVIA MERCEDES / BRANDI, RODOLFO JUAN / BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS / LABAS, MARISOL DANIELA	4
010002014	Tratamiento / contaminación del aire interior	Indoor Air Pollution/Treatment	ZACARIAS, SILVIA MERCEDES / LABAS, MARISOL DANIELA / BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS / SALVADORES, FEDERICO / BRANDI, RODOLFO JUAN / SATUF, MARÍA LUCILA	6
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	LAMMERTYN, SOFÍA / MARTIN, CARLOS ALBERTO / MANZO, RICARDO MARTÍN / BRANDI, RODOLFO JUAN	4
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	LESCANO, MAIA RAQUEL / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA / FIASCONARO, MARIA LAURA / MANZO, RICARDO MARTÍN / MARTIN, CARLOS ALBERTO / LOVATO, MARIA EUGENIA	6
010003002	Incineración y pirólisis	Incineration and Pyrolysis	MARTIN, CARLOS ALBERTO	1
010003003	Vertederos terrestres y marinos	Land and Sea Disposal	MARTIN, CARLOS ALBERTO	1
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	LOVATO, MARIA EUGENIA / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / MARTIN, CARLOS ALBERTO / FIASCONARO, MARIA LAURA	4
010003008	Detoxificación / desinfección de residuos	Waste disinfection / detoxification	SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / LOVATO, MARIA	2
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	FERNANDEZ, MARIA EMILIA / CAFARO, DIEGO CARLOS	2

010004001	Desalinización	Desalination	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
010004002	Agua potable	Drinking Water	LABAS, MARISOL DANIELA / CONTE, LEANDRO OSCAR / BRANDI, RODOLFO JUAN / MANASSERO, AGUSTINA	4
010004003	Gestión de inundaciones	Flood Management	MARTIN, CARLOS ALBERTO	1
010004005	Tratamiento de aguas industriales	Industrial Water Treatment	SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / SATUF, MARÍA LUCILA / CONTE, LEANDRO OSCAR / LOVATO, MARIA EUGENIA / BRANDI, RODOLFO JUAN / SELUY, LISANDRO GABRIEL / LESCANO, MAIA RAQUEL / LABAS, MARISOL DANIELA / MANASSERO, AGUSTINA / CAFARO, DIEGO CARLOS / MARTIN, CARLOS ALBERTO / MARTIN, MARCELA VANESSA / FERNANDEZ, MARIA EMILIA / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA	14
010004007	Tratamiento de aguas municipales	Municipal Water Treatment	MANASSERO, AGUSTINA / MARTIN, CARLOS ALBERTO / MARTIN, MARCELA VANESSA / LABAS, MARISOL DANIELA / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / CONTE, LEANDRO OSCAR / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA / SELUY, LISANDRO GABRIEL / SATUF, MARÍA LUCILA	9
010004009	Tratamiento / eliminación de lodos	Sludge Treatment / Disposal	SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / SELUY, LISANDRO GABRIEL / MARTIN, CARLOS ALBERTO / LESCANO, MAIA RAQUEL / MARTIN, MARCELA VANESSA /	6
010004011	Reciclaje de aguas residuales	Wastewater Recycling	CAFARO, DIEGO CARLOS / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / SELUY, LISANDRO GABRIEL / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA / LOVATO, MARIA EUGENIA / MARTIN, MARCELA VANESSA / MARTIN, CARLOS ALBERTO	7
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	RINTOUL, IGNACIO	1
011002	Educación y formación	Education and Training	RINTOUL, IGNACIO / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO	2

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: Resolución RD N° 82	195.840,00
Otro: Resolución RD N° 727	195.840,00
Subtotal	391.680,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	250.000,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	2.354.798,00
Subtotal	2.604.798,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	1.520.314,71
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	1.822.048,00
Subtotal	3.342.362,71
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	391.680,00
Subtotal	391.680,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	6.338.840,71

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 91
Publicado	Total publicado: 91
<p>FLORINDO, CATARINA; ROMERO, LEILA; RINTOUL, IGNACIO; BRANCO, LUÍS C.; MARRUCHO, ISABEL M. . From Phase Change Materials to Green Solvents: Hydrophobic Low Viscous Fatty Acid&ndash;Based Deep Eutectic Solvents. <i>Acs sustainable chemistry & engineering.</i> , Washington: ACS Publications, 2018 - . vol. 6, p. 3444-3895. ISSN 2168-0485</p> <p>MARIO IGNACIO WEIBE; LUCIANO MENGATTO; DR. JULIO A. LUNA; DR. IGNACIO RINTOULL . prediction of shape and size of polyvinyl alcohol beads produced by extrusion dripping. <i>Iranian polymer journal.</i> : POLYMER RESEARCH CENTER IRAN, 2018 - . vol. 27, n° 3, ISSN 1026-1265</p> <p>DR. JULIO A. LUNA; C.A. BUSATTO; I.M. HELBLING; JUAN I. PESOA; D. ESTENOZ . E&#64256;ct of particle size, polydispersity and polymer degradation on progesterone release from PLGA microparticles: Experimental and mathematical modeling. <i>Elsevier science b. v..</i> : International Journal of Pharmaceutics - ELSEVIER, 2018 - .</p> <p>MAC INTYRE J. R.; GOMBA, J. M.; PERAZZO, CARLOS ALBERTO; CORREA, P. G.; SELIER M. . Thermocapillary migration of droplets under molecular and gravitational forces. <i>Journal of fluid mechanics.</i> , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2018 - . vol. 847, p. 1-27. ISSN 0022-1120</p> <p>STURME, MARK H.J.; GONG, YANHAI; HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL; KLOK, ANNE J.; EGGINK, GERRIT; WANG, DONGMEI; XU, JIAN; WIJFFELS, RENE H. . Transcriptome analysis reveals the genetic foundation for the dynamics of starch and lipid production in Ettlia oleoabundans. <i>Algal research.</i> , amsteram: Elsavier, 2018 - . vol. 33, p. 142-155. ISSN 2211-9264</p>	

- ALEJANDRO LOPEZ; ANDREA COLL; MAIA LESCANO; CRISTINA ZALAZAR . Advanced oxidation of commercial herbicides mixture: experimental design and phytotoxicity evaluation. *Environmental science and pollution research.* , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2018 - . vol. 25, p. 21393-21402. ISSN 0944-1344
- NOVARA, FRANCO MATÍAS; HENNING, GABRIELA . Resilient scheduling under uncertain processing times: a hybrid CP/TOC approach. *Computer-aided chemical engineering.* , Amsterdam: Elsevier, 2018 - . vol. 44, p. 1261-1266. ISSN 1570-7946
- CERDÁ, JAIME; PAUTASSO, PEDRO C.; CAFARO, DIEGO C. . Optimization Approaches for Efficient Crude Blending in Large Oil Refineries. *Industrial & engineering chemical research.* : AMER CHEMICAL SOC, 2018 - . vol. 57, n° 25, p. 8484-8501. ISSN 0888-5885
- COMELLI, RAÚL N.; SELUY, LISANDRO G.; BENZZO, MARÍA T.; ISLA, MIGUEL A. . Combined Utilization of Agro-Industrial Wastewaters for Non-lignocellulosic Second-Generation Bioethanol Production. *Waste and biomass valorization.* : Springer Netherlands, 2018 - . p. 1-11. ISSN 1877-2641
- PALACÍN, C.G.; PITARCH, J.L.; JASCH, C.; MÉNDEZ, C.A.; DE PRADA, C. . Robust integrated production-maintenance scheduling for an evaporation network. *Computers and chemical engineering.* : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018 - . vol. 110, p. 140-151. ISSN 0098-1354
- AGUIRRE, ALEJO; COLLINS, SEBASTIÁN E. . Design of an optimized DRIFT cell/microreactor for spectrokinetic investigations of surface reaction mechanisms. *Molecular catalysis.* : Elsevier B.V., 2018 - . ISSN 2468-8231
- KARP, FEDERICO; LUNA, JULIO A; MENGATTO, LUCIANO N . Recyclable amitraz-ethylene vinyl acetate strips used for beehives treatment against Varroa destructor. *Journal of elastomers and plastics.* : SAGE PUBLICATIONS LTD, 2018 - . vol. 50, n° 5, p. 391-402. ISSN 0095-2443
- LAURA LAGANA; JUAN MAFFI; EMILIO BERKENWALD; PABLO ACUÑA; GRACIELA MORALES; DIANA ESTENOZ . Experimental and theoretical study of the use of multifunctional initiators in the high impact polystyrene bulk process. *Polymer engineering and science.* , New York: JOHN WILEY & SONS INC, 2018 - . vol. 58, p. 198-212. ISSN 0032-3888
- GILBERT, ELANGENI; MORALES, GRACIELA; SPONTÓN, MARISA; ESTENOZ, DIANA . Design of thermosetting polymeric systems based on benzoxazines modified with maleic anhydride. *Journal of applied polymer science.* : JOHN WILEY & SONS INC, 2018 - . vol. 135, n° 17, ISSN 0021-8995
- PABLO S. RIVADENEIRA; ALEJANDRO GONZÁLEZ . Non-Zero Set-Point Affine Feedback Control of Impulsive Systems with Application to Biomedical Processes. *International journal of systems science.* , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2018 - . ISSN 0020-7721
- ZHAO, CHUANLIN; WATT, CHARLES; KENT, PAUL R.; OVERBURY, STEVEN H.; MULLINS, DAVID R.; CALAZA, FLORENCIA C.; SAVARA, ADITYA; XU, YE . Coupling of Acetaldehyde to Crotonaldehyde on CeO₂-x(111): Bifunctional Mechanism and Role of Oxygen Vacancies. *Journal of physical chemistry c.* : AMER CHEMICAL SOC, 2018 - . ISSN 1932-7447
- PABLO S. RIVADENEIRA; MICHELLE A. CAICEDO; JUAN E. SERENO . Artificial pancreas: glycemic control strategies for avoiding hypoglycemia. *Dyna.* , Medellín: UNIV NAC COLOMBIA, 2018 - . vol. 85, p. 198-207. ISSN 0012-7353
- LESCANO, MAIA; PIZZUL, LETICIA; CASTILLO, MARÍA DEL PILAR; ZALAZAR, CRISTINA . Glyphosate and aminomethylphosphonic acid degradation in biomixtures based on alfalfa straw, wheat stubble and river waste. *Journal of environmental management.* , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018 - . ISSN 0301-4797
- MASIN, CAROLINA; MOMO, F.; C.S. ZALAZAR; RODRIGUEZ, A. . Current knowledge on earthworm richness and distribution in Santa Fe province, Argentina. *Revista de biología tropical.* , Turrialba: REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL, 2018 - . ISSN 0034-7744
- N. BASÁN; V. G. ACHKAR; A. GARCIA DEL VALLE; C. A. MÉNDEZ . AN EFFECTIVE CONTINUOUS-TIME FORMULATION FOR SCHEDULING OPTIMIZATION IN A SHIPBUILDING ASSEMBLY PROCESS. *Iberoamerican journal of industrial engineering.* , Florianopolis: Lizandra Garcia Lupi Vergara, 2018 - . vol. 10, n° 20, p. 34-48. ISSN 2175-8018
- AGUSTÍN F. MONTAGNA; DIEGO C. CAFARO . OPTIMAL MULTIPRODUCT AND MULTIECHELON SUPPLY CHAIN NETWORK DESIGN. *Iberoamerican journal of industrial engineering.* , Florianópolis, Santa Catarina: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), 2018 - . vol. 10, n° 20, p. 49-63. ISSN 2175-8018

- OLIVARES, M.L.; SHAHRIVAR, K.; DE VICENTE, J. . Soft Lubrication Characteristics of Microparticulated Whey Proteins used as Fat Replacers in Dairy Systems. *Journal of food engineering*. : ELSEVIER SCI LTD, 2018 - . vol. 245, p. 157-165. ISSN 0260-8774
- CARBONI, ANGELA DANIELA; PERALTA, JUAN MANUEL; MEZA, BARBARA ERICA . Aceptabilidad sensorial de galletitas recubiertas con un baño de repostería con leche amargo reducido en grasas. *La alimentacion latinoamericana*. : PUBLITEC SAECyM, 2018 - . n° 340, p. 46-49. ISSN 0325-3384
- SELUY, LISANDRO G.; COMELLI, RAÚL N.; BENZZO, MARÍA T.; ISLA, MIGUEL A. . Feasibility of bioethanol production from cider waste. *Journal of microbiology and biotechnology*. : KOREAN SOC MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, 2018 - . vol. 28, n° 9, p. 1493-1501. ISSN 1017-7825
- BRITES HELÚ, MARIELA A.; FERNANDEZ, WANDA V.; FERNÁNDEZ, JOSÉ L. . Ordered Array Electrodes Fabricated by a Mask-Assisted Electron-Beam Method as Platforms for Studying Kinetic and Mass-Transport Phenomena on Electrocatalysts. *Chemelectrochem*. : Wiley-VCH Verlag, 2018 - . vol. 5, n° 18, p. 2620-2629. ISSN 2196-0216
- GILBERT, ELANGENI; MARÍA EUGENIA TAVERNA; M. FERNANDA DIESER; GRACIELA MORALES; SPONTON, MARISA; DIANA ESTENOZ . Synthesis and Characterization of New Thermosetting Polybenzoxazines with other Functional Groups in the Network. *Journal of polymer research*. , Berlin: SPRINGER, 2018 - . vol. 25, ISSN 1022-9760
- MARTÍNEZ RETAMAR, MARIA E.; PASSALÍA, CLAUDIO; BRANDI, RODOLFO J.; LABAS, MARISOL D. . Dose Estimation Methodology for the UV Inactivation of Bioaerosols in a Continuous-Flow Reactor. *Aerosol science and technology*. : TAYLOR & FRANCIS INC, 2018 - . p. 1-41. ISSN 0278-6826
- NIERES, PABLO D.; TRASARTI, ANDRÉS F.; APESTEGUÍA, CARLOS R. . Equilibrium data for the cross-metathesis of methyl oleate with cinnamaldehyde. *Data in brief*. : Elsevier, 2018 - . vol. 20, p. 190-195. ISSN 2352-3409
- FEDERICO FOOKES; LUCIANO MENGATTO; DR. JULIO A. LUNA . Controlled fluoride release for osteoporosis treatment using orally administered chitosan hydrogels. *Elsevier science b. v.* : Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2018 - .
- COCCOLA MARIANA EVANGELINA; MENDEZ CARLOS ALBERTO; DONDO RODOLFO . Optimizing the inventorying and distribution of chemical fluids: An innovative nested column generation approach. *Computers and chemical engineering*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018 - . vol. 119, p. 55-69. ISSN 0098-1354
- CÓRDOBA, CARLOS A.; COLLINS, SEBASTIÁN E.; PASSEGGI, MARIO C.G.; VAILLARD, SANTIAGO E.; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J. . Crosslinkable acrylic-melamine latex produced by miniemulsion polymerization. *Progress in organic coatings*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2018 - . vol. 118, n° 5, p. 82-90. ISSN 0300-9440
- SCHAUMBURG, FEDERICO; URTEAGA, RAÚL; KLER, PABLO A.; BERLI, CLAUDIO L.A. . Design keys for paper-based concentration gradient generators. *Journal of chromatography - a*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 1561, p. 83-91. ISSN 0021-9673
- CENCHA, LUISA G.; URTEAGA, RAUL; BERLI, CLAUDIO L. A. . Interferometric Technique to Determine the Dynamics of Polymeric Fluids under Strong Confinement. *Macromolecules*. : AMER CHEMICAL SOC, 2018 - . vol. 51, n° 21, p. 8721-8728. ISSN 0024-9297
- PICCHIO, MATÍAS L.; PAREDES, ALEJANDRO J.; PALMA, SANTIAGO D.; PASSEGGI, MARIO C.G.; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J.; IGARZABAL, CECILIA I. ALVAREZ . pH-responsive casein-based films and their application as functional coatings in solid dosage formulations. *Colloids and surfaces a-physicochemical and engineering aspects*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 541, n° 1, p. 1-9. ISSN 0927-7757
- SONZOGNI, ANA SOFÍA; PASSEGGI (JR), MARIO C. G.; WEDEPOHL, STEFANIE; CALDERON, MARCELO; GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO; GONZALEZ, VERÓNICA D. G.; MINARI, ROQUE J. . Thermoresponsive nanogels with film-forming ability. *Polymer chemistry*. , Cambridge: The Royal Society of Chemistry, 2018 - . vol. 9, n° 8, p. 1004-1011. ISSN 1759-9962
- URTEAGA, RAÚL; ELIZALDE, EMANUEL; BERLI, CLAUDIO L. A. . Transverse solute dispersion in microfluidic paper-based analytical devices (mu;PADs). *Analyst*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2018 - . vol. 143, n° 10, p. 2259-2266. ISSN 0003-2654
- GARCÍA, VALERIA S.; PEVERENGO, LUZ; PERETTI, LEANDRO E.; GONZÁLEZ, VERÓNICA D.G.; GUGLIOTTA, LUIS M.; DALLA FONTANA, MARIA L.; MARCIPAR, IVÁN S.; LAGIER, CLAUDIA M. . An improved approach to estimate the avidity index of immunoglobulins: Evaluation of the method using IgG anti-Toxoplasma gondii. *Journal of immunological methods*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . p. 78-81. ISSN 0022-1759

YURANY ANDREA VILLADA VILLADA; MARÍA CELESTE IGLESIAS; NATALIA CASIS; ELEONORA ERDMANN; MARÍA SOLEDAD PERESÍN; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ . Cellulose nanofibrils as a replacement for xanthan gum (XGD) in water based muds (WBMs) to be used in shale formations. *Cellulose*. : SPRINGER, 2018 - . vol. 25, n° 12, p. 7091-7112. ISSN 0969-0239

GIMENEZ, ROCIO; BELLINO, MARTÍN GONZALO; BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO . Directional Water Collection in Nanopore Networks. *Acs omega*. : AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2018 - . vol. 3, n° 11, p. 16040-16045. ISSN 2470-1343

CÓRDOBA, CARLOS A.; RONCO, LUDMILA I.; BARRIOS, CELINA E.; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J. . High Solid Acrylic‐Melamine Latexes with Tunable Crosslinking Capability. *Macromolecular reaction engineering*. : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2018 - . ISSN 1862-832X

MANZO, RICARDO M.; CERUTI, ROBERTO J.; BONAZZA, HORACIO L.; ADRIANO, WELLINGTON S.; SIHUFÉ, GUILLERMO A.; MAMMARELLA, ENRIQUE J. . Immobilization of Carboxypeptidase A into Modified Chitosan Matrixes by Covalent Attachment. *Applied biochemistry and biotechnology*. , Oregon: HUMANA PRESS INC, 2018 - . vol. 185, n° 4, p. 1029-1043. ISSN 0273-2289

ZEBALLOS, LUIS JAVIER; CARLOS A. MÉNDEZ; ANA P. BARBOSA POVOA . Integrating Decisions of Product and Closed-Loop Supply Chain Design under Uncertain Return Flows. *Computers and chemical engineering*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018 - . vol. 112, p. 211-238. ISSN 0098-1354

ALE, A.; ROSSI, ANDREA S.; BACCHETTA, CARLA; GERVASIO, SUSANA; DE LA TORRE, FERNANDO R.; CAZENAVE, JIMENA . Integrative assessment of silver nanoparticles toxicity on the fish *Prochilodus lineatus*. *Ecological indicators*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 93, p. 1190-1198. ISSN 1470-160X

TURINO, LUDMILA N.; STELLA, BARBARA; DOSIO, FRANCO; LUNA, JULIO A.; BARRESI, ANTONELLO A. . Nanoparticles obtained by confined impinging jet mixer: poly(lactide-co-glycolide) vs. Poly-ε-caprolactone. *Drug development and industrial pharmacy*. : TAYLOR & FRANCIS INC, 2018 - . vol. 44, n° 6, p. 934-941. ISSN 0363-9045

PESOA, JUAN I.; RICO, MARÍA J.; ROZADOS, VIVIANA R.; SCHAROVSKY, O. GRACIELA; LUNA, JULIO A.; MENGATTO, LUCIANO N. . Paclitaxel delivery system based on poly(lactide-co-glycolide) microparticles and chitosan thermo-sensitive gel for mammary adenocarcinoma treatment. *Journal of pharmacy and pharmacology*. : PHARMACEUTICAL PRESS-ROYAL PHARMACEUTICAL SOC GREAT BRITIAN, 2018 - . ISSN 0022-3573

GENNERO DE CHIALVO, MARÍA R.; LUQUE, GISELA C.; CHIALVO, ABEL C. . Formic Acid Electrooxidation on Platinum, Resolution of the Kinetic Mechanism in Steady State and Evaluation of the Kinetic Constants. *Chemistryselect*. : Wiley-Blackwell, 2018 - . vol. 3, n° 34, p. 9768-9772.

LUIS ALBERTO CLEMENTI; SUVIRE ROMINA BELEN; FRANCISCO G. ROSSOMANDO; JORGE R. VEGA . A Closed-Loop Control Strategy for Producing Nitrile Rubber of Uniform Chemical Composition in a Semibatch Reactor: A Simulation Study. *Macromolecular reaction engineering*. , Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2018 - . vol. 12, n° 2, p. 1-10. ISSN 1862-832X

SIHUFÉ, GUILLERMO A.; DE PIANTE VICÍN, DANIEL A.; MARINO, FERNANDA; RAMOS, ELISABET L.; NIETO, IVANA G.; KARLEN, JOSELINA G.; ZORRILLA, SUSANA E. . Effect of sodium chloride reduction on physicochemical, biochemical, rheological, structural and sensory characteristics of Tybo cheese. *International dairy journal*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2018 - . vol. 82, p. 11-18. ISSN 0958-6946

NIERES, P.D.; ZELIN, J.; TRASARTI, A.F.; APESTEGUIA, C.R. . Valorisation of vegetable oils by heterogeneous catalysis via metathesis reactions. *Current opinion in green and sustainable chemistry*. , Amsterdam: Elsevier B.V., 2018 - . vol. 10, p. 1-5. ISSN 2452-2236

ALEJANDRO ANDERSON; ALEJANDRO GONZÁLEZ; ANTONIO FERRAMOSCA; ERNESTO KOFMAN . Robust MPC suitable for closed-loop re-identification, based on probabilistic invariant sets. *Systems and control letters*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 118, p. 84-93. ISSN 0167-6911

REGALDO, LUCIANA; GUTIERREZ, MARÍA F.; RENO, ULISES; FERNÁNDEZ, VIVIANA; GERVASIO, SUSANA; REPETTI, MARÍA R.; GAGNETEN, ANA M. . Water and sediment quality assessment in the Colastin´-Corralito stream system (Santa Fe, Argentina): impact of industry and agriculture on aquatic ecosystems. *Environmental science and pollution research*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2018 - . vol. 25, n° 7, p. 6951-6968. ISSN 0944-1344

PICCHIO, MATÍAS L.; RONCO, LUDMILA I.; PASSEGGI, MARIO C. G.; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Poly(n-butyl acrylate)‐Casein Nanocomposites as Promising Candidates for Packaging Films.

Journal of polymers and the environment. : SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2018 - . vol. 26, n° 6, p. 2579-2587. ISSN 1566-2543

ALEJANDRO ANDERSON; ALEJANDRO GONZÁLEZ; ANTONIO FERRAMOSCA; ERNESTO KOFMAN . Finite-time convergence results in robust model predictive control. *Optimal control applications & methods*. : JOHN WILEY & SONS LTD, 2018 - . vol. 39, n° 5, p. 1627-1637. ISSN 0143-2087

VAILLARD, VICTORIA A.; MENEGON, MALEN; NEUMAN, NICOLÁS I.; VAILLARD, SANTIAGO E. . mPEG-NHS carbonates: Effect of alkyl spacers on the reactivity: Kinetic and mechanistic insights. *Journal of applied polymer science*. : JOHN WILEY & SONS INC, 2018 - . ISSN 0021-8995

SORIANO-MOLINA, P.; GARCÍA SÁNCHEZ, J.L.; ALFANO, O.M.; CONTE, L.O.; MALATO, S.; SÁNCHEZ PÉREZ, J.A. . Mechanistic modeling of solar photo-Fenton process with Fe³⁺-EDDS at neutral pH. *Applied catalysis b-environmental*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 233, p. 234-242. ISSN 0926-3373

MASIN, CAROLINA E.; LESCANO, MAIA R.; RODRÍGUEZ, ALBA R.; GODOY, JOSÉ L.; ZALAZAR, CRISTINA S. . Earthworms to assess the innocuousness of spent biomixtures employed for glyphosate degradation. *Journal of environmental science and health. part b - pesticides, food contaminants, and agricultural wastes*. , Londres: TAYLOR & FRANCIS INC, 2018 - . vol. 0, n° 0, p. 1-7. ISSN 0360-1234

TAVERNA, MARÍA EUGENIA; BUSATTO, CARLOS ALBERTO; LESCANO, MAIA RAQUEL; NICOLAU, VERÓNICA VIVIANA; ZALAZAR, CRISTINA SUSANA; MEIRA, GREGORIO RAÚL; ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA . Microparticles based on ionic and organosolv lignins for the controlled release of atrazine. *Journal of hazardous materials*.. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 359, p. 139-147. ISSN 0304-3894

BRIGGILER MARCÓ, MARIÁngeles; NEGRO, ANTONIO CARLOS; ALFANO, ORLANDO MARIO; QUIBERONI, ANDREA DEL LUJÁN . New semi-pilot-scale reactor to study the photocatalytic inactivation of phages contained in aerosol. *Environmental science and pollution research*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2018 - . vol. 25, n° 22, p. 21385-21392. ISSN 0944-1344

OLIVARES, ML; BERLI, CLA; ZORRILLA, SE . Connection between dynamic rheometry and pair interactions of casein micelles in concentrated skim milk. *Food hydrocolloids*. : ELSEVIER SCI LTD, 2018 - . vol. 74, p. 104-107. ISSN 0268-005X

SCHAUMBURG, FEDERICO; KLER, PABLO A.; BERLI, CLAUDIO L.A. . Numerical prototyping of lateral flow biosensors. *Sensors and actuators b-chemical*. : ELSEVIER SCIENCE SA, 2018 - . vol. 259, p. 1099-1107. ISSN 0925-4005

NAVARRO, LUCILA; MINARI, ROQUE J.; CEAGLIO, NATALIA; MASIN, MARIANELA; VAILLARD, SANTIAGO E. . Poly-(pentaerythritol adipate)-co-(poly ethylene glycol) elastomers for the sustained release of Paclitaxel. *Journal of polymer science part a-polymer chemistry*. , New York: JOHN WILEY & SONS INC, 2018 - . n° 56, p. 1199-1209. ISSN 0887-624X

ALE, ANALÍA; BACCHETTA, CARLA; ROSSI, ANDREA S.; GALDOPÓRPORA, JUAN; DESIMONE, MARTÍN F.; DE LA TORRE, FERNANDO R.; GERVASIO, SUSANA; CAZENAVE, JIMENA . Nanosilver toxicity in gills of a neotropical fish: Metal accumulation, oxidative stress, histopathology and other physiological effects. *Ecotoxicology and environmental safety*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2018 - . vol. 148, p. 976-984. ISSN 0147-6513

D' JORGE, AGUSTINA; ANDERSON, ALEJANDRO; GONZÁLEZ, ALEJANDRO H.; FERRAMOSCA, ANTONIO . A robust economic MPC for changing economic criterion. *International journal of robust and nonlinear control*. : JOHN WILEY & SONS LTD, 2018 - . p. 4404-4423. ISSN 1049-8923

JORGE RODRIGO LEONARDI; IGNACIO NIIZAWA; HORACIO ANTONIO IRAZOQUI; JOSUE MIGUEL HEINRICH . Modeling and simulation of the influence of fractions of blue and red light on the growth of the microalga *Scenedesmus quadricauda*. *Biochemical engineering journal*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2018 - . vol. 129, n° 129, p. 16-25. ISSN 1369-703X

NIIZAWA, IGNACIO; ESPINACO, BRENDA YANINA; LEONARDI, JORGE RODRIGO; HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL; SIHUFE, GUILLERMO ADRIÁN . Enhancement of astaxanthin production from *Haematococcus pluvialis* under autotrophic growth conditions by a sequential stress strategy. *Preparative biochemistry and biotechnology*. , Londres: TAYLOR & FRANCIS INC, 2018 - . vol. 48, n° 6, p. 528-534. ISSN 1082-6068

FACHINOTTI, VÍCTOR D.; CIARBONETTI, ÁNGEL A.; PERALTA, IGNACIO; RINTOUL, IGNACIO . Optimization-based design of easy-to-make devices for heat flux manipulation. *International journal of thermal sciences*. : ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2018 - . vol. 128, p. 38-48. ISSN 1290-0729

MERCURI, M.; GIMENEZ, R.; BERLI, C. L. A.; BELLINO, M. G. . Configurable 2D nano-flows in mesoporous films using paper patches. *Rsc advances*. , Londres: Royal Society of Chemistry, 2018 - . vol. 8, p. 6414-6418.

GIMENEZ, R.; MERCURI, M.; BERLI, C. L. A.; BELLINO, M. G. . Electrical current nanogeneration driven by spontaneous nanofluidic oscillations. *Nanoscale*. , Londres: Royal Society of Chemistry, 2018 - . vol. 10, p. 3144-3147. ISSN 2040-3364

LOVATO, MARÍA; BUFFELLI, JOSÉ REAL; ABRILE, MARIANA; MARTÍN, CARLOS . Kinetics and efficiency of ozone for treatment of landfill leachate including the effect of previous microbiological treatment. *Environmental science and pollution research*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2018 - . ISSN 0944-1344

SONZOGNI, ANA S.; YEALLAND, GUY; KAR, MRITYUNJOY; WEDEPOHL, STEFANIE; GUGLIOTTA, LUIS M.; GONZALEZ, VERÓNICA D. G.; HEDTRICH, SARAH; CALDERÓN, MARCELO; MINARI, ROQUE J. . Effect of Delivery Platforms Structure on the Epidermal Antigen Transport for Topical Vaccination. *Biomacromolecules*. : AMER CHEMICAL SOC, 2018 - . vol. 19, p. 4607-4616. ISSN 1525-7797

POLO, MARA L.; SPONTÓN, MARISA E.; JARAMILLO, FRANKLIN; ESTENOZ, DIANA A.; MEIRA, GREGORIO R. . Linear segmented polyurethanes: I. A kinetics study. *Journal of applied polymer science*. , New York: JOHN WILEY & SONS INC, 2018 - . vol. 135, n° 4, ISSN 0021-8995

BASÁN, NATALIA P.; GROSSMANN, IGNACIO E.; GOPALAKRISHNAN, AJIT; LOTERO, IRENE; MÉNDEZ, CARLOS A. . Novel MILP Scheduling Model for Power-Intensive Processes under Time-Sensitive Electricity Prices. *Industrial & engineering chemical research*. : AMER CHEMICAL SOC, 2018 - . vol. 57, n° 5, p. 1581-1592. ISSN 0888-5885

HELBLING, IGNACIO M.; BUSATTO, CARLOS A.; FIORAMONTI, SILVANA A.; PESOA, JUAN I.; SANTIAGO, LILIANA; ESTENOZ, DIANA A.; LUNA, JULIO A. . Preparation of TPP-crosslinked chitosan microparticles by spray drying for the controlled delivery of progesterone intended for estrus synchronization in cattle. *Pharmaceutical research*. , New York: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2018 - . ISSN 0724-8741

BALDO, MATÍAS N; ANGELI, EMMANUEL; GAREIS, NATALIA C; HUNZICKER, GABRIEL A; MURGUÍA, MARCELO C; ORTEGA, HUGO H; HEIN, GUSTAVO J . Liquid chromatography tandem-mass spectrometry (LC-MS/MS) and dried blood spot sampling applied to pharmacokinetics studies in animals: Correlation of classic and block design. *Laboratory animals*. : ROYAL SOC MEDICINE PRESS LTD, 2018 - . vol. 52, n° 2, p. 125-134. ISSN 0023-6772

XU, MIN; SHEN, JIN; THOMAS, JOHN C.; HUANG, YU; ZHU, XINJUN; CLEMENTI, LUIS A.; VEGA, JORGE R. . Information-weighted constrained regularization for particle size distribution recovery in multiangle dynamic light scattering. *Optics express*. : OPTICAL SOC AMER, 2018 - . vol. 26, n° 1, p. 15-31. ISSN 1094-4087

BARRIOS, CELINA E.; BALTANÁS, MIGUEL A.; BOSCO, MARTA V.; BONIVARDI, ADRIAN L. . On the Surface Nature of Bimetallic PdZn Particles Supported on a ZnO–CeO2 Nanocomposite for the Methanol Steam Reforming Reaction. *Catalysis letters*. : SPRINGER, 2018 - . vol. 148, n° 8, p. 2233-2246. ISSN 1011-372X

KARP, F.; BUSATTO, C. A.; TURINO, L. N.; LUNA, J. A.; ESTENOZ, D. A. . PLGA nano- and microparticles for the controlled release of florfenicol: Experimental and theoretical study. *Journal of applied polymer science*. : JOHN WILEY & SONS INC, 2018 - . p. 47248-47257. ISSN 0021-8995

ZACARÍAS, SILVIA M.; MARCHETTI, SOFÍA; ALFANO, ORLANDO M.; BALLARI, MARÍA DE LOS MILAGROS . Photocatalytic paint for fungi growth control under different environmental conditions and irradiation sources. *Journal of photochemistry and photobiology a-chemistry*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2018 - . vol. 364, p. 76-87. ISSN 1010-6030

RONCO, LUDMILA I.; FEUSER, PAULO E.; DA CAS VIEGAS, ALEXANDRE; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M.; SAYER, CLAUDIA; ARAÚJO, PEDRO H. H. . Incorporation of Magnetic Nanoparticles in Poly(Methyl Methacrylate) Nanocapsules. *Macromolecular chemistry and physics*. : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2018 - . vol. 219, ISSN 1022-1352

MARCELO CÉSAR MURGUÍA, LAURA MARCELA MACHUCA, MARIA EMILIA FERNANDEZ . Cationic gemini compounds with antifungal activity and wood preservation potentiality. *Journal of industrial and engineering chemistry*. , Seoul: KOREAN SOC INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY, 2018 - . vol. 72, p. 170-177. ISSN 1226-086X

ORONA, J. D.; ZORRILLA, S. E.; PERALTA, J. M. . Sensitivity analysis using a model based on computational fluid dynamics, discrete element method and discrete phase model to study a food hydrofluidization system. *Journal of food engineering*. : ELSEVIER SCI LTD, 2018 - . vol. 237, p. 183-193. ISSN 0260-8774

PICCHIO, MATÍAS L.; LINCK, YAMILA GARRO; MONTI, GUSTAVO A.; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J.; ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA I. . Casein films crosslinked by tannic acid for food packaging applications. *Food hydrocolloids*. : ELSEVIER SCI LTD, 2018 - . vol. 84, p. 424-434. ISSN 0268-005X

PEVERENGO, LUZ MARÍA; GARCIA, VALERIA; RODELES, LUZ MARÍA; MENDICINO, DIEGO; VICCO, MIGUEL; LAGIER, CLAUDIA; GONZALEZ, VERÓNICA; GUGLIOTTA, LUIS; MARCIPAR, IVÁN . Development and assessment of an improved recombinant multiepitope antigen-based immunoassay to diagnose chronic Chagas disease. *Parasitology*. : CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2018 - . vol. 145, n° 12, p. 1594-1599. ISSN 0031-1820

PICCHIO, MATIAS LUIS; CUGGINO, JULIO CESAR; NAGEL, GREGOR; WEDEPOHL, STEFANIE; MINARI, ROQUE J.; ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA INES; GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO; CALDERON, MARCELO . Crosslinked casein-based micelles as a dually responsive drug delivery system. *Polymer chemistry*. : Royal Society of Chemistry, 2018 - . vol. 9, n° 25, p. 3499-3510. ISSN 1759-9954

BONAZZA, HORACIO L.; MANZO, RICARDO M.; DOS SANTOS, JOSÉ C. S.; MAMMARELLA, ENRIQUE J. . Operational and thermal stability analysis of Thermomyces lanuginosus lipase covalently immobilized onto modified chitosan supports. *Applied biochemistry and biotechnology*. , Oregon: HUMANA PRESS INC, 2018 - . vol. 184, n° 1, p. 182-196. ISSN 0273-2289

JORGE IVÁN DAZA AGUDELO; JUAN MANUEL BADANO; IGNACIO RINTOUL . Kinetics and thermodynamics of swelling and dissolution of PVA gels obtained by freeze-thaw technique. *Materials chemistry and physics*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2018 - . vol. 216, p. 14-21. ISSN 0254-0584

BRACCIA, LAUTARO; MARCHETTI, PABLO ANDRES; LUPPI, PATRICIO A.; ZUMOFFEN, DAVID ALEJANDRO R. . A Sequential Integration between Optimal Flexible Heat Exchanger Network Synthesis and Control Structure Design. *Industrial & engineering chemical research*. : AMER CHEMICAL SOC, 2018 - . vol. 57, n° 32, p. 11094-11111. ISSN 0888-5885

WEIBEL, MARIO IGNACIO; MENGATTO, LUCIANO NICOLÁS; LUNA, JULIO ALBERTO; RINTOUL, IGNACIO . Accurate prediction of shape and size of polyvinyl alcohol beads produced by extrusion dripping. *Iranian polymer journal*. , Berlin: POLYMER RESEARCH CENTER IRAN, 2018 - . vol. 27, p. 161-170. ISSN 1026-1265

MEZA, BARBARA ERICA; CARBONI, ANGELA DANIELA; PERALTA, JUAN MANUEL; MEZA, BARBARA ERICA; CARBONI, ANGELA DANIELA; PERALTA, JUAN MANUEL . Water adsorption and rheological properties of full-fat and low-fat cocoa-based confectionery coatings. *Food and bioproducts processing*. : INST CHEMICAL ENGINEERS, 2018 - . vol. 110, p. 16-25. ISSN 0960-3085

HORMAIZTEGUI, M.E. VICTORIA; ARANGUREN, MIRTA I.; MUCCI, VERÓNICA L.; HORMAIZTEGUI, M.E. VICTORIA; ARANGUREN, MIRTA I.; MUCCI, VERÓNICA L. . Synthesis and characterization of a waterborne polyurethane made from castor oil and tartaric acid. *European polymer journal*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018 - . vol. 102, p. 151-160. ISSN 0014-3057

MONDRAGON, G.; SANTAMARIA-ECHART, A.; HORMAIZTEGUI, M.E.V.; ARBELAIZ, A.; PEÑA-RODRIGUEZ, C.; MUCCI, V.; CORCUERA, M.; ARANGUREN, M.I.; ECEIZA, A.; MONDRAGON, G.; SANTAMARIA-ECHART, A.; HORMAIZTEGUI, M.E.V.; ARBELAIZ, A.; PEÑA-RODRIGUEZ, C.; MUCCI, V.; CORCUERA, M.; ARANGUREN, M.I.; ECEIZA, A. . Nanocomposites of Waterborne Polyurethane Reinforced with Cellulose Nanocrystals from Sisal Fibres. *Journal of polymers and the environment*. : SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2018 - . vol. 26, n° 5, p. 1869-1880. ISSN 1566-2543

PARTES DE LIBRO

Total: 9

Publicado

Total publicado: 9

MARCHETTI, PABLO A.; CERDÁ, JAIME; EDEN, MARIO; IERAPETRITOU, MARIANTHI; TOWLER, GABIN . . Precedence-based lot-sizing and scheduling formulation with mixing/splitting and shared intermediate vessels. . , Amsterdam: ELSEVIER, 2018. p. 1357-1362. ISBN 978-0-444-64235-6

MARINA FLORES; MARIANA CRISTIANI; RODOLFO BRANDI; MARISOL LABAS; ALICIA BOIX; ASPROMONTE SOLEDAD; LAURA BOSKO; GOMEZ LETICIA . . REMEDIACION AMBIENTAL. . , BUENOS AIRES: SACyTA Ciudad Editorial: Buenas Aires: Paginas totales: 403, 2018. p. 1-403. ISBN 978-987-46096-2-5

CRISTIANI, MARIANA; BRANDI, RODOLFO J.; TEDESCHI, FABIAN; ZALAZAR, FABIAN; LABAS, MARISOL D.; RODRIGUEZ, MARTA; BENEDETTO, NICOLAS . . Desinfección de agua mediante radiación UV-C y APA: estudio del daño celular con técnicas de biología molecular.. . , Cordoba: Universidad Blas Pascal, 2018. p. 85-91. ISBN 978-987-27407-4-0

FLORES, M. J.; BRANDI, RODOLFO J.; LABAS, MARISOL D.; RODRIGUEZ, MARTA; BENEDETTO, NICOLAS . . Tecnologías emergentes para la inactivación de pseudomonas aeruginosa. . , Cordoba: Universidad Blas Pascal, 2018. p. 119-129. ISBN 978-987-27407-4-0

BASÁN, NATALIA P.; V. G. ACHKAR; A. GARCIA DEL VALLE; C. A. MÉNDEZ . . A Heuristic Simulation-Based Framework to Improve the Scheduling of Blocks Assembly and the Production Process in Shipbuilding. . , Las Vegas: Institute of electrical and electronics engineers Inc., 2018. p. 3218-3229. ISBN 978-153863428-8

D' JORGE, AGUSTINA; ANDERSON, ALEJANDRO; GONZALEZ, ALEJANDRO HERNAN; FERRAMOSCA, ANTONIO . . A robust economic MPC for changing economic criterion. . : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. p. 1374-1379. ISBN 978-150900755-4

CRISTIANI MARIANA; ROMERO GABRIELA; FLORES MARINA; BRANDI RODOLFO; ZALAZAR FABIAN; TEDESCHI FABIAN; LABAS MARISOL . . ENERGIA, EFICIENCIA Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS. . , Buenos Aires: SACyTA Ciudad Editorial: Buenas Aires: Paginas totales: 403, 2018. p. 291-292. ISBN 978-987-46096-2-5

PRESSSER, DEMIAN J.; CAFARO, VANINA G.; ZAMARRIPA, MIGUEL A.; CAFARO, DIEGO C. . . Optimal Strategies for Carbon Dioxide Enhanced Oil Recovery under Uncertainty. . , Amsterdam: Elsevier, 2018. p. 1507-1512. ISBN 978-0-444-64243-1

MONICA C. GARCIA; JULIO C. CUGGINO . . Stimulus responsive nanogels for drug delivery. . , Sawston: ELSEVIER, 2018. p. 321-341. ISBN 9780081019986

LIBROS	Total: 1
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 1</i>
LURÁ, M.C.; ARGANARÁ, F.; JORIS, R.A.; LATORRE RAPELA, M.G.; MARCHISIO, M.; MATTIO, M.C.; RICO, M.; TURINO, L.N.; VACCARI, M.C.; ZACARÍAS, S.M. . <i>Aspectos Microbiológicos de la Bioseguridad. Conceptos Generales.</i> , Santa Fe: Ediciones UNL, 2018. p. 67. ISBN 978-987-749-107-4	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 128
VOGH, LAUTARO; QUAINO, PAOLA; COLLINS, SEBASTIAN . Artículo Breve. Modulation Excitation DRIFT+MS Operando Investigation of the Gas Phase Hydrogenation of Acetonitrile on Platinum/Alumina. Conferencia. VI San Luis School and Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis. : Santa Fe. 2018 - . INTEC-UNL-CONICET.	
S.H. HERNÁNDEZ GUIANCE; P. G. LUSTEMBERG ; J. VECCHIETTI; M. V. BOSCO; A. BONIVARDI; M. V. GANDUGLIA-PIROVANO . Resumen. Interaction of ethoxy species with ceria surfaces: A combined IR and DFT perspective. Conferencia. VI San Luis Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis. : Santa Fe. 2018 - . Universidad Nacional del Litoral.	
E. L. FORNERO; J. VECCHIETTI; D. L. CHIAVASSA; EDUARDO MIRÓ; A. L. BONIVARDI . Resumen. Study of Coke Formation and Hydrogen Production under Ethanol Steam Reforming at Low Temperatures. Conferencia. VI San Luis School and Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis. : Santa Fe. 2018 - .	
S.R. MATKOVIC; M. BOSCO; S. E. COLLINS; L. E. BRIAND . Resumen. Tailored Bronsted and Lewis acid sites of the phosphotungstic Wells-Dawson heteropoly-acid. Conferencia. San Luis Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis. : Santa Fe. 2018 - . UNL-CONICET-INTEC.	
AGUIRRE, ALEJO; COLLINS, SEBASTIAN . Resumen. DRIFT+MS Quantitative Study of the CO Oxidation on Gold supported on Ceria. Conferencia. VI San Luis School and Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis. . 2018 - . INTEC-UNL-CONICET.	
VECCHIETTI, JULIA; GIORDANO, SOFÍA; MOHR, SUSANNE; COLLINS, SEBASTIAN; LIBUDA, JÖRG; BONIVARDI, ADRIAN . Resumen. Improving the stability of ethanol steam reforming catalysts. A study of the adsorption and decomposition of ethanol on cerium-gallium mixed oxides. Conferencia. VI San Luis Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis. : Santa Fe. 2018 - . INTEC-UNL-CONICET.	
MARÍA V. TOLEDO; SEBASTIÁN E. COLLINS; LAURA E. BRIAND . Resumen. Influence of water on enzymatic esterification of racemic ketoprofen in a solventless system. Conferencia. VI San Luis Conference on Surface, Interface and Catalysis. : Santa Fe. 2018 - . Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química.	

COLLINS, SEBASTIAN . Otro. Conf. Plenaria: ATR-FTIR Spectrokinetic Investigation of Reactions at Solid-Liquid Interfaces. Conferencia. VI San Luis School and Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis. : Santa Fe. 2018 - . INTEC-UNL-CONICET.

RAMIREZ, ALEX; RIVADENEIRA, PABLO S.; GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN; BUILES, CARLOS ESTEBAN; PIZZA RESTREPO, MARIA JULIANA . Artículo Completo. Potencial implementación práctica de un modelo matemático de predicción de glucemia en relación al tratamiento de pacientes con DT1. Conferencia. Congreso Latinoamericano de Endocrinología, CONLAEN 2018. . 2018 - .

A. RAMIREZ-RINCÓN; P. S. RIVADENEIRA; A. H. GONZÁLEZ; J. L. GODOY . Artículo Breve. Implementación Práctica de un Modelo Matemático de Predicción de Glucemia en Pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 1 en Terapia Funcional de Insulina. Conferencia. Congreso Latinoamericano de Endocrinología 2018. : Cartagena. 2018 - .

PABLO A. MARCHETTI; JAIME CERDÁ . Artículo Completo. Precedence-based Lot-sizing and Scheduling Formulation with Mixing/Splitting and Shared. Conferencia. 13th International Symposium on Process Systems Engineering (PSE 2018). : San Diego. 2018 - . PSE.

CALAZA, FLORENCIA C.; BALDO, ALINA; OLMOS, CAROL; CHEN, XIAOWEI; COLLINS, SEBASTIAN E. . Resumen. Total methanol oxidation studied by MS-DRIFT Operando and MES on bimetallic Au-Pd catalysts. Conferencia. 255th ACS National Meeting, New Orleans, LA. : New Orleans, LA. 2018 - . AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.

CALAZA, FLORENCIA C.; KARSLIOGLU, OSMAN; BLUHM, HENDRIK; STERRER, MARTIN; FREUND, HANS-JOACHIM . Resumen. Acetol adsorption and reactivity on metal single crystals and oxide films: from UHV conditions to mTorr range. Conferencia. 255th ACS National Meeting, New Orleans, LA. : New Orleans, LA. 2018 - . AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.

RIVADENEIRA, PABLO S.; GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN; GODOY, JOSÉ LUIS . Artículo Completo. Identification of a control-relevant glucose model of type I diabetic patient with physiological meaning for closed-loop strategies in artificial pancreas. Conferencia. 11th Advanced Technology and Treatment for Diabetes (ATTD 2018). : Viena. 2018 - . ATTD.

SORIANO-MOLINA, P.; GARCÍA SÁNCHEZ, J.L.; ALFANO, O.M.; CONTE, L.O.; SÁNCHEZ PÉREZ, J.A. . Artículo Breve. Modeling of Solar Photo-Fenton Process With Fe³⁺-EDDS At Neutral pH. Conferencia. 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10). . 2018 - .

COCCOLA MARIANA EVANGELINA; MENDEZ CARLOS ALBERTO; DONDO RODOLFO . Resumen. Towards an effective column generation technique for solving large batch scheduling problems. Conferencia. 29th European Conference on Operational Research. : Valencia. 2018 - . Universidad Politécnica de Valencia - Inoversidad de Valencia.

MIRTA RAQUEL ALCARAZ; ALEJO AGUIRRE; HÉCTOR GOICOECHEA; MARÍA JULIA CULZONI; SEBASTIÁN E. COLLINS . Resumen. A general strategy for the multivariate curve resolution (MCR-ALS) of signals from modulation excitation experiments. Conferencia. 6th International Conference on Operando Spectroscopy. : Estepona. 2018 - . Varios organizadores.

ALEJO AGUIRRE; SEBASTIÁN E. COLLINS . Resumen. Quantitative spectrokinetic analysis of gas/solid reactions using a micro-reactor with simultaneous detection by DRIFT and mass spectrometry. Conferencia. 6th International Conference on Operando Spectroscopy. : Estepona. 2018 - . Varios organizadores.

ALEJO AGUIRRE; JOHN VAN DER SHAAF; J.C. SCHOUTEN; FERNANDA NEIRA D ANGELO . Resumen. Open Structured Cobalt Catalyst for Fischer-Tropsch Synthesis and Reactor Design. Conferencia. XIX Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference. : Noordwijkerhout. 2018 - . NCCC.

ALLASIA, MARIANA; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J. . Artículo Breve. Waterborne natural proteins-polymer latexes for film coatings with improved water resistance. Conferencia. IV International Conference on Bio-Based Polymers and Composites. : Balatonfüred, Hungría. 2018 - . Laboratory of Plastics and Rubber Technology.

MATIAS L. PICCHIO; JULIO C CUGGINO; GREGOR NAGEL; STEFANIE WEDEPOHL; ROQUE J MINARI; CECILIA I. ALVAREZ IGARZABAL; LUIS M. GUGLIOTTA; MARCELO CALDERÓN . Artículo Breve. Dual pH/enzyme Sensitive Crosslinked Casein Micelles as Nanotransporters of Hydrophobic Drugs. Conferencia. 4th International Conference on Bio-based Polymers and Composites, BIPOCO. : Balatonfüred, Hungría. 2018 - . Universidad de Budapest.

CORDOBA, CARLOS A.; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Resumen. ACRYLIC-MELAMINE LATEX WITH CONTROLLED CROSSLINKING CAPABILITY. Conferencia. Polymer Reaction Engineering X (PRE 10). : Punta Cana. 2018 - . ECI.

ALEJANDRO ANDERSON; ALEJANDRO GONZÁLEZ; ANTONIO FERRAMOSCA; ERNESTO KOFMAN . Artículo Completo. Finite-time convergence results in Model Predictive Control. Conferencia. 2018 European Control Conference. : Limassol. 2018 - . European Control Association (EUCA), IEEE CSS.

SANGOI, EMMANUEL; MANASSERO BÜHLER, ULISES; REYNARES, EMILIANO; VEGA, JORGE . Artículo Completo. Simulación de huecos de tensión en redes de distribución mediante el modelado de eventos transitorios en ATP/EMTP. Congreso. Congreso Internacional de Distribución Eléctrica. : Buenos Aires. 2018 - . Comité Argentino de la Comisión de Integración Energética Regional (CACIER).

L.A. CLEMENTI, M.M. YOSSEN, J.R. VEGA . Artículo Completo. Multi-detection Size Exclusion Chromatography: A Novel Method for Band Broadening Correction. Congreso. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018). : Mar del Plata. 2018 - .

CRISTIANI, MARIANA; BRANDI, RODOLFO J.; TEDESCHI, FABIAN; ZALAZAR, FABIAN; LABAS, MARISOL D. . Artículo Completo. Desinfección del agua mediante radiación UVC y APA: Estudio del daño celular con técnicas de biología molecular.. Congreso. VII Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. : Cordoba. 2018 - .

SELINA L. SCHERZER; MARIA E. V. HORMAIZTEGUI; VERONICA MUCCI; MIRTA I. ARANGUREN; CINTIA MEIORIN; MIRNA A. MOSIEWICKI . Artículo Completo. SAXS analysis of magnetic nanocomposites of waterborne polyurethane matrix. Congreso. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros y XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP 2018). : Mar del Plata. 2018 - . INTEMA (UNMdP-CONICET).

BONETTI, C.A.; PUCCINI, G.D.; VEGA, J.R. . Artículo Completo. Planificación Óptima de Baterías para la Minimización de Pérdidas de Energía en una Microrred Eléctrica. Congreso. XII Congreso Argentino de Mecánica Computacional (MECOM). : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino.

MARÍA T. BENZZO; EMILIANO CIAN; PRISCILA ARIEL; LISANDRO G. SELUY; RAUL N. COMELLI . Artículo Completo. Empleo de Bacterias ácido lácticas como plataformas para la valorización de efluentes líquidos y subproductos agroindustriales. Congreso. IV CAMAYA. I MicroGen. . 2018 - .

FLORES, MARINA J.; BRANDI, RODOLFO J.; LABAS, MARISOL D. . Artículo Completo. Tecnologías Emergentes para la inactivación de Pseudomonas aeruginosa. Congreso. VII Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. : Cordoba. 2018 - .

SCHIERLOH, L.M.; VEGA, J.R.; GODOY, J.L. . Artículo Completo. Evaluación económica de micro-redes eléctricas con generación renovable. Congreso. AADECA 2018 - 26 Congreso Argentino de Control Automático. : Buenos Aires. 2018 - .

MARIA E. V. HORMAIZTEGUI; BERNARDO DAGA; VERONICA L MUCCI; MIRTA I. ARANGUREN . Artículo Completo. Preliminary study of the performance of biomass based water-borne-polyurethanes applied as coatings. Congreso. SLAP - Simposio Latinoamericano de Polímeros / Congreso Iberoamericano de Polímeros. : Mar del Plata. 2018 - . INTEMA (UNMdP-CONICET).

R. TORRA; A. FORCHETTI; N. CASIS; M. SPONTÓN . Artículo Completo. NUEVA GENERACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES BASADOS EN RECURSOS RENOVABLES PROVENIENTES DE LIGNINAS. Congreso. Encuentro de Jóvenes Investigadores. . 2018 - .

LOYARTE, ARIEL S.; CLEMENTI, LUIS A.; VEGA, JORGE R. . Artículo Completo. Asignación de Potencias No-Gestionables Máximas en una Red Eléctrica con Restricciones de Calidad. Congreso. Congreso Bienal de IEEE Argentina. : Tucuman. 2018 - . IEEE.

MORELL, ROSARIO; LESCANO, MAIA RAQUEL; ZALAZAR, CRISTINA SUSANA; BALLARI, MARÍA DE LOS MILAGROS . Artículo Completo. Caracterización de la adsorción de glifosato en un sistema de biopurificación diseñado con materiales locales. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). : San Luis. 2018 - .

ROSENBERG NADIA; FLORES MARINA; LABAS MARISOL . Artículo Completo. Desarrollo de una metodología experimental para el estudio de la inactivación fotocatalítica de Escherichia coli. Congreso. XXVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO. : San Rafael, Mendoza. 2018 - . Universidades del Grupo Montevideo.

BÁRBARA N. GIMÉNEZ; AGUSTINA V. SCHENONE; CONTE, L.O. . Artículo Completo. Estudio de la degradación foto-Fenton del analgésico Paracetamol en agua para condiciones de pH natural. Congreso. Jornada de Jóvenes Investigadores de la UGM. : Mendoza. 2018 - . Universidad Nacional de Cuyo.

VITO STAMATTI; AGUSTÍN F. MONTAGNA; DIEGO C. CAFARO . Artículo Completo. Dynamic Supply Chain Network Design for Diesel Fuel Consumption in Oil and Gas Fields. Congreso. 47 Jornadas Argentinas de Informática Industrial - Simposio de Informática Industrial. : Buenos Aires. 2018 - . SADIO Sociedad Argentina de Informática.

AGUSTINA B. LEONARDI; MARIA E. V. HORMAIZTEGUI; VERONICA L MUCCI; IGNACIO DELL'ERBA; M. ALEJANDRA FANOVICH; MIRTA I. ARANGUREN . Artículo Completo. Functionalization of polyurethane nanocomposites with either gold or silver nanoparticles. Congreso. SLAP - Simposio Latinoamericano de Polímeros / Congreso Iberoamericano de Polímeros. : Mar del Plata. 2018 - . INTEMA (UNMDP-CONICET).

ALEJANDRO ANDERSON; AGUSTINA D'JORGE; ANTONIO FERRAMOSCA; ERNESTO KOFMAN; ALEJANDRO HERNAN GONZALEZ . Artículo Completo. i-Steps Closed-Loop Sets for Constrained Linear Systems Under Model Predictive Control. Congreso. 2018 Argentine Conference on Automatic Control (AADECA). : Buenos Aires. 2018 - .

SANSEVERINATTI, CARLOS IGNACIO; LOYARTE, ARIEL S.; CLEMENTI, LUIS ALBERTO; VEGA, JORGE RUBEN . Artículo Completo. Impacto de la Utilización de Bancos de Baterías en una Red Eléctrica con Alta Penetración de Generadores Basados en Energías Renovables. Congreso. Congreso Bienal de IEEE Argentina (Argencon 2018). : San Miguel de Tucuman. 2018 - . IEEE Seccion Argentina.

SANGOI, EMMANUEL; CLEMENTI, LUIS A.; VEGA, JORGE R. . Artículo Completo. Producción industrial de cauchos SBR y NBR: Simulador del sistema integrado de reacciones y refrigeración. Congreso. 1er Congreso latinoamericano y 3er congreso argentino de ingeniería de procesos y productos. : Resistencia. 2018 - . Facultad Regional Resistencia - Universidad Tecnológica Nacional.

MARÍA T. BENZZO; IVANA SCAPELLATO; RAUL N. COMELLI; LISANDRO G. SELUY . Artículo Completo. Validación de la aplicación de Bacterias Lácticas en el Biocontrol de hongos del deterioro en frutas y hortalizas de producción local. Congreso. IV CAMAYA. I MicroGen. . 2018 - .

AGUSTINA D'JORGE; ALEJANDRO ANDERSON; ALEJANDRO HERNAN GONZALEZ; ANTONIO FERRAMOSCA . Artículo Completo. Robust and Stochastic MPC for Tracking: A Performance Comparison. Congreso. 2018 Argentine Conference on Automatic Control (AADECA). : Buenos Aires. 2018 - .

CHIAPPERO, ; DAGNINO E. P.; ESTENOZ, D; CHAMORRO, E.; NICOLAU, V . Artículo Breve. Valorización de lignina Organosolv Proveniente de Cascarilla de Arroz como Potencial Sustituto de Fenol en Resinas de Fenol ? Formaldehído. Congreso. 1er Congreso Latinoamericano y 3er Congreso Argentino del Programa de Procesos y Productos. : Resistencia. 2018 - .

YURANY ANDREA VILLADA VILLADA; MARIA CELESTE IGLESIAS; ELEONORA ERDMANN; NATALIA CASIS; MARÍA SOLEDAD PERESÍN; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ . Artículo Breve. An evaluation of cellulose nanofibrils from residue of cellulose nanocrystal production as replacement of xanthan gum (XGD) in water based muds (WBMs) for a shale formation. Congreso. XVI Latin-American Polymer Symposium (SLAP 2018), XIV Iberoamerican Polymer Congress. : Mar del Plata. 2018 - . Universidad Nacional de Mar del Plata.

ROSENBERG NADIA; FLORES MARINA; LABAS MARISOL . Artículo Breve. Inactivación de Escherichia coli aerotransportada en ambientes interiores mediante fotocátalisis heterogénea. Congreso. Encuentro de Jovenes Investigadores. : Santa Fe. 2018 - . Universidad Nacional del Litoral.

MELINA SOLEDAD ALMADA; CAROLINA ELISABET MASIN; MARÍA SOLEDAD CRUZ; MARIANO JOSÉ DEMONTE; SILVANA PLEM; JAVIER GUASTAVINO; LUCIANO MIERES . Artículo Breve. MACROFAUNA EDÁFICA ASOCIADA A SISTEMAS CON CULTIVO DE ALDODÓN, EN EL NORTE DE SANTA FE. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - .

MACHUCA, L.M.; FERNANDEZ, M.E.; MURGUIA, M.C. . Resumen. Síntesis y evaluación de la resistencia al crecimiento fúngico sobre cueros "wet-blue" de un compuesto gemini con capacidad preservante para cueros. Congreso. VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina, SETAC Capítulo Argentino. : San Luis. 2018 - . SETAC/ Universidad Nacional de San Luis.

FERNÁNDEZ MARIA EMILIA; MACHUCA LAURA MARCELA; MURGUÍA MARCELO CÉSAR . Resumen. Síntesis y evaluación de la toxicidad subletal de un compuesto gemini con capacidad preservante de maderas. Congreso. VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina, SETAC Capítulo Argentino. : San Luis. 2018 - . SETAC/ Universidad Nacional de San Luis.

MEZA, B.E.; ZORRILLA S.E.; OLIVARES M.L. . Resumen. Efecto de la temperatura sobre la viscosidad de leches fortificadas con CaCl2. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

PERALTA, J. M. . Resumen. Recubrimiento de alimentos por drenado. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018). : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

FIASCONARO MARIA LAURA; LOVATO MARIA EUGENIA ; ABRILE MARIANA; GERVASIO SUSANA; ANTOLIN MARI CARMEN . Resumen. Rol de la acumulación de prolina en la calidad del fruto del pimiento (*Capsicum Annum* L.) Cultivado con compost rico en K y bajo condiciones de sequía. Congreso. XXXII Reunión Argentina / XVI Congreso Latinoamericano de FISIOLÓGÍA VEGETAL. : Cordoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Fiosología Vegetal.

RASIA, MC; PEREYRA, F; CASTAGNINI, JM; ZORRILLA, SE . Resumen. Estimación de las propiedades de transporte durante la liofilización de emulsiones. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Córdoba.

BALLARI M.M. . Resumen. Descontaminación de aire mediante la aplicación de materiales de construcción fotocatalíticos. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC, Capítulo Argentino). : San Luis. 2018 - . Sociedad de Toxicología y Química Ambiental.

MARENGO, R.C.; OLIVARES M.L.; BERLI C.L.A. . Resumen. Generación de micropartículas por complejación de proteínas de clara de huevo y kappa-carragenato en dispositivos de microfluídica. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

MARENGO, R.C.; RIVA, D.J.; MINETTI, F.; OLIVARES M.L.; BERLI C.L.A. . Resumen. Generación de micropartículas de alginato sódico mediante dispositivos de microfluídica. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

MARTIN, MARCELA V.; ALFANO, ORLANDO M.; SATUF, MARÍA L. . Resumen. DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES UTILIZANDO TiO₂ DOPADO CON Ce. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). : San Luis. 2018 - . UNSL SETAC.

MAIA LESCANO; CAROLINA ELISABET MASIN; NERINA FUSSONI; SOFIA LAMMERTYN; ALBA RUT RODRÍGUEZ; EDUARDO VIDAL; ALEJANDRA DURÁN; MILAGROS BALLARI; CRISTINA ZALAZAR . Resumen. DISEÑO DE BIOLECHOS A ESCALA PILOTO PARA DESCONTAMINAR EFLUENTES CON AGROQUÍMICOS. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). : San Luis. 2018 - .

SALVADORES, FEDERICO; ALFANO, ORLANDO MARIO; BALLARI, MARÍA DE LOS MILAGROS . Resumen. Estudio cinético de la degradación de acetaldehído utilizando pinturas fotocatalíticas y luz visible. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC, Capítulo Argentino). : San Luis. 2018 - . Sociedad de Toxicología y Química Ambiental.

MEZA, B. E.; DE PIANTE VICIN, D. A.; PERALTA, J. M.; ZORRILLA, S. E. . Resumen. Estudio de la formación de agregados solubles a partir de suspensiones de WPC. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018). : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

CARBONI, A. D.; PERALTA, J. M.; MEZA, B. E. . Resumen. Aceptabilidad sensorial de galletitas recubiertas con un baño de repostería con leche amargo reducido en grasas. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018). : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología. Provincia de Córdoba.

SANTIAGO GANDINO; FLAVIA HOFTETTER; MARIA EUGENIA TAVERNA; VERÓNICA NICOLAU . Resumen. EFECTO DEL ALCOHOL EN LA CINÉTICA DE CURADO DE RESINAS DE FENOL-FORMALDEHÍDO DEL TIPO RESOL. Congreso. Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química. : Córdoba. 2018 - . Comisión directiva de AMEIQ.

LAURA NAVAS; MARIA EUGENIA TAVERNA; VERÓNICA VIVIANA NICOLAU; DIANA ESTENOZ; FERNANDO MARTINEZ; ELEONORA CAMPOS; GRACIELA B. BENINTENDE; MARCELO F. BERRETTA . Resumen. Evaluación de una lacasa termofílica recombinante en la degradación de biomasa lignocelulósica. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.

ACOSTA, N.B.; SIHUFE, G.A.; MARINO, F.; OLIVARES, M.L. . Resumen. Fortificación de leche con sales de calcio: análisis de la distribución del Ca⁺² e influencia sobre el perfil proteico. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

ESTEBAN L. FORNERO; ANDRÉS R. LEÓN GARZÓN; JENOFF DE VRIEZE; MARK SAEYS . Resumen. Stability of alloys under oxidizing and reducing conditions. Congreso. VI San Luis Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis. : Santa Fe. 2018 - . INTEC - Alexander von Humboldt Foundation.

FIASCONARO, MARÍA L.; LOVATO, MARÍA E.; ABRILE, MARIANA; CARLOS ALBERTO MARTÍN; SUSANA GERVASIO; MA CARMEN ANTOLÍN . Resumen. ROLE OF PROLINE ACCUMULATION ON FRUIT QUALITY OF PEPPER (CAPSICUM ANNUUM L.) GROWN WITH A K-RICH COMPOST UNDER DROUGHT CONDITIONS. Congreso. XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV) y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. : Córdoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

VILLADA, YURANY; MARIA CELESTE IGLESIAS; CASIS, NATALIA; ELEONORA ERDMANN; MARÍA SOLEDAD PERESÍN; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ . Otro. Efficient design of water based drilling fluids (WBMs) with environmental and economical advantages and good performance for shale formations of Argentina: study of new polymeric additives. Congreso. Argentina shale production 2018, new technologies and completions optimizations. : Buenos Aires. 2018 - .

RAUL URTEAGA; MAGALÍ MERCURI; ROCÍO GIMÉNEZ; MARTIN G. BELLINO; BERLI, CLAUDIO L. A. . Artículo Breve. Spontaneous oscillations of water saturation in mesoporous films. Congreso. I Brasil-Argentina Microfluidics Congress. : Rio de Janeiro. 2018 - . Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

RAÚL URTEAGA; FEDERICO SCHAUMBURG; PABLO A KLER; CLAUDIO L. A. BERLI . Resumen. Transverse dispersion in paper-based devices: from fundamentals to analytical operations. Congreso. 34th International Symposium on Microscale Separations and Bioanalysis. : Rio de Janeiro. 2018 - . University of Sao Paulo.

MACAGNO, JOANA; MANASSERO, AGUSTINA; BERNAL, GERMÁN; KLER, PABLO A.; SATUF, MARÍA LUCILA; BERLI, CLAUDIO L. A. . Resumen. SIMPLE METHOD FOR THE ASSESSMENT OF INTRINSIC KINETIC CONSTANTS IN MICROREACTORS. Congreso. I Brazil-Argentina Microfluidics Congress. : Río de Janeiro. 2018 - . PUC Rio de Janeiro.

RAMIREZ, ALEX; RIVADENEIRA, PABLO S.; GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN; BUILES, CARLOS ESTEBAN; PIZZA RESTREPO, MARIA JULIANA . Artículo Completo. Comparación de un modelo matemático con el simulador UVA-Padova en relación con el comportamiento de la glucemia en pacientes con TDM1. Congreso. Congreso Latinoamericano de Endocrinología, CONLAEN 2018. : Cartagena. 2018 - .

FERNANDEZ, WANDA V.; BRITES HELÚ, MARIELA A.; FERNÁNDEZ, JOSÉ L. . Resumen. Detección de efectos cinéticos cooperativos en la reacción de reducción de oxígeno en medio alcalino sobre arreglos bimetálicos Ni/M (M: Pt, Pd). Congreso. XXIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. : Cusco. 2018 - . SIBAE.

MANASSERO, ULISES; SANGOI, EMMANUEL; TORRES, JOSÉ LUIS; MARELLI, PABLO; LOPEZ, DIEGO; LUCERO, ARIEL . Artículo Completo. Impact of the non-manageable renewable generation in the technical and economic operation of a transmission grid. Application in a specific study case. Congreso. IEEE 2018 9th Power, Instrumentation and Measurement Meeting. : Salto. 2018 - . IEEE Uruguay Section - Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.

VOGH, LAUTARO; QUAINO, PAOLA; F. CALAZA; COLLINS, SEBASTIAN . Artículo Completo. Mechanism of the acetonitrile hydrogenation to amines over a platinum catalyst investigated by in situ infrared spectroscopy and DFT modeling. Congreso. THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 255. : New Orleans. 2018 - . ACS.

DEMIAN J. PRESSER; VANINA G. CAFARO; MIGUEL ZAMARRIPA; DIEGO C. CAFARO . Artículo Completo. Optimal Strategies for Carbon Dioxide Enhanced Oil Recovery under Uncertainty. Congreso. PSE 2018. : San Diego, California. 2018 - .

CALAZA, FLORENCIA; A. BALDÓ; C. OLMOS; CHEN, XIAOWEI; COLLINS, SEBASTIAN . Artículo Breve. Total methanol oxidation studied by MS-DRIFT operando and MES on bimetallic Au-Pd catalysts. Congreso. THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 255. . 2018 - . ACS.

JASSEN, S; ZORRILLA, SE; NICOLAI, B; VERBOVEN, P . Resumen. A multiscale two-equation reaction-diffusion porous media model of gas exchange in apple fruit. Congreso. InterPore 10th Annual Meeting and Jubilee. : New Orleans. 2018 - . Louisiana State University.

JASSEN, S; VERBOVEN, P; NICOLAI, B; ZORRILLA, SE . Artículo Completo. Two-equation oxygen diffusivity of apple cortex tissue for multiscales modeling of gas exchange. Congreso. FOODSIM'2018. : Ghent. 2018 - . The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology.

SANGOI, EMMANUEL; VEGA, JORGE; GABBAR, HOSSAM . Artículo Completo. Increasing the Joint Energy Efficiency of Rubber Production Processes by Incorporating an ORC. Congreso. International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST 2018). : Sevilla. 2018 - . University of Sevilla.

ZACARÍAS, SILVIA; PIROLA, SILVANA; MANASSERO, AGUSTINA; ALFANO, ORLANDO; SATUF, M. LUCILA . Artículo Completo. Photocatalytic inactivation of airborne bacterial spores in a fixed-bed reactor. Radiation absorption

calculations. Congreso. 10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA). : Almería. 2018 - .

ZACARÍAS SILVIA MERCEDES ; PIROLA SILVANA; MANASSERO AGUSTINA; ALFANO ORLANDO MARIO; SATUF MARÍA LUCILA . Artículo Breve. Bacterial spores inactivation in a fixed bed reactor filled with TiO₂ coated glass rings. Radiation absorption calculations.. Congreso. 10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10). : Almería. 2018 - .

SUSANA FERNÁNDEZ-GARCIA; MIGUEL TINOCO; SEBASTIÁN COLLINS; ANA B. HUNGRÍA; JOSÉ J. CALVINO; XIAOWEI CHEN . Artículo Breve. DRIFT studies of CO oxidation over Au supported on La and Pr modified ceria nanocubes. Congreso. 6th International Congress on Operando Spectroscopy. : Estepona. 2018 - .

BRIGGILER MARCÓ, MARIÁngeles; NEGRO, ANTONIO CARLOS; GORNATI, JÉSICA SOLEDAD; QUIBERONI, ANDREA DEL LUJÁN; ALFANO, ORLANDO MARIO . Artículo Breve. Photocatalytic Inactivation Efficiencies Of Dairy Bacteriophages in a Semi-Pilot Scale Reactor. Congreso. 10TH European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications. : Almería. 2018 - . Universidad de Almería - Plataforma Solar de Almería.

MANASSERO, A.; NEGRO, A.; SATUF, M. L.; ALFANO, O. M. . Artículo Breve. Photonic and Quantum Efficiencies in a New UV-LED Photocatalytic Reactor. Congreso. 10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10). : Almería. 2018 - . Ciesol, PSA, Universidad de Almería.

COLLINS, SEBASTIAN . Otro. Key-Note Invitada: ATR-FTIR for Spectrokinetic Analysis at Liquid/Solid Interfaces. Congreso. VI International Congress on Operando Spectroscopy. . 2018 - .

LINA CALZADA; COLLINS, SEBASTIAN; L. DELANNOY; C. LOUIS; V. ORTALAN; RODOLFO ZANELLA . Artículo Breve. Synergetic Effect of Bimetallic Au-Ru/TiO₂ Catalysts for CO and Methanol Complete Oxidation. Congreso. Gold 2018. : Paris. 2018 - .

ESTEBAN L. FORNERO; DANTE L. CHIAVASSA; MIGUEL A. BALTANÁS; ADRIAN L. BONIVARDI . Artículo Completo. Estudio Termodinámico de la Formación de Carbón y la Producción de Hidrógeno para el Reformado de Etanol a Bajas Temperaturas. Congreso. XXVI CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE (CICAT 2018). : Coimbra. 2018 - . Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), Universidade de Coimbra, Federação Ibero-Americana de Sociedades de Catálise (FISoCat).

JULIA VECCHIETTI; SOFÍA GIORDANO; SUSANNE MOHR; SEBASTIÁN COLLINS; JÖRG LIBUDA; ADRIAN BONIVARDI . Artículo Completo. REFORMADO DE ETANOL: ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DE ETANOL SOBRE ÓXIDOS MIXTOS DE CERIO-GALIO. Congreso. XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat 2018). . 2018 - .

ANA S. SONZOGNI; VERÓNICA GONZALEZ; LUIS GUGLIOTTA; ROQUE MINARI . Resumen. Film-Forming Thermoresponsive Nanogels for Dermal Protein Delivery. Congreso. Pólimer Reaction Engineering X. : Punta Cana. 2018 - .

FEDERICO SALVADORES; SIVIA MERCEDES ZACARIAS; O. M. ALFANO; MARÍA DE LOS MILAGROS BALLARI . Resumen. Indoor Photocatalytic Paints: Air Decontamination and Mold Growth Control Assessment. Congreso. The triennial International Symposium on Nanotechnology in Construction (NICOM). : Hong Kong. 2018 - . Nano and Advanced Materials Institute Limited (NAMI).

DUARTE, FLORENCIA; BECCARIA, ALEJANDRO JOSÉ; DONDO, RODOLFO . Artículo Completo. Optimal control of a two stages process for ethanol production from lignocellulosic materials of sorghum. Simposio. SIIIO 2018 - Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa. : Buenos Aires. 2018 - . Universidad de Palermo.

MARIA EUGENIA TAVERNA; SANTIAGO GANDINO; FLAVIA HOFTETTER; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ; VERÓNICA VIVIANA NICOLAU . Artículo Completo. Effect of alcohol in the curing kinetics of phenolic resins. Simposio. XVI Latin-American Polymer Symposium (SLAP 2018), XIV Iberoamerican Polymer Congress (CIP 2018). . 2018 - .

POLO, M. L.; SPONTÓN, M. E.; ESTENOZ, D.; MEIRA, G. R. . Artículo Breve. Linear segmented polyurethanes: mathematical model of the two step polymerization. Simposio. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros. . 2018 - .

CHIAPPERO L.; NICOLAU, V. V.; ESTENOZ, D. . Artículo Breve. Kraft and Sulfite Sodium Lignosulfonates for the Synthesis of the Phenol-Formaldehyde Resins: Characterization and Hydroxymethylation. Simposio. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros. . 2018 - .

CÓRDOBA, CARLOS A.; RONCO, LUDMILA I.; PASSEGGI, MARIO C. G.; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Artículo Breve. Crosslinkable Acrylic-melamine Latexes with Controlled Film Microstructure. Simposio. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros. : Mar del Plata. 2018 - .

CARLOS BUSATTO; MARÍA EUGENIA TAVERNA; MAIA LESCANO; VERÓNICA NICOLAU; CRISTINA ZALAZAR; DIANA ESTENOZ . Artículo Breve. Preparation and characterization of lignin-based formulations for controlled release applications in agriculture. Simposio. XVI Latin-American Polymer Symposium (SLAP 2018). : Mar del Plata. 2018 - . Instituto de Ciencia y Tecnología en Materiales (INTEMA).

AGUSTIN FORCHETTI CASARINO; DIANA ESTENOZ; MARISA ELISABET SPONTÓN . Resumen. Design of siloxane-containing Benzoxazine-Epoxy Systems and its Performance as Flame Retardant. Simposio. Simposio Latinoamericano de Polímeros. : Mar del Plata. 2018 - .

LÓPEZ, EMILSE CAMILA; CERUTI, ROBERTO JULIO; MARINO, FERNANDA; SIMONETTA, ARTURO CARLOS; SIHUFE, GUILLERMO ADRIÁN; MANZO, RICARDO MARTÍN . Resumen. Funcionalidad de hidrolizados enzimáticos de concentrados de proteína de suero lácteo. Simposio. V Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. : San Miguel de Tucumán. 2018 - .

LÓPEZ, EMILSE CAMILA; MARINO, FERNANDA; MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ; SIHUFE, GUILLERMO ADRIÁN; MANZO, RICARDO MARTÍN . Resumen. Purificación parcial de péptidos bioactivos obtenidos a partir de la hidrólisis enzimática de las proteínas del suero lácteo contenidas en el WPC 80. Simposio. V Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. : San Miguel de Tucumán. 2018 - .

POLO, MARA L.; SPONTÓN, MARISA E.; ESTENOZ, DIANA A.; MEIRA, GREGORIO R. . Resumen. Linear polyurethanes: mathematical model of the tow-stage polymerization. Simposio. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros y XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros. : Mar del Plata. 2018 - . Instituto de Investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales.

LOYARTE, A.S.; CLEMENTI, L.A.; VEGA, J.R. . Artículo Completo. Estrategias para la Implementación de Algoritmos PSO en Problemas de Planificación y Gestión Óptima de Micro-Redes. Simposio. II Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SiMIER 2018). : Foz de Iguacu. 2018 - . MEIHAPER - CYTED.

MANASSERO, ULISES; SANGOI, EMMANUEL; VEGA, JORGE; FURLANI, RODRIGO; FERNANDEZ, JUAN . Artículo Completo. Impacto de la Generación Fotovoltaica de Baja Potencia sobre una Red de Distribución Primaria de Media Tensión. Simposio. 2do Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables. : Foz do Iguazú. 2018 - . Red CYTED MEIHAPER (Microrredes Eléctricas Híbridas con Alta Penetración de Energías Renovables).

YURANY ANDREA VILLADA VILLADA; MARIA CELESTE IGLESIAS ; NATALIA CASIS; MARÍA SOLEDAD PERESÍN; ELEONORA ERDMANN; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ . Artículo Completo. Use of cellulose nanofibrils as replacement of xanthan gum in water based drilling fluids for Argentina shale. Simposio. 255th ACS National Meeting. : New Orleans. 2018 - . American Chemical Society Division of Cellulose & Renewable Materials.

CARLOS BUSATTO; JUAN PESOA; IGNACIO HELBLING; JULIO LUNA; DIANA ESTENOZ . Resumen. Analysis of particle size, polydispersity and polymer degradation on progesterone delivery from PLGA-based microparticles: Experimental and mathematical modelling. Simposio. 18th International Biotechnology Symposium and Exhibition. : Montreal. 2018 - .

M. E. V. HORMAIZTEQUI; V. L. MUCCI; M. I. ARANGUREN . Artículo Completo. Recubrimientos poliuretánicos basados en aceite de ricino y ácido tartárico reforzados con nanocrisales de celulosa. Workshop. Biopoli 2018. III Workshop Polímeros Biodegradables y Biocompuestos.. : Bahía Blanca. 2018 - . Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI), instituto de investigaciones dependiente de la Universidad Nacional del Sur (UNS) y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)..

YURANY ANDREA VILLADA VILLADA; MARIA CELESTE IGLESIAS; NATALIA CASIS; ELEONORA ERDMANN; MARÍA SOLEDAD PERESÍN; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ . Artículo Completo. Evaluación de celulosa nanofibrilar como aditivo en fluidos de perforación en base agua para shale Argentino. Workshop. BIOPOLI 2018 -III Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompatibles. : Bahía Blanca. 2018 - . Centro Científico Tecnológico Conicet - Bahía Blanca , PLAPIQUI.

MARIA EUGENIA TAVERNA; CARLOS BUSATTO; MAIA LESCANO; VERÓNICA NICOLAU; CRISTINA ZALAZAR; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ . Artículo Completo. MICROESFERAS DE LIGNINA PARA SU EMPLEO EN LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ATRAZINA. Workshop. III Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompatibles. : Bahía Blanca. 2018 - . PLAPIQUI.

PICCHIO, MATÍAS L.; PAREDES, ALEJANDRO J.; PALMA, SANTIAGO D.; PASSEGGI, MARIO C. G.; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J.; ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA I. . Artículo Breve. Novel Enteric Coating Based on Acrylic/casein Dispersions for Smart Delivery Systems. Workshop. III Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompatibles, Biopoli 2018. : Bahía Blanca. 2018 - . Universidad de Bahía Blanca - Plapiqui.

ALLASIA, M.; GUGLIOTTA, L. M.; MINARI, R.J. . Artículo Breve. Látex Híbridos de Bajo Impacto Medioambiental Basados en Acrílicos y Biopolímeros de Origen Regional. Workshop. III Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompatibles, Biopoli 2018. : Bahía Blanca. 2018 - . Universidad de Bahía Blanca - Plapiqui.

STEINBACH GISELA; RONCO, LUDMILA I.; GUGLIOTTA, LUIS M.; GONZALEZ, VERÓNICA D. G. . Artículo Breve. CONJUGADOS DE POLI(N-VINILCAPROLACTAMA)-GELATINA PARA LIBERACIÓN DE AGENTES TERAPÉUTICOS. Workshop. III WORKSHOP DE POLIMEROS BIODEGRADABLES Y BIOCOMPATIBLES. : Bahía Blanca. 2018 - .

MATIAS L. PICCHIO; JULIO C. CUGGINO; GREGOR NAGEL; STEFANIE WEDEPOHL; ROQUE MINARI; CECILIA I. ALVAREZ IGARZABAL; LUIS M. GUGLIOTTA; MARCELO CALDERÓN . Artículo Breve. DUAL PH-ENZYMATIC RESPONSIVE CROSSLINKED CASEIN MICELLES AS SMART CARRIERS OF HYDROPHOBIC DRUGS IN CONTROLLED DELIVERY SYSTEMS FOR CANCER THERAPY. Workshop. III workshop de polimeros biodegradables y biocompatibles. : Bahía Blanca. 2018 - . Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI), instituto de investigaciones dependiente de la Universidad Nacional del Sur (UNS) y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

MARIA CELESTE IGLESIAS; YURANY ANDREA VILLADA VILLADA; NATALIA CASIS; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ; MARÍA SOLEDAD PERESÍN . Resumen. Lignin containing cellulose nanofibrils (L-CNF) as additive in drilling fluids for shale gas extraction. Workshop. Workshop Auburn University. : Auburn. 2018 - . Auburn University.

IGNACIO RINTOUL . Artículo Breve. GREEN CHEMISTRY SCIENCE AND THE FUTURE OF WATER BUSINESS. Workshop. International Workshop and Symposium on Green Chemistry and Technology. : Bikaner. 2018 - . Dungar College, University of Delhi and the Royal Society of Chemistry, London (North India Section).

SANTIAGO GANDINO; FLAVIA HOFTETTER; TAVERNA, M. E.; NICOLAU, VERÓNICA . Artículo Completo. Efecto del Alcohol Etilico en la Cinética de Curado de Resinas de Fenol-Formaldehído del Tipo Resol. Jornada. CyTAL 2018 8a Jornadas de Ciencia y Tecnología. . 2018 - .

BONETTI, C.A.; PUCCINI, G.D.; VEGA, J.R. . Artículo Completo. Optimización del uso de baterías en Microrredes Eléctricas. Jornada. 47 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO). : Buenos Aires. 2018 - . SADIO.

BRAGADO, M.V.; BROZ, D.; DONDO, R. . Artículo Completo. DESIGN AND OPTIMIZATION OF A SUPPLY CHAIN FOR COGENERATION OF ELECTRICAL AND THERMAL ENERGY FROM FOREST BIOMASS. Jornada. 47 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO) - SIIIO 2018, Simposio Argentino de Informática Industrial. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2018 - . SADIO - Sociedad Argentina de Informática.

EBERHARDT A; SIHUFE GA; MANZO RM . Artículo Completo. Hidrolizados enzimáticos de proteína de suero lácteo: obtención, purificación y evaluación de la presencia de propiedades bioactivas. Jornada. XXVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES - A 100 AÑOS DE LA REFORMA UNIVERSITARIA: SABER TE HACE LIBRE. : Mendoza. 2018 - .

CHIAPPERO L.; NICOLAU, V. V.; ESTENOZ, D. . Artículo Breve. Empleo de Lignosulfonatos en la Síntesis de Resinas de Fenol - Formaldehído. Caracterización e Hidroximetilación. Jornada. IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos. . 2018 - .

HORIANSKI, M. A.; PERALTA, J. M.; BRUMOVSKY, L. A. . Resumen. Almidón resistente de mandioca estable a la ebullición por tratamiento de trimetafosfato de sodio/tripolifosfato de sodio. Jornada. Jornadas Científico Tecnológicas de la UNaM 2018. : Posadas. 2018 - . Universidad Nacional de Misiones (UNaM).

NATALIA S. VELÁZQUEZ; FEDERICO KARP; LUCIANO N. MENGATTO; JULIO A. LUNA . Resumen. Liberación controlada de progesterona desde complejos de inclusión de ciclodextrinas incluidos en geles termosensibles. Otro. 5º Reunión Internacional del Ciencias Farmacéuticas (RICiFa). . 2018 - . FCQ-UNC, FQByF-UNSL, FCBF-UNR.

CRISTIANI, MARIANA; BRANDI, RODOLFO J.; LABAS, MARISOL D. . Artículo Breve. Estudio del daño producido en el ADN y proteína de Escherichia coli por desinfección mediante radiación y APA. Encuentro. Encuentro de Jóvenes Investigadores. : Santa Fe. 2018 - .

CONSTABEL, MAXIMILIANO; POLO, MARA L.; SPONTÓN, MARISA E. . Artículo Breve. Modificación superficial de poliuretanos termoplásticos segmentados con potenciales aplicaciones en recubrimientos de stent. Encuentro. XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores. : Santa Fe. 2018 - . Universidad Nacional del Litoral.

KARP, F.; ISLAN, G; TURINO, L; CASICEDO, M; CASTRO, G; LUNA, J; ESTENOZ, D . Resumen. Desarrollo de partículas de Alginato y Pectina para liberación controlada de Florfenicol en infecciones respiratorias agudas. Encuentro. 1º Reunión Conjunta - 5º Reunión Internacional del Ciencias Farmacéuticas (RICiFa) 50º Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). : La Punta, San Luis. 2018 - . Universidad Nacional de San Luis.

LILIAN CELESTE ALARCON SEGOVIA; IGNACIO RINTOUL; LILIAN CELESTE ALARCON SEGOVIA; IGNACIO RINTOUL . Resumen. Uso y potencial de la nanotecnología para el control de procesos de transferencia de cantidad de movimiento, materia y energía.. Encuentro. XVIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. . 2018 - .

EBERHARDT, AGUSTINA; MANZO, RICARDO M.; SIHUFÉ, GUILLERMO A. . Resumen. REVALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA LÁCTEA EMPLEANDO REACCIONES ENZIMÁTICAS: PRODUCCIÓN DE HIDROLIZADOS Y ESTUDIO DE PROPIEDADES BIOLÓGICAS DE INTERÉS PARA LA SALUD Y NUTRICIÓN HUMANA. Encuentro. XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores. : Santa Fe. 2018 - . Universidad Nacional del Litoral.

M. E. TAVERNA; V, NICOLAU; D. ESTENOZ . Resumen. Synthesis and mechanical characterization of high pressure laminates modified with Kraft lignin. Encuentro. 255th ACS National Meeting & Exposition. : New Orleans. 2018 - .

IGNACIO RINTOUL . Artículo Breve. Financing the economy of water (biotechnology).. Encuentro. Building your water market. : Montreaux. 2018 - . swiss QUALITY.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 9

2018. *Diseño y Evaluación de Nuevos Sistemas Basados en Micropartículas Poliméricas Biodegradables para su Aplicación a la Liberación Controlada de Progesterona. Doctor en Tecnología Química.* . Ingresado por: .

2018. *Poliuretanos termoplásticos segmentados lineales: síntesis, caracterización y modelado matemático. Doctor en Ingeniería Química.* . Ingresado por: .

2018. *Sistemas de liberación controlada basados en complejos de inclusión ciclodextrina-fármaco incluidos en matrices poliméricas. Doctor en Ciencias Biológicas.* . Ingresado por: .

2018. *Purificación de Aire a Través de Pinturas Fotocatalíticas. Doctor en Ingeniería.* . Ingresado por: .

2018. *Síntesis de 5-amino-1H-1-arilpirazoles con potencial actividad fitosanitaria. Doctora en Cs. Biológicas.* . Ingresado por: .

2018. *Desarrollo de composites de hidrogeles de PVA para la liberación controlada de drogas iniciada por estímulo externo de radiofrecuencia.. Doctor en Energía y Materiales Avanzados.* . Ingresado por: .

2018. *Estudio del rol de juntas intermetálicas sobre la actividad electrocatalítica de reacciones de interés en celdas de combustible de baja temperatura que involucran CO adsorbido. Doctora en Química.* . Ingresado por: .

2018. *SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS HÍBRIDAS ACRÍLICO/MELAMINICAS DE BAJO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL PARA APLICACIONES EN RECUBRIMIENTOS. Doctor en Ingeniería Química en el campo de la Ingeniería de las Polimerizaciones.* . Ingresado por: .

2018. *Films y recubrimientos a partir de biopoliuretanos de base acuosa reforzados con nano-celulosa. Doctora en Ciencia de Materiales.* . Ingresado por: .

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 1

VICENTIN, ROCIO; FDZ-POLANCO FERNANDO; FDZ-POLANCO MARIA . 2018. *ENVIADO: Environmental and energetic performance of different scenarios of urban waste anaerobic digestion: a life cycle perspective.* . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 10

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 8

Año de referencia: 2018

Denominación del desarrollo: Un anticuerpo humanizado anti-IFN-alfa2b

Tipo de desarrollo: Producto

Breve descripción del desarrollo: Desarrollamos un nuevo anticuerpo humanizado anti-IFN- α 2b para el tratamiento de enfermedades que cursan con niveles elevados de esta citoquina. En el último tiempo se ha reportado que el aumento del IFN- α 2b; se encuentra estrechamente relacionado con la patogénesis de múltiples enfermedades reumáticas. Por lo tanto, la disminución de los niveles

plasmáticos de la misma constituye un blanco terapéutico. Específicamente, se trata de una entidad basada en una molécula del tipo scFv-Fc conteniendo un 85,9% de secuencia humana.

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Biotecnología de la Salud - Otras Biotecnologías de la Salud**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos**

Especialidad: **Terapéuticos para enfermedades autoinmunes**

Pal. clave:

Autor/es: **Oggero Eberhardt, Marcos (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET));Attallah, Carolina (LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL);Aguilar, María Fernanda (LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL);Etcheverrigaray, Marina (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET));Garay, Sergio (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET));Daniel Rodriguez (LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL);Herrera, Fernando (LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL);De Macedo Brigido, Marcelo (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET));Maranhao, Andrea Queiroz (DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL)**

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **5 %**

Inst./es financiadora/s: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Participación: **10 %**
FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; Participación: **90 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Transf. de la producción: **No**

Datos de la propiedad intelectual:	Tipo de proteccion	País	Fecha de solicitud	Estado
------------------------------------	--------------------	------	--------------------	--------

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Implementación de procesos para el tratamiento de efluentes con agroquímicos**

Tipo de desarrollo: **Proceso productivo**

Breve descripción del desarrollo: **Desarrollo, optimización e implementación de un proceso para el tratamiento de efluentes provenientes de una planta de reciclado de envases de agroquímicos. Aplicación de instrumentos de gestión ambiental a la actividad.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Especialidad: **Tratamiento de efluentes**

Pal. clave:

Autor/es: **Durán Alejandra (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));Maia Lescano (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));Eduardo Vidal (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));Cristina Zalazar (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));Carolina Masin (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada:

Porcentaje autoría: **80 %**

Inst./es financiadora/s: **COOPERATIVA AGRÍCOLA MIXTA DE MARGARITA FONDO TECNOLÓGICO ARGENTINO (FONTAR) ;** Participación: **100 %**
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:	Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
	2017	2019	COOPERATIVA AGRÍCOLA MIXTA DE MARGARITA	Desarrollo, optimización e implementación de procesos para el tratamiento de efluentes provenientes de una planta de reciclado de envases de agroquímicos. Aplicación de instrumentos de gestión ambiental a la actividad.

Año de referencia: 2018

Denominación del desarrollo: Desarrollo de un sistema integral para el tratamiento de efluentes (biológicos y fisicoquímicos)

Tipo de desarrollo: Proceso productivo

Breve descripción del desarrollo: Desarrollo de un sistema integral de tratamiento de efluentes de una planta de producción de agroquímicos. Empleo de procesos biológicos (vermirremediación, biolechos) y fisicoquímicos (proceso que emplea radiación UV y peróxido de hidrógeno)

Url:

Áreas de conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente

Campo aplicación: Sanidad ambiental

Especialidad: Biorremediación, tratamiento de efluentes

Pal. clave: Biorremediación; Proceso UV/HO2; tratamiento de efluentes; Biolechos; Vermirremediación

Autor/es: Lescano, Maia Raquel (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Alejandra Durán (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Eduardo Vidal (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Zalazar, Cristina Susana (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))

Función desempeñada: Investigador integrante del equipo

Porcentaje autoría: 100 %

Inst./es financiadora/s: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Participación: RED SURCOS S. A. Participación: 100 %

Transf. de la producción: Si

Datos de vinculación y transferencia:	Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
	2018		RED SURCOS S. A.	Convenio para actividades de asesoramiento y desarrollo tecnológico entre Red Surcos S.A. (Santa Fe) e INTEC (UNL-CONICET): Desarrollo de un sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación (biolechos y vermirremediación) y el proceso avanzado de oxidación que combina el uso de agua oxigenada y radiación UV para el tratamiento de efluentes de la planta de producción de agroquímicos de la Red Surcos

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Metodologías para el Seguimiento de Módulos de Inferencias y Actualización del Bias**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Desarrollar metodologías que permitan calificar y/o cuantificar el nivel de desempeño de distintos módulos de inferencia utilizados para el seguimiento de variables de interés en el manejo de los procesos. Estas valoraciones, que se deben realizar en base a registros de variables que responden a condiciones de operación y a resultados de laboratorio, deben permitir cuantificar a través de indicadores el nivel de confiabilidad de las estimaciones realizadas por las inferencias y ayudar, indicando en el caso que sea posible, los pasos en los procedimientos de corrección por "bias" o diagnosticar deterioro de los modelos. En lo posible, se tenderá a desarrollar metodologías que orienten sobre el origen de los resultados "no aceptables" (diagnóstico) para contribuir a la eliminación progresiva de los errores. El avance del proyecto será acompañado por exposiciones de refresco y actualización de temas ligados a las metodologías utilizadas.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Química - Ingeniería de Procesos Químicos**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica**

Especialidad: **Control de Procesos / Soft-Sensors**

Pal. clave: **INFERENCIAS; SOFT-SENSOR; CONTROL MULTIVARIABLE; REFINERÍAS**

Autor/es: **VEGA, J.R. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); MARCHETTI, J.L. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); GODOY, J.L. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); CLEMENTI, L.A. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **25 %**

Inst./es financiadora/s: **YPF - TECNOLOGIA (YTEC)
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Participación: **100 %**

Participación:

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2016	2018	YPF	Desarrollar metodologías que permitan calificar y/o cuantificar el nivel de desempeño de distintos módulos de inferencia utilizados para el seguimiento de variables de interés en el manejo de los procesos. Estas valoraciones, que se deben realizar en base a registros de variables que responden a condiciones de operación y a resultados de laboratorio, deben permitir cuantificar a través de indicadores el nivel de confiabilidad de las estimaciones realizadas por las inferencias y ayudar, indicando en el caso que sea posible, los pasos en los procedimientos de corrección por "bias" o diagnosticar deterioro de los modelos. En lo posible, se tenderá a desarrollar metodologías que orienten sobre el origen de los resultados "no aceptables" (diagnóstico) para contribuir a la eliminación progresiva de los errores.

<p>Año de referencia: 2018</p> <p>Denominación del desarrollo: Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi</p> <p>Tipo de desarrollo: Producto</p> <p>Breve descripción del desarrollo: En el presente proyecto (CATT 9-1-2016), se realizó la evaluación y escalado de un kit de inmunoaglutinación (IA) para el diagnóstico visual e in situ de la enfermedad de Chagas de manera rápida y sencilla. Se trabajó en la obtención de complejos látex-proteína a mayor escala; la aplicación de los reactivos de IA sobre un panel de más de 200 sueros (previamente clasificados como positivos o negativos mediante técnicas de referencia); y la comparación de los resultados obtenidos para evaluar el ensayo de IA como método de diagnóstico rápido. El trabajo realizado, producto de años de trabajo del Grupo de Polímeros y Reactores de Polimerización, se complementa con un Proyecto PICT-Acelerado (PICT-2006-0934 - Res. RESOL-2017-308-APN-DANPCYT#MCT) a fin de realizar estudios de mercado para su aplicación comercial debido al avanzado estado del producto. El principal reto fue diseñar y desarrollar un reactivo de origen nacional, que pueda ser implementado como método de tamizaje basados en su calidad, seguridad y confiabilidad y que permita relacionar la investigación formativa con la aplicada articulando la relación Investigación-Empresa-Estado.
</p> <p>Url:</p> <p>Áreas de conocimiento: CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Biotecnología de la Salud - Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar</p> <p>Campo aplicación: Enf.Endemicas-Mal de Chagas</p> <p>Especialidad: Inmunoaglutinación</p> <p>Pal. clave:</p> <p>Autor/es: GARCÍA, V.S. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); GONZÁLEZ, V.D. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); VEGA, J.R. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); MARCIPAR, I. (FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL); GUGLIOTTA, L.M. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))</p> <p>Función desempeñada: Investigador integrante del equipo</p> <p>Porcentaje autoría: 20 %</p> <p>Inst./es financiadora/s: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Participación: 0 % UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Participación: 100 %</p> <p>Transf. de la producción: No</p>				
<p>Año de referencia: 2018</p> <p>Denominación del desarrollo: Partículas de látex coloreadas funcionalizadas</p> <p>Tipo de desarrollo: Producto</p> <p>Breve descripción del desarrollo: Se ha desarrollado la obtención de partículas coloreadas con un nuevo colorante polimerizable, de tamaño en el rango de 100 a 300 nm, con funcionalidad carboxilo y más de 90% de</p>				

incorporación de color. Las partículas son estables en el tiempo, en cuanto a tamaño, integridad, forma, carga superficial, cantidad de colorante e intensidad de color.

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología - Nano-materiales (producción y propiedades)**

Campo aplicación: **Salud humana**

Especialidad: **inmunoensayos**

Pal. clave: **INMUNOENSAYOS**

Autor/es: **Femia AL (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Gonzalez, Verónica D. G. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Gugliotta, Luis M. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **70 %**

Inst./es financiadora/s: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **METODO DE MANIPULACION DE FLUIDOS UTILIZANDO UNA PELICULAS MESOPOROSAS Y KIT PARA DICHO METODO**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **La presente invención proporciona un método y un kit para la manipulación de fluidos utilizando una película mesoporosa soportada sobre un sustrato. El movimiento de los fluidos embebidos dentro de dicha película es manipuladoutilizando medios de calentamiento y/o enfriamiento, tales como una celda termoelectrónica, mediante el control de los fenómenos de infiltración y evaporación en la película mesoporosa. El método y kit de manipulación de fluidos de la presente invención resulta económico, versátil y puede ser integrado a sistemas lab-on-a-chip o plataformas iFETAS.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología - Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")**

Campo aplicación: **Industrial**

Especialidad: **Manipulación de Fluidos**

Pal. clave:

Autor/es: **Bellino, Martín G. (COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)); Mercuri, Magalí (COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)); Berli, Claudio L. A. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada:

Porcentaje autoría: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Datos de la propiedad intelectual:

Tipo de protección

País

Fecha de solicitud

Estado

DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

Total: 2

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi**

Tipo de desarrollo: **Planes de negocio**

Breve descripción del desarrollo: **El presente Informe de Mercado fue desarrollado por un equipo de la oficina de Vinculación Tecnológica de la UNL, en el marco del proyecto PICT Valorización (PICT acelerable, I.B. UNL), Res. 2007-308-APN-DANPCYT#MCT (14-jun-2017), titulado: "Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi". A los efectos de estudiar la potencialidad comercial y valorización para búsqueda de inversionistas, diseñar una estrategia de comercialización con vistas a su inserción y competencia respecto a las pruebas serológicas convencionales, e indagar la legislación y normativa vigentes, se realizaron las siguientes actividades: a) Determinación del mercado objetivo y segmentos a atender, b) Diseño y formulación de la**

estrategia de inserción del kit de inmunoaglutinación, y definición de la estrategia comercial (producto, precio, distribución y comunicación), c) Revisión y análisis de la legislación y normativa vigente.	
Url:	
Áreas de conocimiento:	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Biotecnología de la Salud - Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar
Campo aplicación:	Enf.Endemicas-Mal de Chagas
Especialidad:	Inmunoaglutinación
Pal. clave:	CHAGAS; INMUNOAGLUTINACIÓN; DIAGNÓSTICO
Autor/es:	LOPEZ CUESTA, S. (UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL));GARCÍA, V.S. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));GONZALEZ, V.D. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));VEGA, J.R. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));GUGLIOTTA, L.M. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))
Función desempeñada:	Investigador integrante del equipo
Porcentaje autoría:	20 %
Inst./es financiadora/s:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SGCTIP) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA
	Participación: Participación: 100 %
Transf. de la producción:	No
Año de referencia: 2018 Denominación del desarrollo: CONVENIO DE I+D Tipo de desarrollo: Instrumentos administrativos, financieros y de gestión Breve descripción del desarrollo: El presente convenio tiene por objeto regular la Investigación y Desarrollo entre ambas partes para desarrollar ?Collares antiparasitarios de liberación controlada con aplicación en terapias de sanidad de mascotas?. Url: WWW.CONICET.GOV.AR Áreas de conocimiento: CIENCIAS AGRÍCOLAS - Ciencias Veterinarias - Ciencias Veterinarias Campo aplicación: Sanidad animal Especialidad: Convenio de I+D Pal. clave: Liberación Controlada; Liberación de Delta Metrina y cipronil Autor/es: Dr. Julio A. Luna (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));Ignacio M. Helbling (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));D. Estenoz (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));C. Busatto (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)) Función desempeñada: Investigador integrante del equipo Porcentaje autoría: 50 % Inst./es financiadora/s: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) PRODUCTOS VETERIARIA ZOOVET SA Transf. de la producción: No	
DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA	
No hay registros cargados	
Total: 0	

SERVICIOS	
MAMMARELLA, ENRIQUE J; BUITRAGO, ROMAN; NEMICHENITZER, CHRISTIAN . . Servicio eventual. Asesoramiento integral en utilización de energías renovables. Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2015-01/12/2018. Servicios a Terceros. Pesos 25000.0. Energia-Varios.	
Total: 33	

SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD . . Servicio permanente. *ST3134: Análisis cuali y/o cuantitativo de compuestos orgánicos por Cromatografía Gaseosa*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2017-01/01/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 103.14. Química.

CARLOS MARTÍN; SEBASTIAN ROJAS; EMILIO FABIÁN SCOZZINA . . Servicio eventual. *Plan de Manejo Integral de los Residuos en el área de influencia de los Bajos Sub-meridionales de las Provincias de Chaco y Santa Fe*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2017-01/05/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 520000.0. Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento.

C.A: MARTÍN; ANDINI, JUAN CARLOS; LOVATO MARÍA . . Servicio eventual. *"Desarrollo Tecnológico para Aplicaciones del Ozono en el Acondicionamiento de Materias Primas en la Industria Textil y de Servicios incluyendo la Optimización de la Eficiencia Ambiental de los Procesos?"*. Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2016-01/01/2019. Convenio I+D. Pesos 400000.0. Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento.

VAILLARD SANTIAGO E.; VAILLARD VICTORIA A. . . Servicio permanente. *STAN ST3134 "Análisis Cualitativo y/o Cuantitativo de Compuestos Orgánicos por Cromatografía Gaseosa"*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2017-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2200.0. Química.

DIEGO C. CAFARO; AGUSTÍN F. MONTAGNA; MATÍAS J. SCHWARZ . . Servicio eventual. *Optimización de la Cadena de Suministro de Insumos para la Perforación, Estimulación y Operación de Pozos de Petróleo y Gas*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2016-01/12/2018. Convenio de cooperación técnica. Pesos 733817.42. Energía-Hidrocarburos.

SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD . . Servicio permanente. *Asesoramiento para ejecución de un proyecto de prestación y consolidación de servicios tecnológicos*. . Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/05/2018-01/05/2019. Convenio I+D. Pesos 120000.0. Química.

CAMPANELLA, ENRIQUE A. . . Servicio eventual. *diseño y puesta en marcha de un biofiltro percolador para eliminar componentes nocivos del biogas*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/08/2017-01/08/2019. Convenio de cooperación técnica. Pesos 100000.0. Energía-Bioenergía.

COLLINS, SEBASTIÁN E. . . Servicio eventual. *Optimización del proceso de Hidrogenación e Interesterificación de Aceites vegetales*. Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2017-01/08/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 33000.0. Recursos naturales renovables-Varios.

CAFARO, DIEGO C. . . Servicio eventual. *Evaluación del Uso de Contenedores Metálicos para el Aprovisionamiento de Materiales en la Estimulación de Pozos Shale*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/02/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 22282.0. Energía.

MARINO F; SIHUFE G. . . Servicio permanente. *Análisis cromatográfico. GC-MS y GC-FID*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Realizar la evaluación de tecnologías. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2018-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10500.0. Química.

MARINO F; SIHUFE G. . . Servicio eventual. *Curso teórico-práctico sobre cromatografía gaseosa acoplada a detector de masas (GC-MS) y fotométrico de llama (GC-FID)*. Mantenimiento de GC FID y masa. Realizar la evaluación de tecnologías. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2018-01/11/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 30600.0. Química.

SANTIAGO E. VAILLARD; NICOLÁS I. NEUMAN . . Servicio eventual. *Estudio de la Degradación de Anfotericina B por Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de 1H*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2017-01/01/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3430.0. Salud humana.

LESCANO, MAIA RAQUEL; ALFANO, ORLANDO; SCHENONE, AGUSTINA . . Servicio permanente. *SAT 608720 UNL: Determinación de Propiedades Físicas y/o químicas en muestras sólidas, líquidas y gaseosas, principalmente relacionadas al control de la contaminación ambiental*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2018-01/02/2019. Servicios a Terceros. Pesos 1215.0. Química.

LESCANO, MAIA RAQUEL; GERVASIO, SUSANA . . Servicio eventual. *ST 3483 Gestión de efluentes y residuos de agroquímicos - Determinación de agroquímicos en muestras de suelo y agua.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 68304.0. Sanidad ambiental.

GARCIA V; GONZALEZ V; GUGLIOTTA L. . . Servicio eventual. *Diseño y Puesta a Punto de un Ensayo de Inmunocromatografía de Flujo Lateral para el Diagnóstico de Leishmaniosis Canina Empleando Partículas de Látex Coloreadas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2018-01/12/2018. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Enfermedades endémicas.

GARCIA V; GONZALEZ V; GUGLIOTTA L. . . Servicio eventual. *Diseño de un Reactivo de Inmunoaglutinación para el Diagnóstico de Paratuberculosis Bovina.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/07/2018-01/11/2018. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Enfermedades endémicas.

GARCÍA, VALERIA S.; GONZALEZ, VERÓNICA D.G.; GUGLIOTTA, LUIS M. . . Servicio eventual. *Diseño y Puesta a Punto de un Ensayo de Inmunocromatografía de Flujo Lateral para el Diagnóstico de Leishmaniosis Canina Empleando Partículas de Látex Coloreadas.* Desarrollo de Producto. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2018-01/12/2018. Servicios a Terceros. Pesos 0.0. Química.

GARCÍA, VALERIA S.; GONZALEZ, VERÓNICA D.G.; GUGLIOTTA, LUIS M. . . Servicio eventual. *Diseño de un Reactivo de Inmunoaglutinación para el Diagnóstico de Paratuberculosis Bovina.* Desarrollo de Producto. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2018-01/05/2018. Servicios a Terceros. Pesos 0.0. Química.

TAVERNA, MARÍA EUGENIA; NICOLAU, VERÓNICA; DIANA ESTENOZ . . Servicio eventual. *Identificación y Caracterización de una Resina de Fenol-Formaldehído para la Empresa Dolltec.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2018-01/03/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Qca., Petroqca. y Carboqca.- Petroquímica.

DONDO, RODOLFO; PEROCHE, ERNESTO; VITALE, IGNACIO; COCCOLA, MARIANA . . Servicio eventual. *Diseño de un procedimiento heurístico de re-optimización periódica descrito en un lenguaje matemático genérico para su implementación en softwares de ruteo.* . Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/03/2018-01/09/2019. Convenio I+D. Pesos 25000.0. Transportes-Terrestres.

FOOKES, FEDERICO ADRIAN . . Servicio eventual. *Nuevos comprimidos de palatabilidad mejorada.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2018-01/06/2019. Asesoría Técnica. Pesos 30000.0. Sanidad animal.

ALFANO, O.M.; NEGRO, A.C.; SCHENONE, A.V.; LESCO, M. . . Servicio eventual. *SAT de Comitentes Múltiples N° 608720/14-UNL.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2018-01/12/2018. Servicios a Terceros. Pesos 3645.0. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medición y contr.

FLORES MARINA . . Servicio eventual. *Plan de sustentabilidad- Comunas sustentables.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2018-01/12/2018. Convenio de cooperación técnica. 0.0. Medio terrestre-Conservación.

RONCO, LUDMILA I.; BARRIOS, CELINA E.; GUGLIOTTA, LUIS; MINARI, ROQUE J. . . Servicio eventual. *Caracterización mecánica y reológica de los cauchos de pezoneras de ordeño.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 16300.0. Qca., Petroqca. y Carboqca.-Ind.del Caucho.

A. L. FEMIA; LISANDRO E. LAFFERRIERE . . Servicio eventual. *Taller de Alimentación Natural y Fisiológica.* Taller teórico-práctico. Desconocido. Responsable del equipo y/o área. 01/05/2017-01/08/2018. Asesoría Técnica. 0.0. Higiene, alimentación y nutrición.

GUASTAVINO, JAVIER F. . . Servicio eventual. *Desarrollo y síntesis de Ectoparásitos orgánicos.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2018-01/02/2018. Convenio I+D. Pesos 0.0. Sanidad animal.

C.S. ZALAZAR; VIDAL, E.; DURÁN, A.; LESCO, MAIA . . Servicio eventual. *Gestión de efluentes y residuos de agroquímicos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas

productivos o de gestión. . 01/04/2017-01/01/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 50000.0. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento.

DIEGO C. CAFARO; VANINA G. CAFARO; CARLOS MÉNDEZ . . Servicio eventual. *Evaluación del desempeño de un algoritmo de programación de cuadrillas de mantenimiento de pozos e instalaciones de superficie de petróleo y gas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/06/2017-01/02/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 426203.0. Energia-Hidrocarburos.

SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES; LUCILA NAVARRO; NICOLÁS I. NEUMAN . . Servicio permanente. *Caracterización Estructural y Fisicoquímica de una Formulación Liposomal de Anfotericina B.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/09/2018-01/07/2019. Convenio de cooperación técnica. Pesos 200000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica.

SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES; LUCILA NAVARRO; NICOLÁS I. NEUMAN . . Servicio permanente. *Caracterización Estructural y Desarrollo Analítico de Soporte de un Sistema de Liberación Controlada de Drogas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/08/2018-01/08/2019. Convenio de cooperación técnica. Pesos 35000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica.

CAFARO, DIEGO C.; STAMATTI, VITO; MONTAGNA, AGUSTÍN F. . . Servicio eventual. *Análisis Geográfico de la Demanda de Diesel para las Operaciones del Upstream de YPF en la Cuenca Neuquina.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/06/2018-01/12/2018. Asesoría Técnica. Pesos 45342.0. Energia.

LUCIANO N. MENGATTO; LUDMILA N. TURINO; SUSANA GERVASIO . . Servicio eventual. *Secado, ensayos de estabilidad y distribución de tamaño de muestras biotecnológicas.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/08/2018-01/08/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1110.0. Quimica.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 39

ZHAO, CHUANLIN; CALAZA, FLORENCIA C.; SAVARA, ADITYA; XU, YE . Mechanistic Study of C-C Coupling of Acetaldehyde on Partially Reduced CeO₂-x(111). Conferencia. VI SAN LUIS CONFERENCE ON SURFACES, INTERFACES AND CATALYSIS. : Santa Fe. 2018 - . CONICET - HUMBOLDT STIFTUNG - UNL - MINCTYP.

HENNING, GABRIELA; WASSICK, JOHN . Pursuing Operational Excellence: From Supply Chain Operation to Supply Chain Automation. Conferencia. PSE 2018 - 13th International Symposium on Process Systems Engineering. : San Diego. 2018 - . Computer Aids for Chemical Engineering, CACHE.

DOMÍNGUEZ TORRES AARÓN; MAC INTYRE JONATAN R.; GOMBA JUAN M.; PERAZZO CARLOS A.; CORREA PABLO G.; LÓPEZ VILLA ABEL; MEDINA OVANDO ABRAHAM . Transición de gota a anillo por la acción de un gradiente térmico axial. Congreso. XV Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones. . 2018 - .

CORREA PABLO G.; MAC INTYRE JONATAN R.; GOMBA JUAN M.; CACHILE MARIO A.; AURADOU HAROLD; HULIN JEAN-PIERRE . Estructuras de vórtices en el cruce de dos canales. Congreso. XV Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones. . 2018 - .

LÓPEZ, G.; MANCINI, S.; GODDIO, MF; GERVASIO, S. . Development and benchmarking of a nanosilver based antimicrobial dressing for wound management. Congreso. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales - 18° SAM-CONAMET. : San Carlos de Bariloche. 2018 - . SAM.

MAC INTYRE JONATAN R.; DOMÍNGUEZ TORRES AARÓN; GOMBA JUAN M.; PERAZZO CARLOS A.; CORREA PABLO G.; LÓPEZ VILLA A.; MEDINA OVANDO ABRAHAM . Soluciones numéricas del flujo termocapilar con simetría axial. Congreso. XV Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones. . 2018 - .

LÓPEZ, G.; GODDIO, MF; GERVASIO, S. . Nanotecnología aplicada a la remediación de sitios contaminados con metales e hidrocarburos. Congreso. IV Congreso de Ingeniería - X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. : Córdoba. 2018 - . CONFEDI.

ACOSTA, NADIA; SIHUFE, GUILLERMO; MARINO, FERNANDA; OLIVARES, MARÍA LAURA . Fortificación de leche con sales de calcio: análisis de la distribución del Ca²⁺ e influencia sobre el perfil proteico. Congreso. VII Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAL). : Córdoba. 2018 - . Universidad Nacional de Córdoba.

VASCHETTO, PA; REAGALDO, L.; POLLA W.; GERVASIO, S. . Biodiversidad de la reserva natural urbana del oeste (RNU, Santa Fe): Caracterización del Plancton y su relación con la calidad del agua. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). : Luján. 2018 - . Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), Universidad nacional de Luján.

ROSENBERG NADIA; FLORES MARINA . Desarrollo de una metodología experimental para el estudio de la inactivación fotocatalítica de Escherichia coli. Congreso. XXVI Jornada de Jovenes Investigadores de AUGM. : Mendoza. 2018 - . Universidades del Grupo Montevideo.

GERVASIO, S.; LÓPEZ, G. . Nanoiron for mitigation of arsenic in solid matrixes: preliminary results. Congreso. 18° SAM-CONAMET. : San Carlos de Bariloche. 2018 - . SAM.

REGALDO, L.; ROMERO, N.; POLLA, W.; LICURSI, M.; RENO, U.; GERVASIO, S.; GAGNETEN, A.M. . Caracterización fisicoquímica y biológica de lagunas de tratamiento de lixiviados generados en la disposición final de residuos sólidos urbanos (RSU). Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. SETAC. : San Luis. 2018 - . Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. SETAC.

PASSALÍA, CLAUDIO; BRANDI, RODOLFO J. . Modelado computacional de un reactor solar tipo CPC para la eliminación fotocatalítica de contaminantes del aire. Congreso. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas CLICAP (2018). : San Rafael. 2018 - .

CRISTIANI, MARIANA; BRANDI, RODOLFO J.; TEDESCHI, FABIAN; ZALAZAR, FABIAN; LABAS, MARISOL D. . Desinfección de agua mediante radiación UV-C y APA: estudio del daño celular con técnicas de biología molecular.. Congreso. VII Congreso Internacional Sobre Gestión Y Tratamiento Integral Del Agua. : Cordoba. 2018 - .

REGALDO, LUCIANA; POPIELARZ, ANDREA; GERVASIO, SUSANA; RENO, ULISES . RELEVAMIENTO DE AGROQUÍMICOS, METALES Y ARSÉNICO EN SISTEMAS LÓTICOS DEL SUR DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (ARGENTINA). Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. : Luján. 2018 - .

LÓPEZ, G.; MANCINI, S.; GERVASIO, S. . NANOTECNOLOGÍA APLICADA A LA MITIGACIÓN DE METALES PESADOS EN COLAS DE MINERÍA. Congreso. IV Congreso de Ingeniería - X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. : Córdoba. 2018 - . CONFEDI.

FLORES, M. J.; BRANDI, RODOLFO J.; LABAS, MARISOL D. . Tecnologías emergentes para la inactivación de Pseudomonas aeruginosa. Congreso. VII Congreso Internacional Sobre Gestión Y Tratamiento Integral Del Agua. : Cordoba. 2018 - .

FIASCONARO, MARÍA LAURA.; LOVATO, MARÍA; ABRILE MARIANA GUADALUPE; MARTÍN, CARLOS ALBERTO.; GERVASIO SUSANA; MA CARMEN ANTOLÍN . ROLE OF PROLINE ACCUMULATION ON FRUIT QUALITY OF PEPPER (CAPSICUM ANNUUM L.) GROWN WITH A K-RICH COMPOST UNDER DROUGHT CONDITIONS. Congreso. XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV) y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. : Córdoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

FERNANDEZ, V.; REAGALDO, L.; GUTIERREZ, M.F.; GERVASIO, S.; GAGNETEN, A.M.; REPETTI, M.R. . Nuevo registro de Enteromorpha flexuosa (Orden: Ulvales, Familia: Ulvaceae), en un arroyo de la Provincia de Santa Fe (Argentina). Congreso. V Congreso Argentino de Limnología. : Santa Fe. 2018 - . FHUC-INALI (UNL-CONICET).

DESIMONE, MARTÍN F.; FRAU, D.; LICURSI, M.; GERVASIO, S. . Forzantes ambientales de la productividad primaria en arroyos pampeanos sometidos a impacto antrópico (Provincia de Santa Fe, Argentina). Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. : Luján. 2018 - . Conicet - Universidad Nacional de Luján.

POLLA W.; ROMERO, N.; REGALDO, L.; GERVASIO, S. . Estudio de comunidades planctónicas y calidad del agua del Río Salado (Santa Fe, Argentina) en el área de descarga de lixiviados de residuos sólidos urbanos. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). : San Luis - Argentina. 2018 - . Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino).

CORREA PABLO G.; GOMBA JUAN M.; MAC INTYRE JONATAN R.; CACHILE MARIO A.; AURADOU HAROLD; HULIN JEAN-PIERRE . Vortex transition in X-junctions. Congreso. I Brazil-Argentina Microfluidics Congress. : Rio de Janeiro. 2018 - .

LEONARDI, RODRIGO JORGE; IBAÑEZ, MANUEL VICENTE ; MORELLI, MATÍAS NICOLÁS . Desarrollo de una metodología de escalado para Fotobiorreactores (FBRs) destinados al cultivo de microalgas. Simposio. Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO). : San Miguel de Tucumán (Tucumán). 2018 - . Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO).

LÓPEZ, EMILSE; MARINO, FERNANDA; MAMMARELLA, ENRIQUE; SIHUFE, GUILLERMO; MANZO, RICARDO . Purificación parcial de péptidos bioactivos obtenidos a partir de la hidrólisis enzimática de las proteínas del suero lácteo contenidas en el WPC 80. Simposio. V Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO). : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Gobierno de la Provincia de Tucumán.

LÓPEZ, EMILSE; CERUTI, ROBERTO; MARINO, FERNANDA; SIMONETTA, ARTURO; SIHUFE, GUILLERMO; MANZO, RICARDO . Funcionalidad de hidrolizados enzimáticos de concentrados de proteínas de suero lácteo. Simposio. V Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO).. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Gobierno de la Provincia de Tucumán.

IBAÑEZ, MANUEL VICENTE; LEONARDI, RODRIGO JORGE; MORELLI, MATÍAS NICOLÁS . Análisis del impacto del grado de estratificación de la luz sobre cultivos de *Scenedesmus quadricauda*. Simposio. Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO). : San Miguel de Tucumán (Tucumán). 2018 - . Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO).

MORELLI, MATÍAS NICOLÁS; IBAÑEZ, MANUEL VICENTE; LEONARDI, RODRIGO JORGE . Vehículo natural para tratamiento de plagas y enfermedades en superficies acuáticas. Simposio. Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO). : San Miguel de Tucumán (Tucumán). 2018 - . Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO).

MAC INTYRE J. R.; GOMBA J. M.; PERAZZO, CARLOS ALBERTO; CORREA, PABLO; SELLIER M, . The three dynamical regimes of a droplet driven by thermocapillarity. Simposio. IUTAM Symposium on Recent Advances in Moving Boundary Problems in Mechanics. : Christchurch. 2018 - .

POLO, MARA L.; CAMAÑO ERHARDT, CAMILA; SPONTÓN, MARISA E.; ESTENOZ, DIANA A.; MEIRA, GREGORIO R. . Poliuretanos termoplásticos segmentados: síntesis y caracterización de los elastómeros obtenidos. Workshop. Escuela de Desarrollo y Tecnologías Sustentables en Materiales Poliméricos. : Los Cocos. 2018 - . Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELF).

HENNING, GABRIELA; CAFARO, DIEGO . Presentación de capacidades en informática industrial y polímeros del INTEC. Aportes para la industria de petróleo y petroquímica. Jornada. Jornada de Intercambio Científico Empresarial IPA - APLA - CONICET. : Buenos Aires. 2018 - . Instituto Petroquímico Argentino, Asociación Petroquímica y Química Latinoamericana y CONICET.

NATALIA DALIA; AGUSTIN MONTAGNA; MARIA ALEJANDRA SANTARRONE . 1+1=1 cortocircuito lógico!. Jornada. - XIV Jornadas de enseñanza media universitaria. : Rosario. 2018 - . Universidad Nacional de Rosario.

HENNING, GABRIELA . Herramientas avanzadas para la gestión eficiente de sistemas de producción y cadenas de abastecimiento/suministro. Jornada. Transfiere Argentina. : Mar del Plata. 2018 - . Fundación Global.

TOBKE, J.L; GAGNETEN, A.M.; GERVASIO, S.; REGALDO, L. . Concentración de Cu en tejidos de *Zilchiopsis collastinensis* (Crustacea: Decapoda) ? sistema digestivo, músculo, cefalotórax y branquias- de los ríos Salado del Norte y Paraná Medio cercanos a la ciudad de Santa Fe. Jornada. XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. III Reunión Argentina de Ciencias Naturales. : Córdoba. 2018 - . Facultad de Ciencia Exactas, Físicas y Naturales - Academia Nacional de Ciencias Naturales - UNC.

GUASTAVINO, JAVIER F. . Compuestos de interés agroalimentario. Mesa redonda. Programa de Apoyo al Fortalecimiento de la Ciencia y la Técnica en Universidades Nacionales de la Secretaría de Políticas Universitarias. : Santa fe. 2018 - . Universidad Nacional del Litoral.

HENNING, GABRIELA . Producción Científica: Publicar, difundir, visibilizar,.... y no morir en el intento. Seminario. Ciclo de Seminarios de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNL. : Esperanza. 2018 - . Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.

CALAZA, FLORENCIA C. . Química en superficies catalíticas modelo aplicados a conversión energética a partir de fuentes renovables. Seminario. Ciclo Seminarios CCADET-UNAM. : Ciudad de México. 2018 - . CCADET-UNAM.

BRITES HELÚ, MARIELA A.; COLLINS, SEBASTIAN E.; CALAZA, FLORENCIA C. . Activación de O₂ sobre superficies de CeO₂: rol de vacancias y pretratamientos. Encuentro. VIII Encuentro de Física y Química de Superficies. : San Luis. 2018 - . INFAP ? CONICET ? UNSL.

VITO STAMATTI; AGUSTÍN F. MONTAGNA; DIEGO C. CAFARO . DISEÑO DINÁMICO DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES PARA LA OPERACIÓN DE CAMPOS DE GAS Y PETRÓLEO. Encuentro. Encuentro Jóvenes Investigadores UNL 2018. : Santa Fe. 2018 - . Universidad Nacional del Litoral.

NICOLÁS I. NEUMAN; SANTIAGO E. VAILLARD; FABIO DOCTOROVICH . Synthesis and characterization of carboxylate-containing corroles. Encuentro. 16th Ferrocene Colloquium. : Berlin. 2018 - . Freie Universität Berlin.

INFORMES TECNICOS	Total: 27
NICOLÁS I. NEUMAN; SANTIAGO E. VAILLARD . <i>Estudio de la Degradación de Anfotericina B por Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de 1H</i> . LIPOMIZE SRL. DIC. 2017-ENE. 2018. p. 1-5. Informe Técnico. Química. Ciencias Químicas. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 3430.0	
GONZALEZ, VERÓNICA D.G. . <i>Medición de tamaños de liposomas: comparación de distintas metodologías para su obtención</i> . MAR. 2018-MAR. 2018. p. 1-3. Informe Técnico. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0	
SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD . <i>Determinación del título de una muestra de resorcinol diacetato por cromatografía gaseosa (FID y MS). Caracterización estructural por espectroscopía de RMN</i> . Laboratorios Andrómaco. FEB. 2018-MAR. 2018. p. 1-9. Informe Técnico. Química. Ciencias Químicas. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 2100.0	
CARLOS MARTÍN; SEBASTIÁN ROJAS; EMILIO FABIÁN SCOZZINA . <i>Informes Diagnóstico Residuos Sólidos CFI-Chaco-Santa Fe (1, 2 y 3 er Informe de Avance</i> . Consejo Federal de Inversiones (CFI), Gobiernos de las Provincias de Chaco y Santa Fe. JUL. 2017-ENE. 2018. p. 1-243. Modelo de organización y/o gestión. Multidisciplinaria Ambiental. Tecnología. Varios campos. \$ 1.0	
J.R. VEGA; J.L. GODOY; L. CLEMENTI; J.L. MARCHETTI . <i>1º Informe de Avance, Proyecto de Desarrollo Tecnológico Y-TEC, Abril 2017</i> . YPF S.A. e Y-TEC S.A.. AGO. 2016-MAR. 2018. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Energía-Combustibles. \$ 1400000.0	
J.R. VEGA; J. L. GODOY; L. CLEMENTI; J. L. MARCHETTI . <i>2º Informe de Avance, Proyecto de Desarrollo Tecnológico Y-TEC, Junio 2017</i> . YPF S.A. e Y-TEC S.A.. AGO. 2016-MAR. 2018. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Energía-Combustibles. \$ 1400000.0	
J.R. VEGA; J. L. GODOY; L. CLEMENTI; J. L. MARCHETTI . <i>3º Informe de Avance, Proyecto de Desarrollo Tecnológico Y-TEC, Agosto 2017</i> . YPF S.A. e Y-TEC S.A.. AGO. 2016-MAR. 2018. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Energía-Combustibles. \$ 1400000.0	
J.R. VEGA; J.L. GODOY; L. CLEMENTI; J. L. MARCHETTI . <i>4º Informe de Avance, Proyecto de Desarrollo Tecnológico Y-TEC, Septiembre 2017</i> . YPF S.A. e Y-TEC S.A.. AGO. 2016-MAR. 2018. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Energía-Combustibles. \$ 1400000.0	
J.R. VEGA; J. L. GODOY; L. CLEMENTI; J.L. MARCHETTI . <i>5º Informe de Avance, Proyecto de Desarrollo Tecnológico Y-TEC, Diciembre 2017</i> . YPF S.A. e Y-TEC S.A.. AGO. 2016-MAR. 2018. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Energía-Combustibles. \$ 1400000.0	
J.R. VEGA; J.L. GODOY; L. CLEMENTI; J.L. MARCHETTI . <i>7º Informe de Avance, Proyecto de Desarrollo Tecnológico Y-TEC, Marzo 2018</i> . YPF S.A. e Y-TEC S.A.. AGO. 2016-MAR. 2018. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Energía-Combustibles. \$ 1400000.0	
J.R. VEGA; J. L. GODOY; L. CLEMENTI; J. L. MARCHETTI . <i>8º Informe de Avance, Proyecto de Desarrollo Tecnológico Y-TEC, Abril 2018</i> . YPF S.A. e Y-TEC S.A.. AGO. 2016-MAR. 2018. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Energía-Combustibles. \$ 1400000.0	
J. L. GODOY; J.R. VEGA; L. CLEMENTI; J.L. MARCHETTI . <i>6º Informe de Avance, Proyecto de Desarrollo Tecnológico Y-TEC, Enero 2018</i> . YPF S.A., Y-TEC S.A.. AGO. 2016-MAR. 2018. p. 1-51. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Energía-Combustibles. \$ 1400000.0	
GUASTAVINO, JAVIER F.; PLEM, SILVANA C. . <i>DETERMINACIÓN DE GLIFOSATO Y AMPA EN MUESTRAS DE SUELO</i> . OCT. 2017-FEB. 2018. p. 1-7. Proceso de producción. Química. Ciencias Agrarias. Producción vegetal. \$ 0.0	

M. M. YOSSEN, J. R. VEGA . <i>Medición de Masas Molares de Copolímeros de Ácido Acrílico/Acrilamida/n-butyl metacrilato</i> . JUN. 2018-JUL. 2018. p. 1-7. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0
LESCANO, MAIA RAQUEL; ZALAZAR, CRISTINA SUSANA; EDUARDO VIDAL; ALBA RODRIGUEZ; CAROLINA MASIN; SOFIA LAMMERTYN . <i>Desarrollo de un sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación y fisicoquímicos para para el tratamiento de efluentes de la planta de producción de agroquímicos de la Red Surcos..</i> Red Surcos SA. JUL. 2018-JUL. 2019. Proceso de producción. Química, Biológica, Ingenieril. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Sanidad ambiental. \$ 175000.0
GARCIA V; GONZALEZ V; GUGLIOTTA LUIS . <i>Diseño y Puesta a Punto de un Ensayo de Inmunocromatografía de Flujo Lateral para el Diagnóstico de Leishmaniosis Canina Empleando Partículas de Látex Coloreadas</i> . OCT. 2018-DIC. 2018. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Enfermedades endémicas. \$ 0.0
GARCIA V; GONZALEZ V; GUGLIOTTA LUIS . <i>Diseño de un Reactivo de Inmunoaglutinación para el Diagnóstico de Paratuberculosis Bovina..</i> AGO. 2018-NOV. 2018. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Enfermedades endémicas. \$ 0.0
GARCIA VALERIA; GONZALEZ VERONICA; VEGA JORGE; MARCIPAR IVAN; GUGLIOTTA LUIS . <i>Informe de Avance de Cambio de Escala: Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi..</i> SEP. 2017-DIC. 2018. Proceso de producción. Química. Ciencias Químicas. Enf.Endémicas-Mal de Chagas. \$ 75000.0
GARCIA V; GONZALEZ V; VEGA J.; MARCIPAR I.; GUGLIOTTA L. . <i>Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi</i> . JUL. 2016-DIC. 2018. Bien de consumo final o su/s componente/s. Social. Ciencias Químicas. Enf.Endémicas-Mal de Chagas. \$ 0.0
GARCÍA, VALERIA S.; GONZALEZ, VERÓNICA D.G.; VEGA, JORGE R.; MARCIPAR, IVAN S.; GUGLIOTTA, LUIS M. . <i>Informe de Mercado para la Transferencia de Tecnología - Desarrollo: Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi</i> . JUN. 2017-DIC. 2018. p. 1-31. Desarrollo de Producto - Informe Técnico. Química. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Química. \$ 0.0
FLORES MARINA . <i>Plan de sustentabilidad- Estudio de Impacto ambiental</i> . Comuna Rural. DIC. 2018-AGO. 2019. p. 1-5. Modelo de organización y/o gestión. Organizacional. Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera. Recursos naturales renovables-Varios. \$ 5000.0
LUDMILA IRENE RONCO; ROQUE JAVIER MINARI; LUIS MARCELINO GUGLIOTTA . <i>Desarrollo de Nuevos Acrílicos Alkali Solubles y Látex Híbridos Acrílico/Proteínas para la Formulación de Adhesivos Aplicables al Etiquetado de Envases</i> . Tecnicom S.R.L.. ENE. 2018-NOV. 2018. p. 1-11. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Qca., Petroqca. y Carboqca.-Otros. \$ 0.0
SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES . <i>Determinación del Contenido de Fosfolípidos (Fosfatidilcolina) en principio activo proveniente de LIPOMIZE S.R.L por Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC) con detección UV..</i> AGO. 2018-AGO. 2018. p. 1-3. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Qca., Petroqca. y Carboqca.-Ind.Farmacéutica. \$ 0.0
VAILLARD, SANTIAGO E.; VAILLARD, VICTORIA A.; NIERES, PABLO D. . <i>Determinación del Contenido de Ácido Láurico y Propilenglicol en principio activo proveniente de QUIMADH S.R.L por Cromatografía Gaseosa con detección FID</i> . QUIMADH S.R.L. JUL. 2018-JUL. 2018. p. 1-6. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Qca., Petroqca. y Carboqca.-Fertil.y Plaguicid. \$ 0.0
NIERES, PABLO D.; VAILLARD, SANTIAGO E.; VAILLARD, VICTORIA A. . <i>Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de una Muestra de Poli-(ácido láctico)</i> . ERIOCHEM S.A.. OCT. 2018-OCT. 2018. p. 1-5. Proceso de producción. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 2500.0
IGNACIO M. HELBLING; FEDERICO KARP; JULIO A. LUNA . <i>Informe Científico-Técnico</i> . Zoovet Productos Veterinarios S.A.. ENE. 2018-DIC. 2018. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biotecnología con aplicación veterinaria. Veterinaria. Sanidad animal. \$ 25000.0
LABAS, MARISOL D.; CRISTIANI, MARIANA; FLORES, MARINA J. . <i>Programa Corredor Azul</i> . MAY. 2018-ABR. 2019. p. 1-77. Proceso de producción. Biológica. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Varios campos. \$ 10.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 349
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 118
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 5
<p>Aguirre, Alejo - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE</p> <p>Castel, María Virginia - INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RUBIOLO, AMELIA CATALINA</p> <p>Coccola, Mariana E. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO</p> <p>Femia, Anabela Lis - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE</p> <p>Taverna, María Eugenia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA</p>	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 11
<p>Brites, Mariela - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE</p> <p>Gilbert, Elangeni - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO</p> <p>Luque, Gisela Carina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE</p> <p>MASIN, Carolina Elisabet - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA</p> <p>Navarro, Lucila - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO</p> <p>Plem, Silvana Cristina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor MURGUIA, MARCELO CESAR</p> <p>Polo, Mara Lis - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MEIRA, GREGORIO RAUL</p> <p>Salvadores, Federico - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS</p> <p>Schaumburg, Federico - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO</p>	

Vicentín, Rocio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Villarreal, Aline - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 18

Baldo, Matías Nicolás - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Basán, Natalia Paola - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO

Busatto, Carlos - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Córdoba, Carlos Alberto - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MINARI, ROQUE JAVIER

FOOKES, Federico Adrian - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Gilbert, Elangeni - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

GUILARDUCCI, Anabela - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor CHIOVETTA, MARIO GABRIEL

Horianski, Marta A. - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUÍMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2012 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Co-director o co-tutor PERALTA, JUAN MANUEL

Mainez, María Esperanza - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2018) , Formación académica . Financia: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Melamedoff, Ivana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

PESOA, Juan - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Plem, Silvana Cristina - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Polo, Mara Lis - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor MEIRA, GREGORIO RAUL

RÓMOLI, Santiago - INSTITUTO DE INGENIERIA QUÍMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN

Ruatta, Santiago Matías - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2018) , Formación académica . Financia: FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Salvadores, Federico - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS

SUVIRE, Romina Belén - FACULTAD REGIONAL RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2012 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

VELAZQUEZ, Natalia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 49

Abrile, Mariana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Abuin, Pablo - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Achkar, Victoria - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO

Acosta, Nadia Belén - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor OLIVARES, MARÍA LAURA

Allasia, Mariana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Anderson, Alejandro - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Beuter, Daiana - DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOL. DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PERALTA, JUAN MANUEL

Boimvaser, Sonia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2009 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONICET-Empresas . Co-director o co-tutor GRAU, RICARDO JOSE ANTONIO, Director o tutor CABRERA, MARIA INES, Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO, Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO, Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

BONETTI, Carlos - FACULTAD REGIONAL RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2021) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN

Chiappero, Lucio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Cristiani, Mariana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BRANDI, RODOLFO JUAN

Cuestas, Santiago - FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2017 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor GODOY, JOSÉ LUIS

D´Jorge, Agustina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Eberhardt, Agustina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN

Espinaco, Brenda - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN

Forchetti, Agustín - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Giménez, Bárbara Natalí - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

Gimenez, Rocío A. - COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Ibañez, Manuel Vicente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

Karp, Federico - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Lagana, Laura - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Lammertyn, Sofía - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Leonardi, Rodrigo Jorge . - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

LOYARTE, Ariel Sebastián - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

Macagno, Joana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Maffi, Juan - INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES (ITBA) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Marengo, Robinson - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Menegon, Malen - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Mercuri, Magalí - DEPARTAMENTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGÍA ; GERENCIA DE DES. TEC. Y PROYECTOS ESPECIALES ; GERENCIA D/AREA INVEST Y APLICACIONES NO NUCLEARES ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA) . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Minetti, Florencia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Montagna, Agustín - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Morel, Rosario - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Morelli, Matías Nicolás - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

Orona, Jesica D. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PERALTA, JUAN MANUEL

PANTANO, María Nadia - INSTITUTO DE INGENIERIA QUÍMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN

Pautasso, Pedro - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO, Director o tutor CERDA, JAIME

Perevengo, Luz - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Picchio, Matías - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER, Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN, Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN, Director o tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO

ROCCHI, Ariel Mariano - FACULTAD REGIONAL RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

Romero, Sandra - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

Sanchez, Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	
SANGOI, Emmanuel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN	
SCHIERLOH, Rodrigo Manuel - FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN	
Serenio Mesa, Juan Esteban - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	
Sirolla, Mauricio Daniel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA	
Sonzogni, Ana Sofía - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE	
Stechina, Nicolas - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ	
VILLADA VILLADA, YURANY ANDREA - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor CASIS, NATALIA	
Yossen, Glenda - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - FINALIZADAS	Total: 1
Martins Lima, Bruno - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 3
Hoyos, Juan David - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO	
Insuasty, Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) (2018 / 2019) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO	
Serenio, Juan Esteban - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO	
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 2
Alassia, Emanuel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA	
Ruiz Miraglio, Sofía - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA	

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 10
<p>Gallo, Mariano - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) . Director o tutor MANZO, RICARDO MARTÍN</p> <p>Hoftetter, Flavia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA</p> <p>López, Emilse Camila - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor MANZO, RICARDO MARTÍN</p> <p>Pirola, Silvana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor SATUF, MARÍA LUCILA</p> <p>Presser, Demian - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS</p> <p>Rosenberg, Nadia Belen - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor LABAS, MARISOL DANIELA</p> <p>Sanseverinatti, Carlos Ignacio - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor CLEMENTI, LUIS ALBERTO</p> <p>Stamatti, Vito - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS</p> <p>Tibaldo, Maria - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Co-director o co-tutor BRANDI, RODOLFO JUAN</p> <p>Voos, Georgina - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor BRONDINO, AGUSTIN</p>	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 15
<p>Aguzin, Ana - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER</p> <p>Dalotto, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor BOSCO, MARTA VERÓNICA</p> <p>Delaloye, Guido - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL</p> <p>Demarchi, Lourdes - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA</p> <p>Dopazo, Manuel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Co-director o co-tutor BRANDI, RODOLFO JUAN</p> <p>Fagiano, Florencia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO</p>	

INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor CUGGINO, JULIO CÉSAR	
Gandino, Santiago - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA	
Jerkovich, José - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO	
Lazzaroni, Aylén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA	
Pauca, Irina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor VECCHIETTI, MARÍA JULIA	
Pioli, Julieta - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor LESCANO, MAIA RAQUEL	
Retamar, Lucas Ezequiel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor RONCO, LUDMILA IRENE	
Rodríguez Boucinha, Manuela - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor FORNERO, ESTEBAN LUIS	
Rojas, Santiago - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Co-director o co-tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE	
Vogt, Lautaro - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL / CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE	
DIRECCION DE BECAS DE PRACTICA PROFESIONAL - FINALIZADAS	Total: 1
Gastaldi, Salomé - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2018) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 3
Agüero, Daniela Luciana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION / SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS . Co-director o co-tutor MANZO, RICARDO MARTÍN	
Shierloh, Rodrigo - FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor GODOY, JOSÉ LUIS	
Zuffiaurre, Santiago - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS ; FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REG.SANTA FE / SECR. DE CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor MARCHETTI, PABLO ANDRES	
DIRECCION DE TESIS	Total: 123
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 20
Ambrosio, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018) Calificación : Bueno (7) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO	
Buslowicz, Victoria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2018) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS	

Bär, Valentna - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2018)
Calificación : 9 . Co-director o co-tutor ACHKAR, VICTORIA GABRIELA

Carrere, Juan - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018)
Calificación : Bueno (7) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Coll, Andrea - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018)
Calificación : 2018 . Co-director o co-tutor VIDAL, EDUARDO GABRIEL

Croatto, Fiorela - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor MANZO, RICARDO MARTÍN

del Rey, Hugo - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018)
Calificación : Aprobado(6) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Duarte, Florencia - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2018)
Calificación : 10 (Sobresaliente) . Director o tutor DONDO, RODOLFO GABRIEL

Eberhardt, Agustina - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018)
Calificación : - . Director o tutor SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN

Gandolfo, Martin Francisco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2018)
Calificación : 10 . Co-director o co-tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Giménez, Bárbara Natalí - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2018)
Calificación : - . Director o tutor CONTE, LEANDRO OSCAR

Ibañez, Manuel Vicente - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2015 / 2018)
Calificación : 10 . Director o tutor LEONARDI, RODRIGO JORGE

Khawan, Jorje - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2018)
Calificación : - . Director o tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL

Lang, Larisa - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018)
Calificación : Bueno (7) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Maccarrone, Anabella - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2018)
Calificación : - . Co-director o co-tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL

Menegon, Malen - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018)
Calificación : - . Co-director o co-tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Meolans, Jimena - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018)
Calificación : Aprobado(6) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Real Buffelli, José Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018)
Calificación : Bueno (7) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Steinbach, Gisela - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018)
Calificación : - . Co-director o co-tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE

Trevisan, Luis - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018)
Calificación : Bueno (7) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 35

Alemandi, Florencia - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

Alvarado, Octavio - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor CAFARO, VANINA

Bonassi Dan, Alejandro - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019)
Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Bressan, Ornella - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019)
Calificación : 08/2019 . Co-director o co-tutor MASIN, CAROLINA ELISABET

Campagna, Pablo - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : Muy Bueno (8) . Director o tutor ROMERO,
ROBERTO LEOPOLDO

Caribaux, Débora - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO
LEOPOLDO

Castaño, Guillermo - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA
QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO,
ROBERTO LEOPOLDO

Centurión, Martín - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO
LEOPOLDO

Dieser, Maria Fernanda - LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET,
Co-director o co-tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA, Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET

Dorigoni, Nicolas - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO
LEOPOLDO

Gornati, Jérica Soledad - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
LITORAL (2017 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor NEGRO, ANTONIO CARLOS

Goró, María Carolina - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL

Hernández, Ignacio - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA
QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO,
ROBERTO LEOPOLDO

Lazzaroni, Martín - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor ROMERO,
ROBERTO LEOPOLDO

Maciel, Magdalena - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO
LEOPOLDO

Merlino, Carolina - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Aprobado(6) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO
LEOPOLDO

Molinas, Julia Laura - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / -)
Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ, MARIA JULIA

Pirola, Silvana - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 /
2019) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor SATUF, MARÍA LUCILA

Pisani, Florencia - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2017 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

Presser, Demian Javier - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019)
Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CAFARO, VANINA

Puertas, Florencia - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL

Racca, Marcio Marco - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Ratti, Martín - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Muy Bueno (8) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Sanseverinatti, Ignacio - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2019) Calificación : 8 . Co-director o co-tutor SANGOI, EMMANUEL

Sihufe, María Belén - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Silva, Antonio Rubén - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Sotelo, Antonella Luján - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA

Stamatti, Vito - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Strina, Paulo - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2018 / 2019) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor COCCOLA, MARIANA EVANGELINA

Talimoniuk, Nicolas - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Tepper, Belén - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Bueno (7) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Trabalon Fanelli, Paula - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL

Urquiza, Virginia - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2019) Calificación : - . Director o tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

Zarate, Araceli - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2016 / 2019) Calificación : - . Director o tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

Zarate, Mariano - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 17

Anderson, Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Córdoba, Carlos Alberto - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO

Daza Agudelo, Jorge Ivan - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2013 / 2018) Calificación : - . Director o tutor RINTOUL, IGNACIO

D´Jorge, Agustina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Franco Omar, Costabel - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2018) Calificación : finalza en 2018 . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

Gilbert, Elangeni - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018)
Calificación : - . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET

Horianski, Marta A. - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2012 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor PERALTA, JUAN MANUEL

López, Alejandro - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2018) Calificación :
Sobresaliente . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Mainez, María Esperanza - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Plem, Silvana Cristina - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Polo, Mara - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación :
Sobresaliente . Director o tutor MEIRA, GREGORIO RAUL

RÓMOLI, Santiago - INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2013 / 2018) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

Ruatta, Santiago Matías - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Salvadores, Federico - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2013 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

Sanchez, Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2015 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Tourn, Benjamin Alfredo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2013 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor RINTOUL, IGNACIO

Velázquez, Natalia - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2018) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor MENGATTO, LUCIANO NICOLAS

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 45

Abrile, Mariana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Abuin, Pablo - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Acosta, Nadia Belén - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor OLIVARES, MARÍA LAURA

Alarcon Segovia, Lilian Celeste - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor RINTOUL, IGNACIO

Allasia, Mariana - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Benzzo, María Teresita - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL

Beuter, Daiana - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PERALTA, JUAN MANUEL

BONETTI, Carlos - FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN

Cencha, Luisa G. - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Chiappero, Lucio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Cristiani, Mariana - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor BRANDI, RODOLFO JUAN

Cuestas, Santiago - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GODOY, JOSÉ LUIS

Espinaco, Brenda Yanina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ZORRILLA, SUSANA

Forchetti Casarino, Agustín - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET

Gimenez, Rocio A. - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM) (2015 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Gomez Barroso, Juan José - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO, Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Gonzalez, Maria del Carmen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2009 / -) Calificación : - .

Karp, Federico - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor TURINO, LUDMILA NOELIA

Lagana, Laura - INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES (ITBA) (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Lancelle Cedrolla, María Verónica - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2022) Calificación : - . Director o tutor MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ

Leonardi, Rodrigo Jorge - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

Loyarte, Ariel Sebastian - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2014 / 2019) Calificación : 01/11/2019 . Co-director o co-tutor CLEMENTI, LUIS ALBERTO

Macagno, Joana - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Maffi, Juan - INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES (ITBA) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Marengo, Robinson - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Mércuri, Magalí - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM) (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Minetti, Florencia - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Morel, María del Rosario - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS

Morelli, Matías Nicolás - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : finaliza en 2022 . Co-director o co-tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

Novara, Franco Matías - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2015 / 2019) Calificación : - . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Orona, Jesica D. - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PERALTA, JUAN MANUEL

Pautasso, Pedro - SECRETARIA ACADEMICA ; FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor CERDA, JAIME

Perevengo, Luz - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Rasia, Mercedes Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) (2012 / 2019) Calificación : - . Director o tutor ZORRILLA, SUSANA

ROCCHI, Ariel Mariano - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

Sangoi, Emmanuel - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor CLEMENTI, LUIS ALBERTO

SCHIERLOH, Rodrigo Manuel - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

Sereno, Juan - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Sirolla, Mauricio Daniel - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Sonzogni, Ana Sofía - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Stechina, Nicolás - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ

SUVIRE, Romina Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) (2012 / 2019) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

VARTORELLI, Martín Reynaldo - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2008 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN, Director o tutor RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE, Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN

Veciconti, Juan Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor RINTOUL, IGNACIO

Yossen, Glenda - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA **Total: 1**

Caicedo A., Michelle A. - SEDE MEDELLIN ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (2016 / 2018) Calificación : Meritoria . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO **Total: 5**

Bragado, María Virginia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2017 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor DONDO, RODOLFO GABRIEL

Fruttero, Ariel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Manelli, Luciana - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Schmidt, Erika - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor FIASCONARO, MARIA LAURA

Vargas, Marian Danixa - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 40
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 40
Benzaquén, Tamara - CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA QUIMICA (CITEQ) ; (CONICET - UTN) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ALFANO, ORLANDO MARIO	
Briggiler Marcó, Mariángeles - INSTITUTO DE LACTOLOGIA INDUSTRIAL (INLAIN) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ALFANO, ORLANDO MARIO	
Cafaro, Vanina Guadalupe - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CERDA, JAIME	
Cóccola, Mariana E. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO	
Conte, Leandro Oscar - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO	
CUGGINO, Julio César - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO	
Femia, Anabela Lis - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE	
Fernandez, María Emilia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR	
Fiasconaro, María - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO	
Flores, Marina Judith - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BRANDI, RODOLFO JUAN	
Fornero, Esteban - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BONIVARDI, ADRIAN LIONEL	
Garcia, Valeria S. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE, Director o tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO	
GODOY, José Luis - FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2015 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN	
Guastavino, Javier Fernando - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2020) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR	
Gurierrez, Carolina Guadalupe - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2021) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR	
HELBLING, Ignacio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO	
Kler, Pablo A. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	
Lerner, Betiana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	
Lescano, Maia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA	

Machuca, Laura Marcela - UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA (UCP) (2017 / 2021) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Manassero, Agustina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

MANZO, RICARDO - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ

Marchetti, Pablo A. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CERDA, JAIME

Martín, Marcela Vanessa - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

Maximiliano, Pérez - FACULTAD REGIONAL HAEDO ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

MENGATTO, LucianoN. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Morero, Betzabet - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Neuman, Nicolás - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Niizawa, Ignacio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ZORRILLA, SUSANA

Novas, Juan Matías - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Peretti, Leandro E. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Ronco, Ludmila Irene - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Schenone, Agustina Violeta - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

Spotti, María Julia - INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor RUBIOLO, AMELIA CATALINA

Turino, Ludmila - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Vaillard, Victoria - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Vecchietti, Julia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BONIVARDI, ADRIAN LIONEL

Vegetti, María Marcela - INSTITUTO DE DESARROLLO Y DISEÑO (INGAR) ; (CONICET - UTN) (2009 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Zacarias, Silvia Mercedes - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

Zeballos, Luis - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO

DIRECCION DE PASANTE	Total: 42
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 40
<p>Agüero, Daniela Luciana (2017 / 2018) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Ensayos de compatibilidad de bacterias hidrocarbonoclasticas para la elaboración de consorcios microbianos definidos . Co-director o co-tutor MANZO, RICARDO MARTÍN</p> <p>Alassia, Emanuel (2018 / 2018) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Administración de la Cadena de Suministros . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA</p> <p>Badano, Luciana (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Generación de una herramienta de soporte para el análisis y la programación del cursado de asignaturas de la educación superior . Director o tutor ACHKAR, VICTORIA GABRIELA</p> <p>Benitez, Jose Ignacio (2018 / -) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Técnicas analíticas de espectroscopia de masas e infrarrojo en el estudio de reacciones de Oxidación selectiva de Glicerol . Director o tutor CALAZA, FLORENCIA CAROLINA</p> <p>Bodini, Melina (2017 / 2018) - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Valorización de residuos agroindustriales de base celulósica . Co-director o co-tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL</p> <p>Bono, Virginia (2018 / -) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Aplicación de Procesos Avanzados de Oxidación basados en el uso de Ozono al tratamiento de efluentes . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA</p> <p>Cabagna, Sofia (2017 / 2018) - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Control de plagas y vectores de importancia sanitaria . Director o tutor FLORES, MARINA JUDITH</p> <p>Cabral, Juan (2018 / 2019) - ISP Nº 10 MATEO BOOZ HELVECIA (STA FE) - Relación de los insectos y el ambiente: funciones elementales para el equilibrio del sistema ambiente . Director o tutor MASIN, CAROLINA ELISABET</p> <p>Chiavarini, Valentina (2017 / 2018) - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Estudio de las variables que afectan la combinación de tratamientos anaerobio-aeróbico de efluentes industriales . Director o tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL</p> <p>Constabel, Maximiliano (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario privado - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Poliuretanos Termoplásticos Segmentados con Potenciales Aplicaciones en Recubrimiento de Stent . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET</p> <p>Demarchi, Lourdes (2018 / -) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Aplicación de Procesos Avanzados de Oxidación basados en el uso de Ozono al tratamiento de efluentes . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA</p> <p>Eberhardt, Agustina (2016 / 2018) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Formulación de una bebida láctea enriquecida nutricionalmente con hidrolizados de concentrado proteico de lactosuero . Co-director o co-tutor MANZO, RICARDO MARTÍN</p> <p>Eduardo, Fantin (2017 / 2018) Entidad administrativa de gobierno - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Saneamiento Ambiental . Director o tutor FLORES, MARINA JUDITH</p> <p>Fussoni, Nerina Belén (2018 / 2019) - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Lechos biológicos: diseño y evaluación de un sistema de biorremediación para tratar efluentes con agroquímicos . Director o tutor LESCANO, MAIA RAQUEL</p> <p>González, María Paula (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Formulación y caracterización de baños de repostería elaborados con edulcorantes naturales . Director o tutor MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE</p> <p>Hintermeister, Lucía (2017 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Participación Docente en el Dictado de Clases en la Asignatura ?Simulación, escalado y puesta en marcha de plantas químicas y petroquímicas? . Co-director o co-tutor LOVATO, MARIA EUGENIA</p>	

Irusta, Camila Melisa (2017 / 2018) - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Química Analítica II: Construcción de una guía de estudio integrada sobre Fluorescencia . Director o tutor SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA

Jerkovich, Juan Jose (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Látex Poliméricos Nanoestructurados y Biodegradables para su Aplicación como Adhesivos de Bajo Impacto Ambiental . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Karacachoff, Martina (2018 / 2018) - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Aplicación de Instrumentos de Gestión Ambiental a la gestión de los RSU . Director o tutor VIDAL, EDUARDO GABRIEL

López, Camila (2018 / 2019) - ISP Nº 10 MATEO BOOZ HELVECIA (STA FE) - Enfermedades asociadas a las funciones de nutrición . Director o tutor MASIN, CAROLINA ELISABET

Maccione, Sofía (2017 / 2018) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - 'Scheduling' de plantas 'batch' multiproducto empleando metodologías híbridas basadas en programación matemática lineal mixta entera y programación con restricciones . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Mansilla, María Emilce (2018 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Sistemas para liberación de medicamentos aplicados en terapias oncológicas . Co-director o co-tutor TURINO, LUDMILA NOELIA

Mendoza, Joaquín (2018 / 2018) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Administración de la Cadena de Suministros . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Mendoza, Mario Andrés (2018 / 2019) - FACULTAD DE CS. MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Formación extracurricular en docencia . Director o tutor PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL

Milo, Ana Clara (2017 / 2018) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Cría y manejo de organismos en matriz suelo utilizados en pruebas de laboratorio . Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Ochoa Delavedoba, Andrea (2017 / 2018) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Cría y manejo de organismos en matriz suelo utilizados en pruebas de laboratorio . Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Pavón Vázquez, Milagros (2017 / 2018) - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Modelado de los marcadores de espín 5, 12 y 16-SASL en bicapas modelo de DMPC en fase Líquido Cristalina, mediante Dinámica Molecular . Director o tutor RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE

Real Buffelli, José Ignacio (2017 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Participación Docente en el Dictado de Clases en la Asignatura ?Simulación, escalado y puesta en marcha de plantas químicas y petroquímicas? . Co-director o co-tutor LOVATO, MARIA EUGENIA

Riva, Dante Jesús (2017 / 2018) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Generación microfluídica de micropartículas para vehicular activos con funciones biológicas. . Director o tutor OLIVARES, MARÍA LAURA

Rodríguez, Alexia Janet (2018 / -) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Encapsulación de compuestos bioactivos para la potencial formulación de alimentos funcionales . Co-director o co-tutor MANZO, RICARDO MARTÍN

Satler, Florencia (2018 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Uso de polímeros sintéticos y naturales para liberación controlada de antibióticos . Director o tutor TURINO, LUDMILA NOELIA

Sotelo, Antonella (2018 / 2019) - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - UTILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES COMO INSTRUMENTAL ANALÍTICO ALTERNATIVO . Co-director o co-tutor SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA

Suligoy, Melisa (2016 / 2018) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Sistemas de biopurificación para el tratamiento de efluentes con pesticidas . Director o tutor LESCANO, MAIA RAQUEL

Suppo, Candela (2018 / -) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Ensayos de biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos a escala de mesocosmos empleando bacterias degradadoras . Director o tutor MANZO, RICARDO MARTÍN

Torra, Rorigo (2018 / 2019) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Nuevos Desarrollos de Sistemas Híbridos Polibenzoxazina ? Epoxi Basados en Recursos Renovables para Aplicaciones de Alta Performance . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET

Trevisán, Camila (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Síntesis y Caracterización de Matrices Poliméricas por Impresión Molecular para la Liberación Controlada de Fármacos . Director o tutor CASIS, NATALIA

Trucone, Julieta (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Látex Poliméricos Nanoestructurados y Biodegradables para su Aplicación como Adhesivos de Bajo Impacto Ambiental . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Vitale, Ignacio (2018 / 2018) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Estudio de la problemática de ruteo dinámico de vehículos . Director o tutor DONDO, RODOLFO GABRIEL

Wandel Petersen, Valentina (2017 / 2018) - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Estudio de las propiedades antifúngicas de pinturas fotocatalíticas . Co-director o co-tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS

Zanuttini, Luisina (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HÍDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Optimización de las variables del tratamiento físicoquímico y biológico de efluentes industriales . Director o tutor SELUY, LISANDRO GABRIEL

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO

Total: 2

Soriano-Molina, Paula (2017 / 2018) - SOLAR ENERGY RESEARCH CENTRE (CIESOL) - Mechanistic modeling of solar photo-Fenton process with Fe³⁺-EDDS at neutral pH . Co-director o co-tutor CONTE, LEANDRO OSCAR

Tolosana Moranchel, Alvaro (2018 / 2018) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Estudio cinético de la degradación fotocatalítica de un contaminante orgánico utilizando un catalizador de dióxido de titanio-grafeno (TiO₂-rGO) . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO

Total: 26

DIRECCION DE PERSONAL APOYO

Total: 26

Andini, Juan Carlos (2012 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Barrios, Celina (2017 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

BOCCO, Cristián (2010 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Borda Bossana, Javier (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Brandolini, Marcelo Celso (1981 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MEIRA, GREGORIO RAUL

CAMUSSI, Néida Beatriz (1990 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CERDA, JAIME

CANTEROS, María Alejandra (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Carboni, Carlos (2015 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Chiavassa, Dante (2016 / 2018) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor BONIVARDI, ADRIAN LIONEL

DATO, José María (2010 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

De Piante Vicin, Daniel (2014 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Durán, Alejandra (1997 / 2025) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

D' Dominicis, Pablo (2013 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Enrique, Susana (1997 / 2018) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

FERREYRA, María Graciela (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

GERVASIO, Susana (2010 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Giombi, José Luis (2015 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

Lorenzatti, Eduardo (2000 / 2019) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Marino, Fernanda (1998 / 2018) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Ottone, Mariel (2017 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO

Pereyra, Yolanda (2013 / -) Técnico principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Rintoul, Qco. Gerardo , (2001 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

Romero, Roberto (2016 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Rovey, Víctor (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Vidoceovich, Juan Pablo (2016 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Yossen, Mariana Matilde (2013 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MEIRA, GREGORIO RAUL

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 56

ABRILE, MARIANA GUADALUPE , Integrante de equipo , "Mirando nuestra Huella".. Capacitación a los docentes y alumnos de una escuela de grado de la ciudad de Santa Fe en la temática de huella hídrica: recopilación y selección de material bibliográfico adecuado para la formación de los docentes en la temática de la Huella Hídrica; organización de encuentros de capacitación docente y talleres con los alumnos de sexto y séptimo grado.. 01/04/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

MACAGNO, JOANA , Integrante de equipo , (de)Volver a la Escuela. Estrategias de fortalecimiento de la educación en ciencias y el desarrollo de cultura científica en el centro-norte santafesino.. Propuesta orientada a favorecer el acercamiento entre las comunidades científicas y escolares para su mutuo enriquecimiento. Con esto se busca abonar

el uso del método científico como catalizador del desarrollo del pensamiento crítico y cultura científica, en tanto aspecto fundamental para la construcción de ciudadanía e inclusión social. A través de la formación de un equipo interdisciplinario se pretende generar espacios de diálogo con institutos de profesorado y escuelas con el fin de identificar temas problemáticos en la enseñanza de ciencias experimentales. A partir de esto se generarán propuestas formativas desde las didácticas específicas de las disciplinas involucradas que se compartirán con docentes en ejercicio y en formación. Esta estrategia responde al interés en potenciar el impacto territorial, atendiendo a la situación de vulnerabilidad que genera la existencia de polos científicos concentrados en la provincia.. 01/05/201701/06/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), ASaCTel

SCHAUMBURG, FEDERICO , Asesor de actividades prácticas. , (de)Volver a la Escuela: Estrategias de fortalecimiento de la educación en ciencias y el desarrollo de cultura científica en el centro-norte santafesino. (de)Volver a la Escuela es una propuesta orientada a favorecer el acercamiento entre las comunidades científicas y escolares para su mutuo enriquecimiento. A través de la formación de un equipo interdisciplinario se pretende generar espacios de diálogo con institutos de profesorado y escuelas con el fin de identificar temas problemáticos en la enseñanza de ciencias experimentales. A partir de esto se generarán propuestas formativas desde las didácticas específicas de las disciplinas involucradas que se compartirán con docentes en ejercicio y en formación. Esta estrategia responde al interés en potenciar el impacto territorial, atendiendo a la situación de vulnerabilidad que genera la existencia de polos científicos concentrados en la provincia. El abordaje territorial permite a científicos radicados en la ciudad de Santa Fe vincularse con escuelas de sus localidades de origen para coordinar acciones de comunicación de la ciencia. Con esto se busca generar espacios de comunicación no mediada para la construcción de una imagen de la ciencia como algo cercano y una alternativa de desarrollo personal. En particular, "Líquidos sorprendentes" es una propuesta de la Lic. Macagno para incentivar la enseñanza de aspectos aplicados de la física, en este caso, la microfluídica basada en papel.. 01/03/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

SELUY, LISANDRO GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 1º Jornadas bebidas fermentadas Asociación Santafesina de Biotecnología. Conferencia sobre el tratamiento de efluentes en bebidas fermentadas. 01/08/201801/08/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SELUY, LISANDRO GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 2º Feria Nacional de Biogás y energías Renovables. Conferencia sobre producción de biogás y bioetanol a partir de efluentes industriales. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SELUY, LISANDRO GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 4º Congreso Regional de Estudiantes de Biotecnología. Conferencia sobre tratamiento de efluentes de bebidas fermentadas. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ , Organizador o coordinador , Animate. aniMATE es una iniciativa de la Facultad de Ingeniería Química que, en el marco de su Programa de Promoción de la Cultura Científica y con el soporte académico de su Departamento de Matemática, promueve la construcción de un espacio inclusivo donde puedan encontrarse ciencia y sociedad. Es un espacio que invita a sumergirse en el mundo de la matemática para explorar múltiples maneras de experimentar y abordar esta ciencia.. 01/06/2009 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

MANZO, RICARDO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Biorremediación de Hidrocarburos. Clase Especial dictada el 01-06-2018 en el marco del curso de posgrado "Fundamentos de Remediación de Suelos" edición 2018. Carga horaria: 105 horas.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FLORES, MARINA JUDITH , Organizador o coordinador , COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA. Comunicación de actividades científicas en la ciudad de Galvez y zonas de influencia.. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANGOI, EMMANUEL , Asistente experto , CONCURSOL 2018. Colaboración y asistencia en cuestiones técnicas a los docentes que dirigen proyectos de generación fotovoltaica con sus alumnos.. 01/08/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ANDERSON, ALEJANDRO LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia AADECA. Asociación Argentina de Control Automático (AADECA). Título de la conferencia: "Extended mpc for closed-loop reidentification based on probabilistic invariant sets".. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

ANDERSON, ALEJANDRO LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia RPIC. XVI Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC). Título de la conferencia: "Probabilistic invariant sets for closed-loop re-identification".. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

VEGA, JORGE RUBEN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Criterios para el diseño de generadores fotovoltaicos conectados a la red de distribución. Experiencia UTN-Santa Fe.. Charla / Taller, y visita a un generador fotovoltaico instalado en la UTN Santa Fe. Actividad desarrollada en el marco del XVI Congreso Argentino de Estudiantes de Ingeniería Industrial (CAEII).. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LESCANO, MAIA RAQUEL , Integrante de equipo , Entrevista "Sistema de limpieza de envases de agroquímicos para evitar la contaminación ambiental". Entrevista subida a la pagina del CONICET:11/05/2018 | DIVULGACION CIENTIFICA - Innovación tecnológica Sistema de limpieza de envases de agroquímicos para evitar la contaminación ambiental. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANASSERO, AGUSTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista periodística. Entrevista radial realizada por Hugo Luis Bonomo en el programa "Sobre el agua" que se emite por radio LT 10 los días domingos de 13:15 a 14 hs.. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS , Entrevistada , Entrevista radial. Entrevista radial en el programa La Pulpo, LT9, Santa Fe.. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALVADORES, FEDERICO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Eureka. Desafío de ideas. Temporada 2. Exposición en el programa "Eureka. Desafío de ideas. Temporada 2", con la conducción de Mikki Lusardi, una producción original de Canal Encuentro, en el capítulo de Sustentabilidad: Federico Salvadores, de Santa Fe / Proyecto: PINTURA FOTOCATALÍTICA DESCONTAMINANTE - Pintura que reduce los contaminantes del aire.. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CASIS, NATALIA , Organizador o coordinador , Expo Carreras UNL. Desarrollo de la actividad Hecho a espuma durante la Expo carreras UNL, 2018.. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Expo Tecno 2018. Charla "Alimentos, entre lo antiguo y lo moderno" dictada en el marco de la Expo Tecno 2018 organizada por la Municipalidad de la ciudad de Laguna Paiva provincia de Santa Fe. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , KERMES CIENTÍFICA. Actividad de divulgación realizada en el marco del evento "Experimentos y Experiencias. Divulgación científica" en los Juegos Deportivos del CONICET "Córdoba 2018". 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARTIN, MARCELA VANESSA , Director de la actividad , La Ciencia También es Cosa de Chicos. Se llevaron a cabo dos actividades diferentes con alumnos del nivel primario de colegios de la ciudad de Santa Fe. Las actividades desarrolladas fueron dos: reacciones químicas que originan gases y reacciones químicas con repollo (extracción de antocianinas y su empleo como indicador de pH).. 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), UNL proporcionó fondos para las actividades

SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA , Co-organizador o co-coordinador , La ciencia también es cosa de chicos.. Se propusieron dos actividades: 1) Reacciones químicas que originan gases. Se mezclará una sustancia sólida y una líquida que por reacción originan un gas. Para comprobar la formación de ese gas se inflarán con él unas bombitas. 2) Reacciones químicas: repollo. Se extrae la antocianina del repollo morado y se usa como un indicador ácido-base ya que agrega algo al agregar ácido o algo alcalino cambia el color por el cambio de pH de la solución. Sustancias ácidas: vinagre, limón. Sustancias alcalinas: jabón, shampoo, bicarbonato de sodio.. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), CONICET

TAVERNA, MARÍA EUGENIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La importancia de la investigación en la sociedad Argentina. En esta charla se comenta acerca del rol del investigador, algunos datos a nivel mundial sobre investigación, cuales son los valores en Argentina. Además, se muestran algunos ejemplos de la investigación

y su llegada a las industrias, escuelas, y en general.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TAVERNA, MARÍA EUGENIA , Co-organizador o co-coordinador , La química te pinta. Taller teórico-experimental que relaciona conceptos de química y arte. https://twitter.com/c_cientifica. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MASIN, CAROLINA ELISABET , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Lombrices de tierra vs contaminantes en suelo. Divulgación científica de la línea de estudio que desarrollo en el grupo de investigación. 01/08/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

NAVARRO, LUCILA , Integrante de equipo , Long Night of Sciences. Long Night of Sciences es un programa de Berlin donde participan todas las Universidades publicas y se encuentra destinada a la audiencia en general. Hay más de 2000 eventos en centros de investigación, institutos, laboratorios y archivos, desde las ciencias naturales y la ingeniería hasta la política y las humanidades, que atraen a alrededor de 28,000 visitantes cada año. Participe dentro de mi estancia de investigación con exposiciones breves en el laboratorio de química organica de la FU berlin.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TAVERNA, MARÍA EUGENIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los polímeros en nuestras vidas, ¿qué hacemos con ellos?. Es un artículo divulgativo acerca de polímeros <https://www.sanfrancisco.utn.edu.ar/noticia/divulgacion-cientifica-los-polimeros-en-nuestras-vidas-que-hacemos-con-ellos-928>. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TAVERNA, MARÍA EUGENIA; POLO, MARA LIS; HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA; HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA; POLO, MARA LIS; POLO, MARA LIS , , Monstruos pegajosos. Taller experimental. Actividad científico narrativa de producción de masas tipo "slime".. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MENGATTO, LUCIANO NICOLAS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Para mejorar la calidad de vida del paciente oncológico. Nota divulgada en sitio web de CONICET <https://www.conicet.gov.ar/para-mejorar-la-calidad-de-vida-del-paciente-oncologico-2/>. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POLO, MARA LIS; TAVERNA, MARÍA EUGENIA; HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA , , Pequeños gigantes. Taller experimental. Realización de experimentos con materiales de la vida cotidiana que contienen hidrogeles.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

FLORES, MARINA JUDITH; MANASSERO, AGUSTINA; CRISTIANI, MARIANA , , Picnic Científico. e realizaron dos actividades: 1) Se llevó a cabo una reacción química en la cual se generó un gas (dióxido de carbono) a través de la mezcla de una sustancia sólida con una sustancia líquida (bicarbonato de sodio y vinagre, respectivamente). El objetivo fue demostrar que la reacción química realizada puede producir suficiente gas para inflar una bombita. 2) También se realizó un experimento en el que se utilizó un indicador de pH natural, (repollo morado), para determinar el carácter ácido, básico ó neutro de diferentes sustancias. El objetivo de esta actividad es observar el cambio de color generado al cambiar el pH de la solución.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FLORES, MARINA JUDITH; LABAS, MARISOL DANIELA , , PICNIC CIENTIFICO. Un encuentro para jugar, aprender y -finalmente- compartir una merienda al aire libre, en un lugar privilegiado de la ciudad. ¿ADN en 4 pasos! ? INTEC En este taller se presentarán tecnologías alternativas de descontaminación, conocidas como procesos avanzados de oxidación. Para evitar el daño generado por estos procesos, en los laboratorios se realizan extracciones de ADN de las bacterias. Extracción macroscópica de ADN de frutas simulando el trabajo en laboratorios.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZALAZAR, CRISTINA SUSANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Programa de Mujeres en Ciencia. Video de presentación del Programa de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santa Fe. 01/12/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZALAZAR, CRISTINA SUSANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Programa radial Sobre el agua. Entrevista en programa radial Sobre el Agua, conducido por Hugo Bonomo. El programa se emite los domingos por LT10 radio Universidad.. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SELUY, LISANDRO GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Programa UNL Bio 1er Seminario de Integración: ¿AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR?. Conferencia sobre el desarrollo de un producto a base de

microorganismos para inhibir el crecimiento de hongos del deterioro. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LESCANO, MAIA RAQUEL , Integrante de equipo , Proyecto de extensión de interés social (PIES), unidad académica FHUC-UNL titulado ?Jóvenes por su ambiente: gestionando residuos de agroquímicos. Objetivo general: Contribuir junto a jóvenes de la localidad de General Ramírez (Provincia de Entre Ríos) al abordaje de la problemática de la contaminación ambiental, producida por el manejo inadecuado de residuos de agroquímicos; realizar un aporte a la educación ambiental desde la mirada del desarrollo sostenible. Objetivos específicos: Implementar una técnica de tratamiento de residuos de agroquímicos con una tecnología avanzada de oxidación; implementar el uso de biolechos para el tratamiento de residuos de agroquímicos; aplicar técnicas de monitoreo de toxicidad utilizando bioindicadores; crear conciencia en torno a las cuestiones ambientales involucradas en la problemática de interés, contribuyendo a su propagación y difusión; aportar metodologías de trabajo específicas utilizadas en el abordaje de temas ambientales, con énfasis en el pensamiento crítico y la participación ciudadana; favorecer el debate en torno al actual modelo productivo y otras alternativas ecoamigables de producción. Las actividades planificadas para la ejecución del proyecto son principalmente de capacitación, entrenamiento práctico, reflexión y debate. Por ello se concibieron acciones de carácter grupal donde predominen la exposición dialogada y participativa de los temas, principalmente en las capacitaciones teóricas, la manifestación de distintas opiniones en los encuentros pensados para la reflexión y el debate, y la instancia de ?hacer? en aquellas actividades planteadas como talleres para la construcción de equipos, salidas de campo y las tareas laboratorio. Se prevén además tres actividades adicionales, fuera de los objetivos planteados pero que se consideran de singular importancia:- Una actividad de apertura en donde se expondrán los lineamientos generales del trabajo a realizar.- Una actividad de cierre de proyecto, donde a través de una puesta en común se expondrán las principales conclusiones obtenidas, se visibilizarán las acciones realizadas, en un marco de camaradería, donde se invitarán además a otros miembros de la comunidad local.- Una visita institucional por parte de los jóvenes del club de ciencias a las instalaciones de los laboratorios del grupo de investigación de Fotorreactores y Tecnologías Ambientales (INTEC), a la Facultad de Humanidades y Ciencias y a la sede de la Universidad Nacional del Litoral.. 01/04/201701/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Proyectos de Extensión de la Secretaría de Extensión UNL - aprobado - convocatoria 2017

VIDAL, EDUARDO GABRIEL , Organizador o coordinador , Proyecto de Interés Social (PEIS) - Jóvenes por su ambiente. 7. OBJETIVOS7.a. Objetivo general1. Contribuir junto a jóvenes de la localidad de General Ramírez (Provincia de Entre Ríos) al abordaje de la problemática de la contaminación ambiental, producida por el manejo inadecuado de residuos de agroquímicos.2. Realizar un aporte a la educación ambiental desde la mirada del desarrollo sostenible7.b. Objetivos específicosObjetivo general 1Se plantean los siguientes objetivos específicos:1.1. Implementar una técnica de tratamiento de residuos de agroquímicos con una tecnología avanzada de oxidación.1.2. Implementar el uso de biolechos para el tratamiento de residuos de agroquímicos.1.3. Aplicar técnicas de monitoreo de toxicidad utilizando bioindicadores.Objetivo General 2 2.1 Crear conciencia en torno a las cuestiones ambientales involucradas en la problemática de interés, contribuyendo a su propagación y difusión. 2.2 Aportar metodologías de trabajo específicas utilizadas en el abordaje de temas ambientales, con énfasis en el pensamiento crítico y la participación ciudadana.2.3 Favorecer el debate en torno al actual modelo productivo y otras alternativas ecoamigables de producción .. 01/01/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ , Organizador o coordinador , Quantico. Quántico es una iniciativa de la Facultad de Ingeniería Química en el marco de su Programa de Promoción de la Cultura Científica. Lo hacen posible los docentes, investigadores, becarios y estudiantes de la FIQ que con sus propuestas académicas y aportes creativos trabajan articuladamente con la Dirección de Cultura Científica para la concreción de esta tercera edición del Festival de Física. Es un ámbito que propone vivir y experimentar distintos fenómenos de la Física para acercarse y comprender esta ciencia desde recursos propios de la educación no formal. El Festival convoca a estudiantes, profesores y público de todas las edades, para interactuar con dispositivos y equipos que permiten comprender por qué las cosas suceden, haciendo que las cosas sucedan. Motivar la curiosidad, las ganas de conocer, explicar y cuestionar, incentivar vocaciones y contribuir a la enseñanza de la Física, son los objetivos de la propuesta.. 01/01/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE , Co-organizador o co-coordinador , Semana de la Ciencia - Explorando Macromoléculas Biológicas con nuestra PC. Taller de visualización de moléculas biológicas destinado a alumnos de escuelas secundarias. Los alumnos participantes trabajan en computadoras empleando software de dominio público para manipular visualizaciones de moléculas como proteínas, ADN y membranas lipídicas. Se brinda una visión actualizada del enfoque molecular del funcionamiento celular.. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación

LEONARDI, RODRIGO JORGE , Organizador o coordinador , Semana de la ciencia 2018 UNL-INTEC: ?Producción de oxígeno a partir de luces LEDs?. Charla teórica, visita a planta piloto y desarrollo de actividades prácticas destinadas a alumnos de escuela secundaria (observación en microscopio y experiencia de producción de oxígeno con el fin de mantener una vela encendida). Tema de la actividad: Las microalgas constituyen un gran grupo de microorganismos

fotosintéticos capaces de transformar compuestos inorgánicos en orgánicos, mediante la captación de la energía de la luz solar. Se utilizan en áreas tan diversas como fuentes de aceite para la producción de biocombustibles, fabricación de alimentos, en la industria cosmética y farmacéutica, en el secuestro de CO₂, acuicultura, y para tratamiento de aguas residuales (biorremediación). Una de las ventajas más importantes que poseen las microalgas frente a las plantas convencionales, es que las mismas pueden crecer más rápido que una planta superior, sólo necesitan agua y sales inorgánicas para su desarrollo y no compiten por espacios de tierras cultivables con otros cultivos en tierra, ya que los foto-bioreactores pueden ocupar espacio aéreo. En esta actividad afín a la semana de la ciencia, se propone acercar a la comunidad una experiencia sencilla que permita demostrar la capacidad que poseen las microalgas de realizar fotosíntesis mediante la iluminación de un cultivo con luces LED, y evidenciar dicho proceso a través de la producción de oxígeno gaseoso que será puesto en evidencia durante el transcurso de la actividad. Entendiendo la importancia de los cultivos de microalgas y las diversas aplicaciones que los mismos poseen, se complementará la demostración con ilustraciones de aplicaciones tecnológicas de diferentes cepas y como se trabaja con las mismas en las instalaciones del Grupo de Innovación en Ingeniería de Bioprocesos, perteneciente al Área de Ingeniería de Foto-reactores del Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química, CONICET Santa Fe.. 01/09/2018 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SELUY, LISANDRO GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia UNL. Charla a Estudiantes próximos a ingresar a la UNL. 01/11/2018 01/11/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LABAS, MARISOL DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Un encuentro para jugar, aprender y -finalmente- compartir una merienda al aire libre, en un lugar privilegiado de la ciudad. ¡ADN en 4 pasos! ? INTEC En este taller se presentarán tecnologías alternativas de descontaminación, conocidas como procesos avanzados de oxidación. Para evitar el daño generado por estos procesos, en los laboratorios se realizan extracciones de ADN de las bacterias. Extracción macroscópica de ADN de frutas simulando el trabajo en laboratorios.. 01/09/2018 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LABAS, MARISOL DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2018. Extracción de ADN en frutas. Muestras de placas contaminadas con bacterias de importancia sanitaria. Muestra de ADN. Charlas explicativas y experiencias prácticas. 01/09/2018 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANASSERO, AGUSTINA , Integrante de equipo , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, edición 2018. Se realizaron dos actividades: 1) Se llevó a cabo una reacción química en la cual se generó un gas (dióxido de carbono) a través de la mezcla de una sustancia sólida con una sustancia líquida (bicarbonato de sodio y vinagre, respectivamente). El objetivo fue demostrar que la reacción química realizada puede producir suficiente gas para inflar una bombita. 2) También se realizó un experimento en el que se utilizó un indicador de pH natural, (repollo morado), para determinar el carácter ácido, básico ó neutro de diferentes sustancias. El objetivo de esta actividad es observar el cambio de color generado al cambiar el pH de la solución.. 01/09/2018 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ANDERSON, ALEJANDRO LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , SEMINARIO IMAL "Carlos Segovia Fernández". Seminario del Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL). Título de la conferencia: "Control predictivo basado en modelos: Convergencia en tiempo finito".. 01/10/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SANGOI, EMMANUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario sobre generadores fotovoltaicos para conexión a red. Seminario presencial, de corta duración (5 hs), dirigido a alumnos de ingeniería y público en general. Se expusieron detalles técnicos relacionados a la evaluación del recurso solar, al dimensionamiento de los generadores fotovoltaicos para conexión a red y a las cuestiones de instalación. El seminario estuvo organizado por la Rama estudiantil IEEE de la UTN Santa Fe, Departamento de Ingeniería Eléctrica.. 01/10/2018 01/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANGOI, EMMANUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario sobre inteligencia artificial y calidad de energía eléctrica. Seminario presencial, de corta duración (2 hs.), dirigido a alumnos de ingeniería eléctrica y de ingeniería en sistemas de información. El seminario muestra los resultados de un trabajo integrador en donde se aplican técnicas de inteligencia artificial al diagnóstico de fallas en redes eléctricas. Expositores: Dr. Emiliano Reynares, Ing. Emmanuel Sangoi. Organizado por la Rama estudiantil IEEE de la UTN Santa Fe ? Departamento de Ingeniería Eléctrica.. 01/11/2018 01/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZALAZAR, CRISTINA SUSANA;MASIN, CAROLINA ELISABET , , Sistema de limpieza de envases de agroquímicos para evitar la contaminación ambiental. Nota de Divulgación Científica. 01/05/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

NAVARRO, LUCILA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Soapbox science Berlin. Un grupo de mujeres científicas de diferentes partes del mundo se reúnen para comentar al público general acerca de sus investigaciones. El programa tiene como objetivo el empoderamiento de la mujer en la ciencia y la transferencia de la ciencia a la comunidad en general.. 01/06/2018/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POLO, MARA LIS;TAVERNA, MARÍA EUGENIA , Guía de actividades , Stand Experimental de las carreras de Ingeniería en Materiales y Licenciatura en Materiales. Elaboración de espumas de poliuretano. 01/10/2018/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANGOI, EMMANUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Taller CAEII 2018. Dictado del taller "Criterios para el diseño de generadores fotovoltaicos conectados a la red de distribución. Experiencia UTN-Santa Fe" en el marco del Congreso Argentino de Ingeniería Industrial (CAEII 2018). 01/08/2018/08/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN , Organizador o coordinador , Taller Experimental. Se realizó un taller experimental de divulgación de la Ciencia para niños, sobre hidrogeles.. 01/07/2018/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FLORES, MARINA JUDITH , Integrante de equipo , UNL ACCESIBLE. Programa está diseñado con vistas a transversalizarse en la complejidad de la tarea institucional, buscando mejorarla y optimizarla en aspectos específicos para el sector de población que nos ocupa como también a incorporar nuevos criterios que atiendan la heterogeneidad de situaciones que se presentan cotidianamente en la vida académica y laboral de estudiantes, docentes y no docentes con discapacidad.. 01/07/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO , Organizador o coordinador , Vaca Muerta? Vive o Muere?. Dictado de la charla de divulgación denominada ?Vaca Muerta? Vive o Muere?? respecto de los avances tecnológicos relativos a las facturas hidráulicas y la actualidad del área llamada Vaca Muerta. La actividad de dos horas de duración se desarrolló en la escuela N°3109 Sagrada Familia el día 7/08/2018.. 01/08/2018/08/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Charla sobre el tema "Técnicas de conservación de alimentos: entre lo antiguo y lo moderno" desarrollada en el marco de la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina.. 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MARTIN, MARCELA VANESSA , Director de la actividad , XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Se llevaron a cabo dos actividades diferentes con alumnos del nivel primario de colegios de la ciudad de Santa Fe. Las actividades desarrolladas fueron dos: reacciones químicas que originan gases y reacciones químicas con repollo (extracción de antocianinas y su empleo como indicador de pH).. 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), CONICET proporcionó fondos para las actividades

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 5

SONZOGNI, ANA SOFÍA , Integrante de equipo , Asociación civil Payamedicos Argentina. Entretenimiento de pacientes hospitalizados. 01/03/2014/01/07/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALVADORES, FEDERICO , Otra , Participacion activa en la Accion Catolica Argentina. 1995-Actualidad: Militante de la Institucion2003-2012: Delegado2005-2012: Responsable Parroquial2013-Actualidad: Responsable ArquidiocesanoLa Accion Catolica es un institución eclesial, sin fines de lucro, que trabaja por la formación integral de las personas promoviendo los valores humanos y cristianos, en el desarrollo del liderazgo social y por la promoción humana.. 01/10/1995 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BOCCO, CRISTIAN ERNESTO , Otra , Prevencion y Recuperacion de la Desnutricion Infantil. OBJETIVOS GENERALES: PREVENIR LA DESNUTRICIÓN INFANTIL EN NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS. ATENCION DE MAMAS DESDE LA GESTACIÓN EDUCANDOLAS EN SU RESPONSABILIDAD DESPERTANDO EN ELLAS EL DESEO DE SUPERACIÓN. RECUPERACIÓN DE NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS QUE YA PRESENTEN DENUTRICION. OBJETIVOS ESPECIFICOS: ASISTENCIA: Programa

de diagnóstico y tratamiento. Programa de asistencia alimentaria. DOCENCIA: Programas educativos. Evaluación permanente. INVESTIGACIÓN: Relevamiento de datos cuali/ cuantitativos. Trabajos de investigación científica. Estadísticas.. 01/12/2010 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Fondos y Ejecución a cargo de la Fundación HOY x MAÑANA

OTTONE, MARIEL LORENA , Integrante de equipo , Servicios Auxiliares de Planta. Participación en la evaluación y asesoramiento energético de los servicios auxiliares de plantas industriales a través del SAT (REC-0861367-16). 01/03/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

TAVERNA, MARÍA EUGENIA , Organizador o coordinador , Talleres experimentales para niños con discapacidad. Se realizaron talleres bajo el marco del proyecto "Ciencia con todos. Experimentación científica inclusiva para estudiantes con necesidades educativas especiales". 01/06/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos externos

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 4

HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA , Co-organizador o co-coordinador , 1er Bienal Internacional DCA Siglo 21. Ciencia/Arte/Tecnología, Dialéctica entre la razón y la imaginación. La primera Bienal DCA Siglo 21 propone un espacio de encuentro entre, la ciencia, la tecnología y el arte. Entre los objetivos de la Bienal se pueden enumerar por ejemplo:- Mostrar acciones de interacción entre el arte, la ciencia y la tecnología.-Mostrar acciones de divulgación científica y/o tecnológica utilizando como soporte los lenguajes del arte.. 01/04/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ACHKAR, VICTORIA GABRIELA , Integrante de equipo , Danza Clásica y Danza Jazz (Contemporáneo). Profesora de Técnica de Danza Clásica. 19 años de formación en la disciplina con exposiciones anuales en teatro. Actual miembro del grupo superior de baile. Miembro del grupo de danza El Pie (jazz contemporáneo). Últimas presentaciones: dos funciones en teatro Centro Cultural Provincial (mayo y junio 2015), con una hora de duración (cuatro coreografías) cada una.. 01/03/1996 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FEMIA, LIS , Integrante de equipo , Integrante en grupo Eritrea. Bailarina en grupo de danza de "American Tribal Style". 01/05/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FOOKES, FEDERICO ADRIAN , Integrante de equipo , Servicio de ayuda al impostor. Programa semanal radial con contenidos que abordan diferentes temáticas como tecnología, ciencia y sociedad.. 01/06/201701/07/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 15

TURINO, LUDMILA NOELIA , Integrante de equipo , "Científicos por un día". Disertante en la visita al laboratorio de Microbiología General, en el marco de la actividad "Científicos por un día", realizado en la Facultad de Bioq. y Cs. Biológicas de la UNL. La tarea buscaba hacer una demostración a los alumnos ingresantes de Bioq. y Biotec. de las tareas de laboratorio de asignaturas avanzadas de las mencionadas carreras.. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LABAS, MARISOL DANIELA , Organizador o coordinador , Coordinador de Seguridad de Laboratorio. Coordinador de Seguridad de Laboratorio de INTEC (UNL-CONICET), desde octubre de 2014. 01/10/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MACAGNO, JOANA , Integrante de equipo , Cultura Científica - Retro FIQ. Este programa es un instrumento que reúne en torno a objetivos institucionales acciones orientadas a fortalecer los vínculos con y hacia la sociedad y favorecer la participación plural ciudadana. Es innovador tanto en su dinámica de co-construcción de propuestas que involucra actores y sectores diversos, como en la generación de nuevos mecanismos de vinculación aplicados a las prácticas institucionales y sus relaciones con el entorno. 01/10/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ , Organizador o coordinador , Diseño y Prototipado de un Hand-Bike de competición. Desarrollo Tecnológico y Deportivo de un Hand-bike Adaptado a un Deportista para un joven santafesino de 25 años de edad que, a causa de una parálisis cerebral desde su nacimiento, posee la motricidad de sus extremidades inferiores sumamente comprometida. Por este motivo se moviliza en una silla de ruedas. La meta del deportista es alcanzar la clasificación para los Juegos Paralímpicos Tokio 2020, para lo cual se espera poder conseguir una beca. Para el inicio de esta actividad se cuenta con un Proyecto aprobado el marco de la convocatoria a Desarrollos para la Innovación Social del Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo de la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación.. 01/06/201601/12/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ACHKAR, VICTORIA GABRIELA , Organizador o coordinador , Generación de una herramienta de soporte para el análisis y la programación del cursado de asignaturas de la educación superior. El objetivo general de la práctica es la contribución a la formación en la educación superior de los estudiantes en la incorporación de las TICs como

competencias para su formación, a partir del estudio, modelado y análisis de la problemática de asignación de comisiones a aulas. Los objetivos específicos se pueden listar en: (i) Compatibilizar horarios de materias que se dictan en un mismo cuatrimestre (ii) Disminuir el tiempo y los errores asociados a la asignación de aulas; (iii) Optimizar el uso de los recursos; (iii) Mejorar los horarios de cursado logrando una programación por turnos y lo más compacta posible.. 01/08/201801/08/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GILBERT, ELANGENI ANA , Integrante de equipo , Los Científicos van a Las Escuelas. Edición 2017 - Ministerio de Educación- UNL-MinCyT.Consiste en el trabajo conjunto y creativo entre docentes y científicos, basado en la formulación de proyectos empíricos orientados a enriquecer las clases de ciencias.. 01/06/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LABAS, MARISOL DANIELA , Integrante de equipo , Miembro del Comite de Etica y Seguridad en el Trabajo Experimental del CCT Santa Fe. Miembro del Comité de Ética y Seguridad en el Trabajo Experimental (CEySTE) del CCT CONICET Santa Fe. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LABAS, MARISOL DANIELA , Integrante de equipo , Miembro del Consejo Directivo de INTEC (CONICET-UNL). Miembro electo del Consejo Directivo del INTEC (CONICET-UNL). Desde junio de 2016.. 01/06/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

TAVERNA, MARÍA EUGENIA , Integrante de equipo , Práctica Extracurricular ?La Cultura Científica como acción de Extensión universitaria. Las prácticas consisten en trabajar articuladamente con docentes, investigadores y otros estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNL, además profesores, maestros y alumnos de instituciones educativas de nivel primario y secundaria, ayudando en las líneas de trabajo de la Subsecretaría, colaborando en el diseño, producción y realización de materiales didácticos, prácticas experimentales, acciones en el territorio y dentro de la comunidad FIQ.. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GUTIERREZ, CAROLINA , Integrante de equipo , Proyecto de Extensión de Educación Experiencial (PEE) "Reembolsa el Planeta". Uno de los primeros pasos hacia un ambiente más limpio es construir una conciencia ecológica en la población respecto al problema que representa la basura. Particularmente los niños y los jóvenes son los grupos a los que más se puede influir positivamente en éste aspecto a través de la educación, haciendo posible que apliquen lo aprendido en la escuela en su casa y en su entorno familiar. Mediante este proyecto, se pretende contribuir a la creación de conciencia ambiental en los alumnos de los últimos años de las escuelas involucradas, haciéndolos partícipes de una actividad teórico-práctica en la cual se pretende evidenciar el comportamiento de los distintos materiales utilizados en la fabricación de bolsas de embalaje.. 01/08/201801/08/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ZALAZAR, CRISTINA SUSANA , Integrante de equipo , Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS). Jóvenes por su ambiente: gestionando residuos de agroquímicos. 01/12/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTTONE, MARIEL LORENA , Integrante de equipo , Proyecto de extensión docente. Participación en la transferencia de conocimientos a la Cátedra de Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería-Bioingeniería (UNER), Oro Verde Entre Ríos, según convenio vigente (2009-continuando a la fecha). Participación en Seminaios y dictado de talleres. Dearollo de equipos para cultura científica.. 01/09/2009 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MACAGNO, JOANA , Otra , Semana de la FBCB "Imaginando futuros, eligiendo caminos". Durante la semana se realiza una muestra mediante stands de la oferta académica de cada una de las carreras dictadas en la facultad, en la cual los asistentes pueden interaccionar con coordinadores académicos, docentes, alumnos avanzados y graduados. Además los interesados se pueden involucrar en diversas actividades didácticas y participativas que se realizan en los laboratorios, aulas, biblioteca y otras dependencias de la FBCB.. 01/10/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ZACARIAS, SILVIA MERCEDES , Integrante de equipo , Semana nacional de la ciencia y la tecnología. Se llevaron a cabo actividades para alumnos de escuelas primarias de la ciudad de Santa Fe. Se realizaron dos actividades para todos los grupos:-Reacciones químicas que originan gases-Reacciones químicas a partir de un indicador ácido-base presente en la naturaleza. 01/08/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MACAGNO, JOANA , Co-organizador o co-coordinador , XIV Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico. Se trata de una acción de divulgación de la ciencia en la que se ofrecen un conjunto de actividades para que todos los interesados se acerquen a la ciencia y a la tecnología y puedan conocer, debatir y preguntar acerca de la producción del conocimiento científico en el país. Es organizada por el Programa Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación.. 01/04/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO	Total: 86
PROYECTOS DE I+D	Total: 80
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: PICT 2015 Proy. 365</p> <p>Título: Adecuación de procesos de encapsulación de componentes activos y de recubrimiento de alimentos a escenarios industriales mediante el modelado matemático de los fenómenos de transporte involucrados</p> <p>Descripción: En el presente proyecto de investigación se propone estudiar procesos de encapsulación fisicomecánicos para la vehiculización de componentes activos y procesos de recubrimiento de alimentos, desde el punto de vista de la formulación de modelos matemáticos que representen los fenómenos de transporte involucrados. Se espera integrar tecnologías nuevas y herramientas de simulación avanzadas en la investigación y diseño de equipamiento para la industria alimenticia. Se estudiarán sistemas que tengan posibilidades de ser convenientemente escalables a nivel industrial considerando alternativas para aumentar el valor agregado de los materiales usados. En un marco específico, para el proceso de encapsulación se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con: la etapa de gelificación en frío de suspensiones de proteína del lactosuero por inducción con calcio; los fenómenos de hinchamiento, transporte y liberación de activos; y los fenómenos de extrusión de cápsulas por goteo desde una boquilla. Para el proceso de recubrimiento, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de formación de la película comestible y con la etapa de curado de la misma. En un marco general, se espera mejorar el entendimiento de los fenómenos de transporte y cambios involucrados, incorporar herramientas de modelado y simulación avanzadas en el área de Tecnología de Alimentos, contribuir con alternativas para la producción de alimentos más sanos y de mayor calidad, contribuir al uso más eficiente de los recursos y realizar un aporte al desarrollo regional y nacional.</p> <p>Campo aplicación: Alimentos Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 925.313,00 Fecha desde: 11/2016 hasta: 11/2019</p> <p>Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Nombre del director: SUSANA ZORRILLA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: MICROGELES; FILMS; REOLOGIA; MODELOS FÍSICOS; ESCALAMIENTO</p> <p>Área del conocimiento: Otras Ingeniería Química Sub-</p> <p>área del conocimiento: Otras Ingeniería Química</p> <p>Especialidad: Tecnología de Alimentos</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Aplicación de materiales nanoestructurados como absorbentes extrínsecos en tomografía óptica infrarroja</p> <p>Descripción: Empleo de métodos propios de la microfluídica para la generación de cápsulas micrométricas que contienen nanopartículas. Estas cápsulas serán empleadas como intrusiones en tejidos simulados.</p> <p>Campo aplicación: Salud humana Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 400.000,00 Fecha desde: 05/2017 hasta: 05/2019</p> <p>Institución/es: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: Juan Pomarico</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: Microfluídica; Gelificación; Gotas</p> <p>Área del conocimiento: Física de los Fluidos y Plasma</p> <p>Sub-área del conocimiento: Física de los Fluidos y Plasma</p> <p>Especialidad: Fluidodinámica</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: Tipo II - CAI+D Joven</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Aplicación de procesos avanzados de oxidación para la inactivación de microorganismos presentes en el aire</p> <p>Descripción: El aire contiene en suspensión diferentes tipos de microorganismos, especialmente bacterias y hongos. Estos microorganismos pueden ser transportados rápidamente, en forma de bioaerosoles, a través de grandes distancias con el movimiento del aire. Numerosas enfermedades del hombre, los animales y las plantas, se transmiten por la atmósfera. Debido a los inconvenientes ocasionados por la presencia de bioaerosoles, es evidente la necesidad</p>	

de eliminar los microorganismos presentes en el aire de las áreas de trabajo y los ámbitos de la vida cotidiana de los seres vivos. Existen en la actualidad diversas tecnologías para la descontaminación del aire interior, como los filtros de carbón activado, filtros HEPA (High Efficiency Particulate Air) con o sin radiación UV, ozonización, ionización del aire, etc. Sin embargo, ninguna de las tecnologías tradicionales mencionadas son completamente eficaces (Bolashikov y col., 2009). El objetivo en el diseño de estos sistemas no es sólo retener o inactivar los microorganismos presentes, sino también alterar irreversiblemente los microorganismos, así como los subproductos derivados de su degradación. En este contexto, la combinación de los procesos de filtración e inactivación fotocatalítica dentro de las unidades de tratamiento de aire constituye una tecnología prometedora que combina las ventajas de ambos procesos para retener de manera eficiente y alterar los contaminantes químicos y microbiológicos a través de la mineralización total. La fotocatalisis heterogénea es un proceso en el cual un semiconductor absorbe energía radiante en forma de luz UV. La absorción de fotones promueve los electrones de la banda de conducción a la banda de valencia. Los pares $h\nu^{+}/e_{bc}^{-}$ fotogenerados son portadores libres con cargas opuestas, que pueden migrar a la superficie del semiconductor y reaccionar con las especies adsorbidas. Así, los $h\nu^{+}$ generados pueden reaccionar con moléculas de agua o grupos OH- superficiales, formando radicales $\cdot OH$. Estos radicales son altamente reactivos, y permiten degradar muchos compuestos inorgánicos y la mayoría de los compuestos orgánicos (Domènech y col., 2004). El objetivo general de este plan es desarrollar conocimientos científicos y tecnológicos para la reducción de la contaminación ambiental, empleando Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs). Se propone investigar procesos fotocatalíticos para aplicarlos a la remediación de corrientes de aire contaminadas con microorganismos.

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ZACARIAS, SILVIA MERCEDES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INACTIVACIÓN ; FOTOCATÁLISIS; MICROORGANISMOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Inactivación de microorganismos presentes en el aire**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación CAI+D para Jóvenes Investigadores (CAI+D Joven)**

Código de identificación: **50020150100028LI**

Título: **Aplicación de Técnicas Analíticas Avanzadas para la Degradación de Contaminantes del Agua Mediante la Reacción Foto-Fenton**

Descripción: **El presente proyecto propone el estudio de la degradación de contaminantes emergentes encontrados en el agua (en especial pesticidas y fármacos), mediante la aplicación del proceso avanzado de oxidación foto-Fenton, con radiación solar simulada. Se espera desarrollar métodos de descontaminación que permitan obtener un efluente que cumpla con las normativas de volcado a los cursos de agua de nuestra región. Se perseguirá la identificación de los intermediarios de reacción a través de técnicas analíticas avanzadas (cromatografía líquida o de gases, espectrometría de masas, entre otros). Debido a que estos compuestos suelen encontrarse a niveles de mg L-1, o en muchos casos inferiores, es necesario aplicar técnicas modernas de preconcentración en fase sólida, previo al análisis de las muestras. Además, ya que los procesos avanzados de oxidación (AOPs) pueden dar lugar a una variedad de intermediarios tóxicos, también se propone evaluar la evolución de la toxicidad a lo largo de la reacción, utilizando el ensayo de bioluminiscencia aguda que mide la intensidad de emisión de luz de las bacterias luminiscentes Vibrio fischeri, como así también la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) que permite evaluar la biodegradabilidad de la muestra tratada. Las condiciones de operación del proceso foto-Fenton son específicas según el contaminante, o dependen de la finalidad de la solución resultante. Por ello, con el fin de optimizarlas se propone la aplicación de diseños de experimentos y el método de superficie de respuesta (RSM). Además, se analizará el efecto de la presencia de compuestos orgánicos e inorgánicos, para luego desarrollar un posible mecanismo de degradación y desarrollar un modelo cinético.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.400,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2019** fin: **12/2019**

Palabras clave: **FOTO-FENTON; CONTAMINANTES EMERGENTES; TECNICAS ANALITICAS AVANZADAS**

Area del conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas Sub-**

área del conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**

Especialidad: **Procesos Avanzados de Oxidación. Foto-Fenton**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **APLICACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS AVANZADAS PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE LA REACCIÓN FOTO-FENTON HOMOGÉNEA**

Descripción: **Una de las características del desarrollo económico de los países es la generación de residuos, por tanto el volumen de éstos crece de manera exponencial con respecto al grado de industrialización. A medida que las sociedades desarrolladas evolucionaban, tuvieron que enfrentarse a problemas ambientales, sobre todo en función del uso del agua. Por ello, el esfuerzo se ha centrado en la descontaminación de las fuentes de agua que antes eran consideradas limpias, para lo cual se necesitan métodos robustos, más eficaces y de bajo costo que logren desinfectar y descontaminar el agua. El presente proyecto propone el estudio de la degradación de contaminantes emergentes encontrados en el agua, mediante la aplicación del proceso avanzado de oxidación foto-Fenton, con radiación solar simulada. Se espera desarrollar métodos de descontaminación que permitan obtener un efluente que cumpla con las normativas de volcado a los cursos de agua de nuestra región. Se perseguirá la identificación de los intermediarios de reacción a través de técnicas analíticas avanzadas (cromatografía líquida o de gases, espectrometría de masas, entre otros). Debido a que estos compuestos suelen encontrarse a niveles de mg L⁻¹, o en muchos casos inferiores, es necesario aplicar técnicas modernas de preconcentración en fase sólida, previo al análisis de las muestras. Además, ya que los procesos avanzados de oxidación pueden dar lugar a una variedad de intermediarios tóxicos, también se propone evaluar la evolución de la toxicidad a lo largo de la reacción, utilizando el ensayo de bioluminiscencia aguda que mide la intensidad de emisión de luz de las bacterias luminiscentes *Vibrio fischeri*, como así también la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) que permite evaluar la biodegradabilidad de la muestra tratada. Las condiciones de operación del proceso foto-Fenton son específicas según el contaminante, o dependen de la finalidad de la solución resultante. Por ello, con el fin de optimizarlas se propone la aplicación de diseños de experimentos y el método de superficie de respuesta (RSM). Además, se analizará el efecto de la presencia de compuestos orgánicos e inorgánicos, para luego desarrollar un posible mecanismo de degradación y desarrollar un modelo cinético.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **210.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **INSTITUTO**

DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **INDUSTRIA QUIMICA**

Nombre del director: **SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **REMEDIACION DE AGUA; PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACION; INTERMEDIARIOS DE REACCION**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos Sub-**

área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Procesos Avanzados de Oxidación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **50020150100060L**

Título: **APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA OZONO Y OZONO/UV AL TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS PROVENIENTES DE RELLENOS SANITARIOS MUNICIPALES**

Descripción: **Desarrollo del conocimiento y la tecnología de la utilización del ozono sólo o combinado con radiación UV y sus aplicaciones para el tratamiento de lixiviados provenientes de rellenos sanitarios**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.400,00**

Fecha desde: **07/2017**

hasta: **07/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LOVATO, MARIA EUGENIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2019** fin: **07/2019**

Palabras clave: **ozono; TRATAMIENTO DE EFLUENTES**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **TRATAMIENTO DE EFLUENTES**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2010-011-14 Res. 109/15**

Título: **Biorremediación y combinación de procesos fisicoquímicos para la degradación de agroquímicos**

Descripción: Aunque resulta innegable que los pesticidas han beneficiado la producción agrícola y el combate de numerosas enfermedades humanas, el uso continuo y desaprensivo de estos compuestos y la ausencia de normas efectivas de prevención determinaron la aparición de numerosos problemas. Los pesticidas y los agregados de la formulación comercial tienen una marcada incidencia ambiental, una vez liberados en el entorno pueden contaminar los ríos, la capa freática, el aire, el suelo y los alimentos. Los riesgos principales ligados a la salud humana de la exposición crónica a bajas dosis se relacionan con la aparición de cáncer, defectos de nacimiento, afecciones del sistema nervioso y del funcionamiento del sistema endocrino. La contaminación del ambiente por pesticidas puede ser originada mediante fuentes puntuales o difusas, las cuales muchas veces no están claramente diferenciadas. La contaminación difusa se origina durante la aplicación de plaguicidas en campo, principalmente por pérdidas por escorrentía y deriva. Mientras que la contaminación puntual se origina en el lugar de preparación de los pesticidas, previo a su aplicación o cuando se produce el manejo inadecuado de los agroquímicos y sus envases. Estos últimos constituyen un serio y creciente problema para el ambiente. En Argentina, la acentuada generación de envases obsoletos y el incumplimiento de la legislación existente para su disposición final adecuada se traducen en un problema incontrolado. La ilegal reutilización de los envases y el lavado de éstos generan residuos que causan la contaminación de los recursos naturales agua y suelo, como así también la exposición directa del productor y su familia con daño indirecto para la salud humana. En el estudio colaborativo multicéntrico ¿La problemática de los agroquímicos y sus envases, su incidencia en la salud de los trabajadores, la población expuesta y el ambiente? los resultados obtenidos demostraron una realidad determinante en cuanto al manejo inadecuado e indiscriminado de plaguicidas. Una problemática ampliamente instalada es la acumulación de envases contaminados en los predios agrícolas y la falta de manejo para su disposición final. Una de las recomendaciones surgidas del estudio fue la necesidad de abrir nuevas líneas de investigación que contemplen el desarrollo de mejores tecnologías disponibles y prácticas ambientales convenientes. De esta realidad surge la necesidad de desarrollar nuevas tecnologías que sean simples, de bajo costo y eficientes para la remoción in situ de los efluentes y residuos generados con alta concentración de agroquímicos. Los procesos biológicos desempeñan un rol importante dentro de las tecnologías de biorremediación que pueden ser implementadas in situ en los predios agrícolas. Los sistemas de biopurificación (BPS), también conocidos como biolechos, están diseñados para colectar y descontaminar líquidos residuales con alta concentración de pesticidas. Los biolechos son básicamente excavaciones impermeabilizadas rellenas con una matriz activa biológicamente (biomezcla) que consiste de suelo, material lignocelulósico y un sustrato orgánico humidificante, mezclados en relaciones de volúmenes variables y cubiertas por una capa vegetal. La biomezcla es el componente más importante de los lechos biológicos ya que permite la retención y posterior degradación de los pesticidas por acción de los microorganismos que se desarrollan en la misma. El suelo aporta microorganismos y el material lignocelulósico permite especialmente el desarrollo de los hongos de pudrición blanca, los cuales presentan elevada capacidad para degradar plaguicidas, además de aportar muchos otros microorganismos. Los biolechos han adquirido importancia en países europeos por su sencillez y eficacia en degradar y retener altas cargas de pesticidas que son descargados durante los períodos de fumigación. En estos países se están realizando estudios de adaptación de los biolechos a las condiciones de cada lugar y en la actualidad se están efectuando estudios similares en otras partes del mundo tales como Perú, Guatemala, Costa Rica, México, Ecuador, Vietnam e India. Sin embargo, en Argentina este tipo de sistema de purificación todavía no se ha implementado, con lo cual, si bien es una tecnología ya aplicada, es necesario realizar estudios que permitan establecer los diseños más apropiados para nuestra región. Para ello es necesario proponer diseños que tengan en cuenta los materiales orgánicos disponibles y económicos para preparar la biomezcla, las prácticas agrícolas típicas de nuestro país (agroquímicos más empleados, tipos de efluentes generados) y las condiciones climatológicas locales. Un importante desafío sin duda es ensayar materiales que reemplacen a la turba (componente humidificante de los primeros biolechos desarrollados en Suecia) ya que se trata de un recurso escaso y de alto valor económico. En síntesis, se propone estudiar el tratamiento de efluentes con alta carga de agroquímicos a través del diseño adecuado de sistemas de biopurificación y por la combinación del proceso de coagulación/floculación con Procesos Avanzados de Oxidación homogéneos. Los BPS permiten realizar descontaminación de efluentes in situ mientras que la combinación de procesos fisicoquímicos puede implementarse, por ejemplo, para tratar las aguas de lavado generadas en las plantas recicladoras de envases.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Degradación**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **65.000,00**

Fecha desde: **03/2016**

hasta: **09/2018**

Institución/es: **SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SGCTIP) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Cristina Zalazar**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2016** fin: **09/2018**

Palabras clave: **BIOPURIFICACIÓN ; PROCESOS FÍSICOS-QUÍMICOS; PLAGUICIDAS**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Biorestauración**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET - Royal Society del Reino Unido**

Código de identificación: **24020170100004CO**

Título: **Bubbly liquids in nozzle and coating flows**

Descripción: **Many food liquids and liquid foods have unusual flow behaviour arising from their structure and multiphase nature. Whipped cream and cake batters, for instance, are examples of bubbly liquids, with small bubbles interspersed within the viscous liquid phase. Moreover, aeration yields a softer texture, increased spreadability, a more homogeneous appearance, among other advantages. The behaviour of these liquids makes the design and operation of machines for manufacturing products with such liquids challenging. The equations describing the flow behaviour and the geometry can be complex so computer-based calculation methods are needed. In this project we will study the flow behaviour of a range of bubbly liquids, prepared with liquids of differing nature, and build models for use in computer simulations. We will conduct experiments on two important types of flow: coating (as seen on an enrobing line which puts icing or chocolate on cakes) and dispensing through a nozzle, and compare the results with the simulations. Bubbly liquids are widely used in the food sector but the scientific understanding of their flow behaviour is poor. The knowledge gained from this project will allow manufacturers and developers to determine whether or not new products and processes will work, saving time and making more efficient use of resources rather than using trial and error. Analogues exist in a number of other sectors, including lava flows and foamed cements. The results of this work will be directly applicable to those other sectors.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **220.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)
ROYAL SOCIETY (RS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **JUAN MANUEL PERALTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BUBBLY LIQUIDS; COATING; FOODS; NOZZLE**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Ingeniería de alimentos e ingeniería química**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero**

Código de identificación: **CAID 2017 107**

Título: **CAI+D 2016, UNL, Código: PIC 50420150100107LI**

Descripción: **Síntesis de tensioactivos biodegradables mediante el uso de la química verde.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **90.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MURGUIA, MARCELO CESAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **06/2020**

Palabras clave: **GEMINI; BIODEGRADACION; TENSIOACTIVOS; SINTESIS**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **SINTESIS QUIMICA/QUIMICA FINA/TECNOLOGIA QUIMICA/M**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D 2016 Tipo II - Proyectos de Investigación CAI+D para Jóvenes Investigadores (PJoven)**

Código de identificación: **50020150100025LI**

Título: **CAID- Biorefinería de microalgas: bioenergía, alimentación humana y animal y productos con valor agregado**

Descripción: **El concepto de biorefinería responde a una estructura que integra la producción de energías renovables con la de otros productos de alto valor agregado derivados de la biomasa. Este concepto supone la extracción, el fraccionamiento y lavalorización de la biomasa, a través procesos biológicos, físicos y/o químicos, para la producción de bioenergías juntocon la de productos con mayor valor comercial. Este tipo de instalaciones muestra un alto potencial, no sólo por tratarse de un enfoque sustentable y medioambientalmente amigable, sino porque propone la elaboración de compuestos de altovalor agregado, producidos en pequeñas cantidades, en forma simultánea con la de productos de bajo valor agregado, pero producidos en grandes volúmenes de fabricación; logrando de esta manera sacar provecho de los diferentes componentes en la biomasa y maximizando el valor derivado de la materia prima. En las últimas dos décadas se han producido avances significativos en el área de la ingeniería de bioprocesos que han**

permitido que la producción de microalgas en gran escala con fines energéticos esté a escasos pasos de ser técnica, ambiental y económicamente posible. Debido a los costos que implican el cultivo de las microalgas y la extracción y esterificación de los triglicéridos (TAG), no es posible aún un esquema de producción rentable, especialmente si el único producto a obtener es el biocombustible. Asimismo, la producción de TAG a partir de microalgas normalmente generan grandes cantidades de biomasa residual cuya disposición final, si no es aprovechada para otros fines, significa un costo extra al proceso global. Además de TAG, las microalgas son capaces de acumular en su estructura celular lípidos polares, almidón y otros carbohidratos, proteínas, aminas, compuestos inorgánicos y, en menor proporción, pigmentos, antioxidantes, PUFA's, sustancias bioactivas y compuestos útiles a la química fina. Frente a esto; el concepto de biorrefinerías podría ser la vía para aumentar la rentabilidad del proceso, integrado a la producción de biocombustibles aspectos como: la utilización del CO₂ y efluentes líquidos ricos en nutrientes provenientes de otras industrias; el aprovechamiento de los componentes de valor comercial bajo o negativo presentes en la biomasa; y, la obtención de productos de mayor valor comercial.

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **33.500,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **03/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **microalgas; metabolitos; escalado; fotobiorreactores**

Área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Especialidad: **Biorrefinería, Sustentabilidad de los Sistemas Productivos de Animales de Granja y Preservación de la**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2017 4063**

Título: **Catalizadores nanoestructurados basados en óxido de cerio y de cobalto para la generación de vectores de energía con bajo impacto ambiental**

Descripción: La comprensión del funcionamiento de los catalizadores a nivel molecular es una herramienta clave para el diseño de nuevos materiales con funciones catalíticas mejoradas. Una herramienta empleada con este objetivo es la llamada ciencia de superficie donde se trabaja con catalizadores modelos basados en monocristales en condiciones de ultra-alto vacío, donde el entorno de reacción puede ser controlado fácilmente. Sin embargo, muchas veces los resultados obtenidos a partir de esta aproximación no se pueden extrapolar fácilmente a las condiciones reales de trabajo. En el otro extremo, cuando se trabaja con catalizadores en polvo, se tienen múltiples planos expuestos en la superficie de los mismos, y los fenómenos arbitrarios y complejos que se producen durante la reacción no se pueden controlar, dificultando la determinación de los sitios activos y los intermediarios que realmente participan de la reacción. Así, la síntesis de catalizadores nanoestructurados con planos cristalográficos específicos expuestos en la superficie resulta una alternativa intermedia, ya que se puede trabajar en condiciones reales de reacción pero al mismo tiempo tener un modelo donde se puede aislar ciertos sitios activos y superficies expuestas a los gases reactivos. Así, en este proyecto se propone sintetizar catalizadores basados en óxido de cerio y de cobalto nanoestructurados para el reformado de (bio)etanol con vapor de agua (SRE). La preocupación sobre el calentamiento global ha aumentado el interés en las fuentes de energía que pueden reducir las emisiones de CO₂, por ejemplo, el uso de H₂ como portador de energía. En un futuro previsible, parte del H₂ probablemente será producido a partir de diferentes materiales orgánicos renovables como la biomasa, el reciclado de residuos, o de bioalcoholes. De las diferentes alternativas, la reacción de SRE ha cobrado una importancia estratégica, principalmente a nivel regional. Con este fin, catalizadores basados en Ni y Co soportados sobre óxidos reducibles han sido extensamente estudiados, pero numerosas preguntas quedan aún por resolver. La mayor preocupación radica en el desarrollo de un catalizador activo que inhiba la formación de coque y la producción de CO. Con el fin de combinar las funciones y los sitios catalíticos requeridos, se deben utilizar catalizadores nanocompuestos. Por lo tanto, se sintetizará CeO₂ nanoestructurado en forma de nanocubos, nanovarillas y nanooctaedros y luego incorporará cobalto. Con el fin de mejorar las propiedades redox del CeO₂, se prevé la incorporación de Ga en la nanoestructura del mismo. La combinación de la espectroscopia infrarroja en modo in situ y operando, junto con espectrometría de masa y la síntesis de nanoestructuras de superficie definida nos abre las puertas a una mejor comprensión a nivel molecular del comportamiento catalítico de estos catalizadores, y de esta forma fundar las bases para el diseño racional de nuevos materiales mejorados para la reacción de SRE.

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **210.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VECCHIETTI, MARÍA JULIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2018** fin: **09/2020**Palabras clave: **ceria promovida; galia; reformado de alcoholes; hidrógeno; nanoformas**Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos Sub-**área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**Especialidad: **Catálisis heterogénea**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2014-0497**Título: **Catalizadores nanoestructurados para la eliminacion de solventes organicos volatiles**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto consiste en desarrollar y potenciar las capacidades del grupo de investigación de reciente formación con el fin de generar una plataforma de trabajo que permita realizar estudios de relaciones estructura/reactividad en transformaciones catalíticas de interés ambiental. El grupo de trabajo está conformado por investigadores jóvenes, todos menores de 38 años pero con una destacada experiencia en las técnicas, metodologías y aproximación epistemológica planteada. El objetivo temático propuesto consiste en sintetizar, caracterizar y evaluar sistemas catalíticos de nueva generación basados en nanopartículas monometálicas de oro, y bimetalicas Au-M (M: Cu, Ag), soportadas en óxidos con propiedades superficiales mejoradas mediante el dopaje con otros cationes, que sean altamente eficientes y con mínimo consumo de energía para la oxidación total de compuestos orgánicos volátiles (VOC) -solventes- empleados en la industria del pintado de estructuras metálicas y muebles.**

Campo aplicación: **Qca., Petroqca. y Carboqca.-Otros** Función desempeñada: **Investigador**Moneda: **Pesos**Monto: **251.790,00**Fecha desde: **06/2015**hasta: **05/2018**Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**Nombre del director: **Sebastian Collins**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2015** fin: **05/2018**Palabras clave: **CATALISIS; ELIMINACION DE VOC; DISEÑO RACIONAL; ESPECTROSCOPIA**Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas Sub-**área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**Especialidad: **CATALISIS Y ESPECTROSCOPIA**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **Argentina Innovadora 2020**Código de identificación: **PICT 2014 N 2787**Título: **COMPLEJOS COLOREADOS LÁTEX -PROTEÍNAS PARA SU APLICACIÓN EN INMUNODIAGNÓSTICO**

Descripción: **El objetivo del Proyecto es avanzar en el desarrollo de métodos de detección simples y rápidos de infección por protozoarios (Trypanosoma cruzi y Toxoplasma gondii), que puedan aplicarse en campo (al pie del paciente). Se proponen los ensayos de inmunoaglutinación e inmunocromatografía empleando partículas coloreadas de látex, como métodos alternativos a los usualmente empleados en el diagnóstico de estas parasitosis. Los ensayos resultantes presentan la ventaja de ser simples y rápidos. La disponibilidad de este tipo de reactivos es prioritaria cuando los controles que se requieren son masivos y abarcan regiones en las que no se dispone de laboratorios con aparatología para su lectura, por lo que resultan de particular interés en el área de la salud pública.**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Mal de Chagas**Función desempeñada: **Director**Moneda: **Pesos**Monto: **100.000,00**Fecha desde: **02/2016**hasta: **12/2018**Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FEMIA, LIS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2016** fin: **12/2018**Palabras clave: **PARTICULAS COLOREADAS; INMUNOENSAYOS; POLIMERIZACION**Area del conocimiento: **Biología relacionada con la Salud Sub-**área del conocimiento: **Biología relacionada con la Salud**Especialidad: **inmunoensayos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Control y optimización en tiempo real de procesos de ingeniería**

Descripción: **Control y optimización en tiempo real de procesos de ingeniería**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **250.000,00**

Fecha desde: **07/2014**

hasta: **07/2018**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **González, Alejandro H**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Model Predictive Control; Ingeniería de Procesos**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Control Predictivo**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **50420150100066LI**

Título: **CORRELACIONES ENTRE DESEMPEÑO CATALÍTICO Y ESTRUCTURA DE MATERIALES BASADOS EN ÓXIDOS REDUCIBLES PARA EL DISEÑO DE PROCESOS CATALÍTICOS SELECTIVOS**

Descripción: **CORRELACIONES ENTRE DESEMPEÑO CATALÍTICO Y ESTRUCTURA DE MATERIALES BASADOS EN ÓXIDOS REDUCIBLES PARA EL DISEÑO DE PROCESOS CATALÍTICOS SELECTIVOS**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **180.000,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **03/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Adrian Bonivardi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CATALISIS; ESPECTROSCOPIA; INFRARROJO**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Catalisis**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2015 3651**

Título: **Correlaciones entre desempeño catalítico y estructura de materiales basados en óxidos reducibles para el diseño de procesos catalíticos selectivos**

Descripción: **Las preocupaciones sobre el calentamiento global han aumentado el interés en las fuentes de energía que pueden reducir las emisiones de dióxido de carbono, por ejemplo, el uso de hidrógeno (H₂) como vector energético. En un futuro previsible, parte del H₂ probablemente será producido a partir de diferentes materiales orgánicos renovables como la biomasa, el reciclado de residuos, o de bioalcoholes. De las diferentes alternativas, el reformado de (bio)etanol con vapor de agua ha cobrado una importancia estratégica, principalmente a nivel regional. Con este fin, catalizadores basados en Ni y Co soportados sobre óxidos reducibles han sido extensamente estudiados, pero numerosas preguntas quedan aún por resolver para el desarrollo de nuevos catalizadores de alto desempeño. Así, por un lado, este proyecto se propone encontrar correlaciones de tipo fundamentales entre el desempeño catalítico y la estructura de materiales basados en óxidos reducible [sistema Co-Ce-(Ga)-O]. Por el otro, pretende encontrar dichas relaciones para la transformación de glicerol a propilenglicol sobre clásico, pero complejos, catalizadores de cromito de cobre [sistema Cu-Cr-(Ba)-O] donde los roles de las propiedades redox y ácido-base es aún incierto. La aproximación seguida involucra una combinación de resultados experimentales con cálculos teóricos. Las técnicas experimentales a emplear incluyen: espectroscopia infrarroja (IR, en modo transmisión y DRIFT), difracción de rayos X con luz de sincrotrón (ambas con resolución temporal durante las reacciones, in situ y operando), espectrometrías de absorción de rayos X con luz de sincrotrón (XANES y EXAFS in situ), además de espectrometrías de superficie (XPS in situ), y microscopia electrónica de transmisión. Se propone, así, caracterizar los soportes y catalizadores para discriminar entre intermediarios de reacción y espectadores, con las modalidades in situ y operando, para corroborar/verificar situaciones experimentales por medio de simulaciones computacionales con el objeto de sugerir mecanismos de reacción selectivos.**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **713.600,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: Adrian L. Bonivardi Nombre del codirector:		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: HIDROGENO; ESR; CATALIZADORES		
Área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos Sub- área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos		
Especialidad: Estructura-reactividad de sistemas catalíticos		
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: PICT 2011 FONCYT Código de identificación:		
Título: Degradación de contaminantes químicos de impacto ambiental aplicando Procesos Avanzados de Oxidación Descripción: El presente proyecto se basa en dos líneas de investigación que utilizan Procesos Avanzados de Oxidación para la remoción de contaminantes en agua y para la purificación de aire. Una de ellas es sobre la degradación de mezclas de herbicidas en agua aplicando el proceso UV/H2O2. Dentro de los agroquímicos el grupo de los herbicidas lidera los volúmenes de aplicación seguido de los insecticidas y, sin duda, el herbicida más usado es el glifosato. El incremento en su uso y el empleo rutinario generan una importante cantidad de residuos y la aparición de especies de malezas resistentes a este principio. La utilización de mezclas de herbicidas tiene como objetivo no sólo incrementar el efecto sobre algunas malezas, sino también conseguir un control más prolongado. La aplicación de herbicidas hormonales en combinación con glifosato es una práctica habitual en nuestra región. Entre los herbicidas hormonales, el ácido 2,4-D es sin dudas uno de los más usados pero existen otros que se utilizan en mezcla con glifosato. En este marco se propone avanzar sobre el estudio de la degradación de mezclas de diferentes herbicidas aplicando el proceso UV/H2O2 como así también, estudiar la degradación de los principios activos más utilizados de insecticidas en nuestro país. La segunda línea de investigación tiene como objetivo evaluar la eficiencia de purificación de aire en ambientes interiores utilizando fotocatalizadores modificados que absorben en el espectro de radiación visible aplicados a materiales de construcción. La calidad de aire en ambientes interiores juega un papel muy importante sobre la salud humana debido a que estos ambientes son los más frecuentados por las personas. Incluso, la contaminación de interiores es considerada de mayor riesgo que la de ambientes exteriores. El principal motivo de estudio de la fotocatálisis heterogénea es su aplicación para el tratamiento de la contaminación acuática y/o aérea. Típicamente se emplea dióxido de titanio como fotocatalizador, que absorbe radiación de longitud de onda por debajo de 390 nm correspondiente a radiación ultravioleta. En los últimos tiempos se están investigando nuevos fotocatalizadores de dióxido de titanio modificado que pueden ser activados con luz visible, extendiéndose de este modo la aplicación de la fotocatálisis para la descontaminación de aire en ambientes interiores sin la presencia de radiación ultravioleta. En este proyecto se propone estudiar el rendimiento fotocatalítico a escala laboratorio de los materiales de construcción desarrollados bajo condiciones típicas de interiores. Valorar la eficiencia de descontaminación de aire a escala real del material fotocatalítico como una posible solución para mejorar la calidad de aire en ambientes interiores. Además, se llevará a cabo el modelado de estos sistemas a escala laboratorio y a escala real, y la correspondiente validación experimental de los modelos propuestos.		
Campo aplicación: Sanidad ambiental		Función desempeñada: Becario de I+D
Moneda: Pesos	Monto: 280.000,00	Fecha desde: 10/2012 hasta: 10/2105
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: Cristina Zalazar Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2012 fin: 06/2018		
Palabras clave: CONTAMINANTES; DEGRADACION; PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACION		
Área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente Sub- área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente		
Especialidad: Procesos Avanzados de oxidación		

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **50420150100030LI**

Título: **Desarrollo de dispositivos de microfluídica para el diagnóstico de enfermedades infecciosas**

Descripción: **Los dispositivos de microfluídica para aplicaciones en diagnóstico clínico se denominan genéricamente laboratorios en chips (lab-on-a-chip), dado que integran una serie de operaciones analíticas que permiten realizar determinaciones in situ, en forma rápida y con muy bajos volúmenes de muestra. Asimismo, la portabilidad y la conectividad a las redes de telefonía móvil son ventajas que están produciendo un gran impacto en los sistemas de salud a nivel global. En este marco, el presente proyecto comprende el modelado, diseño y fabricación de dispositivos de microfluídica para el diagnóstico de enfermedades infecciosas endémicas en nuestra región. Se propone utilizar sustratos relativamente simples y disponibles en el país, con el fin obtener chips descartables de bajo costo. Se implementarán esquemas de detección y diagnóstico de infecciones que están actualmente investigando los Laboratorios de Micología y de Tecnología Inmunológica de la FCB (UNL). Se pondrá especial énfasis en la sensibilidad y especificidad del sistema de detección, para lo cual se considerará la integración de sensores ópticos y electroquímicos, idealmente ligados a sistemas móviles. El proyecto comprende diversas disciplinas como fisicoquímica, biología molecular, biotecnología, óptica, electrónica y simulación computacional, por lo tanto el trabajo se realizará en colaboración con los grupos de cada especialidad. Se espera obtener una plataforma microfluídica con un esquema de detección robusto, que sea rápidamente adaptable al diagnóstico de diversas infecciones, especialmente dirigido a las necesidades sanitarias de nuestro medio.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **78.000,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CLAUDIO LUIS ALBERTO BERLI**

Nombre del codirector: **Iván Marcipar**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Laboratorios en chips; Ensayos de flujo lateral; Enfermedades infecciosas; Biosensores**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Microfluídica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2015-1051**

Título: **Desarrollo de dispositivos de microfluídica para la generación de micropartículas funcionalizadas**

Descripción: **El objetivo general del presente Proyecto es el desarrollo de dispositivos de microfluídica para la creación de nuevos materiales de alto valor agregado. Más precisamente, en este Proyecto se propone modelar, diseñar y fabricar chips de microfluídica para la generación de partículas micrométricas formuladas para encapsular, transportar y/o liberar ingredientes activos (vitaminas, hormonas, antibióticos, proteínas, agentes de contraste) de interés en biotecnología, medicina, tecnología alimentaria y farmacología. La disciplina de referencia es la microfluídica, la cual comprende la ciencia y la tecnología de manipulación de fluidos en los dispositivos denominados genéricamente laboratorios en chips, donde los volúmenes involucrados son menores al microlitro. Los objetivos específicos del Proyecto son (a) diseñar y modelar dispositivos de microfluídica que integren las operaciones necesarias para la generación de microgotas y su conversión a micropartículas, (b) fabricar los dispositivos de microfluídica en sala limpia, y (c) obtener y caracterizar micropartículas formuladas para aplicaciones específicas. Debido a la variedad de problemas a abordar, la investigación es esencialmente multidisciplinaria, y por ello se conforma un equipo de trabajo en colaboración con colegas de cada especialidad. Si bien la principal motivación es el desarrollo de nuevas herramientas de laboratorios en chips para la producción de micropartículas funcionalizadas, el trabajo necesariamente involucra el estudio de aspectos fundamentales en microfluídica**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN
PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Claudio Berli**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Microfluídica; Microgotas; Micropartículas funcionalizadas; Microencapsulación**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-**
área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Microfluidica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **50420150100031 LI**

Título: **Desarrollo de Materiales Poliméricos Basados en el Uso de Fuentes Renovables Regionales**

Descripción: **En los últimos años, existe un creciente interés en la búsqueda de nuevos materiales y nuevos procesos que contribuyan al cuidado del medioambiente y al desarrollo sustentable. En todos los campos industriales se busca, por un lado, optimizar los procesos existentes para asegurar productividad, calidad y rentabilidad, y por otro lado, diseñar nuevos productos y procesos que contribuyan a la reducción del impacto ambiental asegurando su performance y reduciendo costos. En especial en el campo de los polímeros, las actividades industriales están en permanente expansión. Sin embargo, actualmente enfrentan varios desafíos relacionados con la creciente demanda del mercado, las exigencias de calidad, los costos de las materias primas y con las regulaciones medioambientales y de sustentabilidad cada vez más estrictas. Por ello, crece día a día el interés de las instituciones científicas, la industria y gobiernos en el desarrollo de estrategias que permitan evaluar el potencial uso de sustancias naturales. Siguiendo esta dirección, en este proyecto se plantea el desarrollo de materiales poliméricos a partir de recursos renovables procedentes de la región Centro (Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos), esperándose lograr desarrollos académicos relevantes y acciones de transferencia de tecnología, con particular interés para las industrias y actividades económicas regionales. Específicamente se investigará el empleo de materias primas (aceites vegetales), subproductos (glicerol) y residuos producidos por industrias o actividades primarias regionales (furfural, ligninas y ácido láctico), para su aplicación en una segunda cadena de valor a través de la obtención de los siguientes materiales**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-
Petroquímica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **120.000,00**

Fecha desde: **07/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Diana Estenoz**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **POLIMEROS; POLIBENZOXAZINAS ; RECURSOS RENOVABLES**

Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales Sub-**

área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **POLÍMEROS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de Nuevas Tecnologías para la Preparación de mPEGs Activados Útiles en la Modificación de las Propiedades Fisicoquímicas de Biomacromoléculas.**

Descripción: **La obtención en el laboratorio de bioconjugados informados en la literatura o disponibles comercialmente es usualmente muy difícil. Desde el punto de vista químico, los 11 conjugados disponibles en el mercado se obtienen utilizando 5 derivados de mPEG. Para continuar y expandir las actividades de I+D+i desarrolladas hasta ahora por nuestro grupo, proponemos en este proyecto los siguientes objetivos específicos: 1) Diseñar y evaluar una estrategia innovadora para obtener mPEG-aldehídos y mPEG-ácidos carboxílicos, en los cuales los grupos funcionales reactivos estén separados del polímero por cadenas alifáticas de distinta longitud. 2) Extender la estrategia indicada en 1) a la síntesis de: a) mPEG-propionaldehído (conjugación de filgrastim, producto de referencia Neulasta®); b) mPEG-ácido butírico (conjugación de eritropoyetina , producto de referencia Mircera®); y c) mPEG-2-metil-propionaldehído (conjugación de IFN -1a, producto de referencia Pegridy®) y a otros mPEG-aldehídos y ácidos carboxílicos útiles en tecnología de PEGilación, tales como mPEG-butilaldehído y mPEG- ácido propiónico. 3) Preparar nuevos mPEG-carbonatos de NHS en los que el grupo reactivo y la cadena del polímero estén separados por espaciadores de distinta longitud, conduciendo derivados con reactividad modulada, que permitan obtener bioconjugados más homogéneos. 4) Preparar nuevas sales de mPEG-carbonil imidazolio en los que la cadena del polímero y el centro reactivo estén separados por espaciadores de distinta longitud (reactividad modulada. 6) Realizar un estudio cinético las reacciones de hidrólisis de los nuevos mPEG- carbonatos de NHS obtenidos en 3) y de las nuevas sales de imidazolio obtenidas en 4) Comparar los resultados obtenidos, y caracterizar el comportamiento de estos novedosos reactivos, relacionando la influencia de la longitud de la cadena alifática con la reactividad .7) Estudiar la cinética de formación de iminas con los mPEG-aldehídos obtenidos en 1) y 2). Estudiar la influencia de la longitud de los espaciadores. Correlacionar la longitud del espaciador con la reactividad, de forma que permita predecir y explicar el comportamiento de un mPEG-aldehído dado en reacciones de PEGilación.**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-
Ind.Farmacéutica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **409.500,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

<p>Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</p> <p>Nombre del director: Santiago E. Vaillard</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: mPEG; PEGILACION; BIOCONJUGACION</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ciencias Químicas Sub-</p> <p>área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas</p> <p>Especialidad: Tecnología Química</p>	<p>Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: CAID</p> <p>Código de identificación: CAID2016 PIC 50420150100012LI</p> <p>Título: Desarrollo de nuevos dispositivos y nuevas estrategias para estudios cinéticos en la descontaminación de aire</p> <p>Descripción: Este proyecto pretende desarrollar conocimiento sobre la cinética y los procesos de transporte (momento, materia y energía radiante) relacionados con los procesos de oxidación avanzada; desarrollar métodos innovadores de diseño y modelado de dispositivos de descontaminación empleando estos procesos. El modelado y diseño involucra el uso de nuevas herramientas computacionales como la fluido-dinámica computacional (CFD) y orientar las aplicaciones en el tratamiento de agua y aire con contaminantes químicos o biológicos procurando encontrar la solución a problemas reales y/o su representación analógica mediante sustancias modelo que sean claros componentes de la contaminación</p> <p>Campo aplicación: Sanidad ambiental Función desempeñada: Becario de I+D</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 90.000,00 Fecha desde: 03/2017 hasta: 03/2019</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: BRANDI, RODOLFO JUAN</p> <p>Nombre del codirector: LABAS, MARISOL DANIELA</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2017 fin: 03/2019</p> <p>Palabras clave: DESCONTAMINACIÓN; DISPOSITIVOS; PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN; AIRE</p> <p>Area del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos</p> <p>Sub-área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos</p> <p>Especialidad: Desinfección y Descontaminación del agua y del aire</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: PICT</p> <p>Código de identificación: PICT-2017-2090</p> <p>Título: DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS Y NUEVAS ESTRATEGIAS EN ESTUDIOS CINÉTICOS PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE AIRE Y AGUA MEDIANTE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE OXIDACIÓN</p> <p>Descripción: Nuevos diseños de reactores y esquemas de reacción. Utilización de Tecnologías avanzadas de oxidación para abatir la contaminación microbiológica y química en aire y en agua.</p> <p>Campo aplicación: Sanidad ambiental Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 1.197.000,00 Fecha desde: 09/2018 hasta: 09/2021</p> <p>Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: BRANDI, RODOLFO JUAN</p> <p>Nombre del codirector: LABAS, MARISOL DANIELA</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: DISEÑO; MODELADO; DESCONTAMINACIÓN; TECNOLOGIA</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente</p> <p>Especialidad: Descontaminación y desinfección del aire y agua. Desarrollo de dispositivos</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: IO-2017-00269</p> <p>Título: Desarrollo de Técnicas de Diagnóstico Visual empleando Partículas de Látex Coloreadas</p> <p>Descripción: El objetivo general es avanzar en el diseño de nuevas herramientas de detección simples y rápidas de infecciones causadas por diversos microorganismos. Se prestará especial atención al desarrollo de dispositivos de inmunocromatografía (IC) empleando partículas de látex coloreadas para el diagnóstico de Tuberculosis Bovina (TBB).</p>	

Estos ensayos presentan las ventajas de ser sencillos, rápidos y pueden aplicarse en campo. La disponibilidad de estos reactivos resulta prioritaria cuando se requiere de controles masivos y que abarcan regiones en las que no se dispone de laboratorios con equipamiento para su lectura, por lo que resultan de particular interés en el sector de la agroindustria como así también en el área de salud pública.

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PARTICULAS COLOREADAS; INMUNOCROMATOGRAFIA; DIAGNOSTICO**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica Sub-**

área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Desarrollo de Técnicas de Diagnóstico**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyecto de desarrollo tecnológico y social**

Código de identificación: **PDS 453**

Título: **DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADA Y LOCALIZADA DE DROGAS ONCOLÓGICAS**

Descripción: **Desarrollo de un sistema eficiente biocompatible y biodegradable de liberación controlada y localizada de drogas oncológicas que permita evitar los efectos adversos de la administración sistémica de dichas drogas, conservando o mejorando la actividad antitumoral de los sistemas terapéuticos actuales.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **10/2015**

hasta: **10/2019**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **LUNA, JULIO ALBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2015** fin: **10/2019**

Palabras clave: **LIBERACION CONTROLADA; DROGAS ONCOLOGICAS; SISTEMAS PARTICULADOS; POLIMEROS BIODEGRADABLES**

Area del conocimiento: **Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos) Sub-**

área del conocimiento: **Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)**

Especialidad: **Biomateriales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **1284**

Título: **Desarrollo de un sistema microparticulado monodisperso biodegradable para liberación controlada de progesterona para sincronización del celo bovino**

Descripción: **La administración de progesterona es un paso crucial en los programas de manejo reproductivo. Tradicionalmente, esta hormona ha sido administrada mediante dispositivos intravaginales en las terapias de sincronización del celo bovino. Sin embargo, el uso de estos dispositivos puede ocasionar inconvenientes tanto para el animal (irritación de la mucosa por inserción y remoción, estrés, incomodidad, etc) como para el medio ambiente (gran volumen de residuo/dispositivos usados no biodegradables que son generalmente enterrados y/o acumulados en terrenos baldíos y/o basurales como método de deposición final, lo que genera posibilidades de contaminación de suelos, aguas y efectos nocivos de distintos grados para los animales de la región a raíz de la contaminación con hormona residual). El riesgo medioambiental se acentúa aun más debido al alto contenido residual de hormona en los dispositivos comerciales usados, que en algunos casos alcanza el 70% de la carga inicial. Además, este gran porcentaje de residuo implica baja eficiencia de producción y costos que se trasladan al productor agropecuario. Esta situación impulsa el desarrollo de dispositivos alternativos con características mejoradas que den solución a los problemas mencionados. En el presente proyecto de investigación se propone el desarrollo de micropartículas monodispersas biodegradables para liberación controlada de progesterona. Como hipótesis de trabajo y ventajas se plantea: (i) al ser un sistema biodegradable se reduce la manipulación y estrés de los animales porque se evita la remoción al finalizar la terapia; (ii) Al ser un sistema microparticulado, la administración se simplifica. Se puede realizar mediante inyección subdérmica o intramuscular sin irritación de mucosa vaginal; (iii) Al ser monodispersas en lugar de polidispersas, se puede garantizar con mayor certeza y seguridad la uniformidad de las propiedades de un lote de producto, la reproducibilidad lote a lote y la calidad de los mismos, elevando los estándares actuales; (iv) Se reducirían los costos de producción y el tiempo y costos de la etapa de administración lo que se traduciría en mayores**

rentabilidades para el productor; (v) Reducción del impacto ambiental al no generarse dispositivos usados; (vi) Mayor eficiencia de formulación con adecuación de dosis para evitar residuos hormonales sin liberar.

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **06/2018**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **HELBLING, IGNACIO MARCELO**

Nombre del codirector: **-**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **06/2018**

Palabras clave: **MICROPARTÍCULAS BIODEGRADABLES; MICROFLUÍDICA; LIBERACIÓN CONTROLADA; PROGESTERONA; SINCRONIZACIÓN DEL CELO BOVINO**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica Sub-**

área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Química Fina, Microfluídica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs)**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo tecnológico para aplicaciones del Ozono en el acondicionamiento de materias primas en la Industria Textil y Servicios incluyendo la Optimización de la eficiencia ambiental de los procesos**

Descripción: **Desarrollo de los conocimientos básicos y aplicados, incluyendo las soluciones tecnológicos para la utilización de procesos basados en ozono, con alta eficiencia ambiental, para el acondicionamiento de productos de la industria textil (jeans) y servicios (lavaderos industriales)**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.270.000,00**

Fecha desde: **08/2016**

hasta: **08/2019**

Institución/es: **(CONICET/UNLIT)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **35 %**

ARGUIA S.R.L. / MARCELO URIBARREN

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **65 %**

Nombre del director: **CARLOS ALBERTO MARTIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2016** fin: **08/2019**

Palabras clave: **OZONO; TEXTIL; JEANS; DESINFECCION**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **EFICIENCIA AMBIENTAL-PRODUCCION MAS LIMPIA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto CAI+D-UNL 2016 Joven tipo II**

Código de identificación: **50020150100017LI**

Título: **DISEÑO DE CONSORCIOS MICROBIANOS DEGRADADORES DE MEZCLAS DE DIÉSEL Y BIODIÉSEL PARA SER EMPLEADOS EN LA BIORREMEDIACIÓN EX SITU DE SUELOS CONTAMINADOS.**

Descripción: **La contaminación de suelos productivos rurales es un evento muy común dado el bajo control y poca infraestructura que poseen los sistemas de abastecimiento de combustibles. Paralelamente, es conocido que los combustibles empleados en esas zonas y que actualmente son expendidos en forma comercial, son a base del diésel fósilmezclados con un porcentaje menor (hasta un 12%) de diésel vegetal, también denominado biodiésel el cual proviene, principalmente, de la provincia de Santa Fe, primera provincia productora de biodiésel de la Argentina. Según recientes estudios, se ha demostrado que las mezclas diésel/biodiésel son más resistentes a la degradación que cada combustible hidrocarbonado por separado como consecuencia de sus diferentes características fisicoquímicas y estructurales, por lo que es de interés socio-económico relevante el estudio de las diferentes formas de eliminación de dichas sustancias refractarias de modo de promover la sustentabilidad de las economías locales y regionales que puedan emplear asiduamente dichos combustibles. La biorremediación es una alternativa de tratamiento viable dado que se trata de un método biológico eficiente y adecuado porque causa menos impacto en el sitio del problema, además de ser claramente más económico. En función de lo expuesto y a fin de contribuir al desarrollo del conocimiento en el campo de referenciado, en este proyecto se propone estudiar: las características fisicoquímicas de los suelos contaminados, los tipos y características de los combustibles causantes de la contaminación, la composición microbiana de dichas zonas contaminadas, las degradaciones in vitro de las sustancias contaminantes y las actividades enzimáticas de relevancia. Estos estudios estarán dirigidos hacia el objetivo específico de realizar estudios de biorremediación ex situ de los suelos contaminados mediante la realización de experimentos en microcosmos**

empleando los consorcios microbianos definidos previamente elaborados con las bacterias degradadoras, para así sentar precedentes en el saneamiento de zonas productivas rurales de la región Santa Fe.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **07/2017**

hasta: **07/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MANZO, RICARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **biorremediación; diésel; suelos**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Biotechnologías para la recuperación de suelos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Cooperación Bilateral**

Código de identificación: **ICOOPB2017 COOPB20336**

Título: **DISEÑO RACIONAL DE CATALIZADORES ENZIMÁTICOS A TRAVÉS DE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS AVANZADAS**

Descripción: **El ibuprofeno, ácido (RS)-2-(p-isobutilfenil) propiónico, pertenece a la familia de los antiinflamatorios no-esteroides o AINES que se caracterizan por su actividad anti-inflamatoria, antipirética y analgésica. El uso farmacológico de este compuesto está muy difundido debido a su efectividad en las dosis recomendadas pero las ingestas recurrentes de la mezcla racémica típica de los pacientes con tratamientos prolongados, causan efectos colaterales como hemorragias y úlceras gastrointestinales debido a la acidez combinada del isómero inactivo R(-)-ibuprofeno junto al isómero farmacológicamente activo S(+)-ibuprofeno. Estos efectos adversos se evitan a través de la ingesta del enantiómero farmacológicamente activo S(+)-ibuprofeno o bien a través de prodrogas. Esta investigación tiene como objetivo general la esterificación enantioselectiva de ibuprofeno racémico con glicerol como aceptor de acilo por catálisis enzimática y la utilización de los ésteres como especies intermediarias en la síntesis de prodrogas. Más específicamente se optimizarán las condiciones operativas (temperatura, relación molar profeno: glicerol, cantidad de biocatalizador y co-solvente agregado) de la esterificación enantioselectiva del isómero R(-)-de la mezcla racémica de ibuprofeno. Asimismo, se identificarán los productos de la esterificación de ibuprofeno con glicerol (mono-, di- o triacil-glicerol).**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Euros**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Bañares, Miguel Angel**

Nombre del codirector: **COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2019**

Palabras clave: **enzima lipasa Candida antarctica B (CALB) ; Espectroscopia Operando; Infrarrojo; Raman**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **Tecnología Química**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación Orientada**

Código de identificación: **IO-2017-00079**

Título: **Diseño y fabricación de dispositivos de microfluídica basados en acrílico**

Descripción: **Los dispositivos de microfluídica denominados laboratorios en chips se han consolidado como la nueva tecnología para operaciones de laboratorio, y sus aplicaciones van desde el cultivo de células hasta la generación de fármacos y compuestos nutricionales. La investigación y el desarrollo de esta tecnología tiene una fuerte actividad en los países centrales, pero no lo suficiente aún en nuestra región, teniendo en cuenta las enormes ventajas que puede aportar a varios sectores de la producción, principalmente a las empresas de base tecnológica dedicadas a la generación de compuestos de alto valor agregado. En este proyecto se propone implementar la fabricación de dispositivos de microfluídica en nuestro laboratorio mediante ablación láser de plásticos como el acrílico. Este material es de disponibilidad local y de costo relativamente bajo, facilita la fabricación en laboratorios convencionales, es compatible con los sistemas biológicos y permiten la miniaturización de un gran número de procesos. Los dispositivos se diseñarán para la generación y manipulación de micro y nanopartículas de biopolímeros, las cuales tienen diversas aplicaciones en biotecnología, medicina, tecnología alimentaria y farmacología. El desarrollo propuesto es para utilizar de inmediato en los programas doctorales y líneas de investigación actualmente en progreso, y para transferir en el corto plazo a empresas de la región que manifiestan marcado interés en adoptar la tecnología.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **12/2019**

Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Nombre del director: Berli, Claudio Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: Microfluidica; Microdispositivos; Fresado laser; Acrílico Área del conocimiento: Otras Ingeniería Mecánica Sub- área del conocimiento: Otras Ingeniería Mecánica Especialidad: Microfluidica	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 %
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Eliminación de contaminantes de impacto ambiental mediante Procesos Avanzados de Oxidación y Procesos Biológicos Código de identificación: 50420150100009LI Título: Eliminación de contaminantes de impacto ambiental mediante Procesos Avanzados de Oxidación y Procesos Biológicos Descripción: En las últimas décadas, el aumento de los estándares de vida y el mayor consumo de las sociedades modernas ha agravado los problemas de contaminación del aire, del agua y del suelo. Debido a la naturaleza refractaria de numerosos contaminantes, los procesos de tratamiento convencionales no logran eliminarlos completamente del ambiente. En estos casos, es posible aplicar los Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs). Los PAOs constituyen un grupo de tecnologías limpias que permiten degradar químicamente los contaminantes y transformarlos en sustancias inocuas. Dentro de los procesos que se estudiarán en este proyecto, se encuentran: fotocatalisis heterogénea (TiO2/UV en agua, TiO2 modificado/visible en aire), foto-Fenton homogéneo y heterogéneo, ozono con radiación UV (O3/UV) y peróxido de hidrógeno con UV (H2O2/UV). También se estudiarán sistemas de biopurificación (biolechos) para descontaminar efluentes con alta carga de pesticidas. A través de la investigación experimental y el modelado teórico de los procesos involucrados en la degradación de contaminantes, se desarrollarán estrategias para superar las limitaciones actuales de cada tecnología y se generarán herramientas que permitan su aplicación a escala real. Campo aplicación: Sanidad ambiental Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 150.000,00 Fecha desde: 05/2017 hasta: 05/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Nombre del director: Cristina Zalazar Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: DESCONTAMINACION; PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACION; BIOLECHOS Área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente Sub- área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente Especialidad: Descontaminación	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Espectroscopia In Situ y Operando para el Diseño Racional de Materiales Catalíticos Descripción: Este proyecto se basa en el desarrollo de dos ejes fundamentales, uno metodológico en el cual se implementarán técnicas novedosas de análisis cinético por espectroscopia molecular que permitan evaluar el impacto que tienen las formulaciones de materiales sobre su desempeño catalítico, desde la perspectiva del análisis a nivel molecular superficial de los variados intermediarios de reacción bajo condiciones reales de proceso (operando); y otro temático, en el cual se investigarán mediante estas herramientas reacciones catalíticas de interés tecnológico: i) la eliminación de compuestos orgánicos volátiles (VOC) contaminantes del medio ambiente, y ii) la oxidación selectiva de glicerol a compuestos de alto valor comercial. Más precisamente, se llevarán a cabo innovaciones sobre microreactores espectroscópicos empleando espectroscopia infrarroja en fase líquida (ATR) y gas (DRIFT) para estudios operando, combinados con técnicas de modulación (MES) y transientes isotópicos (SSITKA) en condiciones de control químico. Se emplearán modelos fluidodinámicos y de transporte y de procesamiento e interpretación de señales espectroscópicas. Estas metodologías se aplicarán en forma exhaustiva para el estudio de las reacciones de eliminación catalítica de VOCs y para la oxidación parcial selectiva de glicerol empleando catalizadores basados en nanopartículas metálicas -Pt, Pd, Au- sobre soportes oxidicos, con el fin de encontrar relaciones entre estructura y reactividad que permitan un diseño racional de nuevos y mejores catalizadores. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 443.300,00 Fecha desde: 12/2015 hasta: 11/2018	

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: Sebastián Collins Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: infrarrojo; abatimiento de contaminantes Área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos Sub-área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos Especialidad: catálisis heterogénea	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Estrategias para el aprovechamiento de desechos y subproductos agroindustriales en la formulación de alimentos nutricionalmente enriquecidos Descripción: El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar, desde el punto de vista básico y aplicado, la posibilidad de obtener y caracterizar productos alimenticios con mayor valor agregado y mejores propiedades nutricionales, poniendo especial énfasis en el aprovechamiento de algunos subproductos de interés en la industria alimenticia. En líneas generales, se pretende: *Explicar los principales fenómenos físicos, químicos y/o bioquímicos involucrados en los procesos en estudio, *Desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, *Determinar las propiedades funcionales y características nutricionales necesarias para caracterizar de manera adecuada a los sistemas de interés, *Determinar los parámetros asociados a la calidad de los sistemas alimenticios en estudio para luego poder evaluar los efectos de las variables tecnológicas estudiadas. Esta metodología será aplicada, según corresponda, en el estudio de: *Sistemas a base de leches concentradas y leches enriquecidas con minerales, *Procesos químicos y enzimáticos para obtener hidrolizados derivados de las proteínas del suero lácteo, *Rutas enzimáticas para el aprovechamiento de componentes del lactosuero, *Producción, aislamiento y purificación de enzimas de interés actual en la industria alimenticia. Campo aplicación: Alimentos Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 90.000,00 Fecha desde: 04/2017 hasta: 03/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Nombre del director: ENRIQUE JOSÉ MAMMARELLA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS; VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS; PROPIEDADES NUTRICIONALES Área del conocimiento: Alimentos y Bebidas Sub- área del conocimiento: Alimentos y Bebidas Especialidad: Ingeniería en Alimentos	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: CAI+D Joven Código de identificación: 50020150100096LI Título: Estudio de C-H y C-Halógeno activación sin metales, aplicado a la funcionalización de pirazoles de interés agroalimentario Descripción: Este proyecto está orientado a generar nuevos conocimientos, y metodologías que permitan la modificación de pirazoles con potenciales aplicaciones biológicas de interés agroalimentario. Se pretende realizar aportes en el área de las reacciones de C-H funcionalización y C-Halógeno activación libre de metales de transición mediante la exploración de reacciones de catálisis fotoredox, foto-organocatálisis, reacciones de sustitución nucleofílicas, Sustitución Homolítica Aromática (SHA) y reacciones tipo Heck promovidas por base que involucren procesos de Transferencia de Electrón (SET o TE) o energía. Se usarán como modelo de estudio compuestos derivados del pirazol con grupos funcionales adecuados que nos permitan explorar las diferentes reacciones químicas a la vez de generar productos con potencial actividad y utilidad biológica. Los derivados obtenidos serán evaluados como insecticidas sobre el lepidóptero Tuta absoluta, considerada una de las principales plagas destructivas del tomate y la papa, en el instituto de biotecnología PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos - CONICET-S. Miguel de Tucumán) por aplicación tópica e ingestión en larvas de tercer y cuarto estadio. Se intenta obtener diversos derivados presentes en compuestos que tienen actividades biológicas y/o distintas propiedades relevantes como son los sistemas biarilo, diarilperfluorometano, heteroátomo-arilperfluorometano y trans-estilbenos. La estrategia de trabajo consta de una primera etapa de síntesis del sustrato modelo, una segunda de transformación específica orientada al estudio de los mecanismos involucrados y una tercera de evaluación de la actividad biológica insecticida de los productos obtenidos. La síntesis de los anillos pirazólicos se llevará a cabo por condensación de 1,3-dielectrófilos con diferentes	

aril hidracinas. Se sintetizaran los derivados 3-(halodifluorometil)-1,5-diaril-1H-pirazol, etil-5-amino-1-aril-1H-pirazol-3-carboxilato, 5-amino-1-aril-1H-pirazol-4-carbonitrilo y 1,4-diaril-3-alquil/aril-1H-pirazol-5-amino. Con estos compuestos se hará un estudio de C-H funcionalización y C-Halógeno activación mediante las reacciones mencionadas donde se estudiaran distintas condiciones de reacción, la reactividad de los diferentes grupos salientes (I, Br, Cl), la influencia de los sustituyentes del anillo pirazol y el alcance de la reacción en el uso de diversos atrapadores del radical generado que posean distinta naturaleza y propiedades electrónicas

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **07/2017**

hasta: **07/2020**

Institución/es: **FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **07/2020**

Palabras clave: **C-H ACTIVACIÓN; HETEROCICLOS; INSECTICIDA**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **Química Orgánica, HETEROCICLOS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2015 0101**

Título: **Estudio de catalizadores metalocorrólicos para la reacción de oxidación de agua**

Descripción: **La producción de hidrógeno a partir de agua para almacenamiento de energías renovables requiere la simultánea oxidación de agua a oxígeno. La reacción de oxidación es la más demandante termodinámica y cinéticamente, y este proyecto se centra en la síntesis de catalizadores metalocorrólicos para esta reacción. Los corroles son macrociclos tetrapirrólicos similares a las porfirinas capaces de coordinar iones metálicos como cobalto y estabilizar altos estados de oxidación, los cuales son necesarios en la catálisis de reacciones de oxidación. En el grupo se han sintetizado varios metalocorrolatos con distintos sustituyentes donores y atractores de densidad electrónica y con características que les confieren solubilidad en solventes orgánicos y en agua. En este proyecto se sintetizarán metalocorroles con sustituyentes donores de densidad electrónica como grupos metoxi, que disminuirían el potencial necesario para oxidar agua, y con grupos ácido/base como carboxilatos, colocados en proximidad al centro metálico, los cuales son capaces de tomar los protones liberados por las moléculas de agua durante el proceso catalítico, de esta forma acelerando la reacción. Los catalizadores sintetizados serán caracterizados espectroscópicamente, fisicoquímica y electroquímicamente, y su capacidad catalítica será evaluada por medios (electro)químicos. El objetivo a largo plazo de la línea de investigación es encontrar catalizadores eficientes y económicos para la oxidación de agua y combinarlos con catalizadores de reducción de protones a hidrógeno y elementos de transducción de energía solar (materiales fotovoltaicos) para crear sistemas solares de producción de hidrógeno.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **160.387,50**

Fecha desde: **05/2016**

hasta: **05/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **NICOLÁS IGNACIO NEUMAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2016** fin: **01/2018**

Palabras clave: **CORROL; OXIDACION DE AGUA; CATALISIS; COBALTO**

Area del conocimiento: **Química Inorgánica y Nuclear**

Sub-área del conocimiento: **Química Inorgánica y Nuclear**

Especialidad: **Química de Coordinación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **CAI+D 2016 Tipo II - Proyectos de Investigación CAI+D para Jóvenes Investigadores (PJoven)**

Código de identificación: **50020150100045LI**

Título: **Estudio de catalizadores metalocorrólicos para la reacción de oxidación de agua**

Descripción: **(Aclaracion: El proyecto fue finalizado por viaje de su titular (N. Neuman) a Berlín, Alemania por 2 años, y la imposibilidad de designar un co-director o responsable alternativo) La producción de hidrógeno a partir de agua para almacenamiento de energías renovables requiere la simultánea oxidación de agua a oxígeno. La reacción de oxidación es la más demandante termodinámica y cinéticamente, y este proyecto se centra en la síntesis de catalizadores metalocorrólicos para esta reacción. Los corroles son macrociclos tetrapirrólicos similares a las porfirinas capaces de coordinar iones metálicos como cobalto y estabilizar altos estados de oxidación, los cuales son necesarios en la**

catálisis de reacciones de oxidación. En el grupo se han sintetizado varios metalocorrolatos con distintos sustituyentes donores y atractores de densidad electrónica y con características que les confieren solubilidad en solventes orgánicos y en agua. En este proyecto se sintetizarán metalocorroles consustituyentes donores de densidad electrónica como grupos metoxi, que disminuirían el potencial necesario para oxidar agua, y con grupos ácido/base como carboxilatos, colocados en proximidad al centro metálico, los cuales son capaces de tomar los protones liberados por las moléculas de agua durante el proceso catalítico, de esta forma acelerando la reacción. Los catalizadores sintetizados serán caracterizados espectroscópicamente, fisicoquímicamente y electroquímicamente, y su capacidad catalítica será evaluada por medios (electro)químicos. El objetivo a largo plazo de la línea de investigaciones encontrar catalizadores eficientes y económicos para la oxidación de agua y combinarlos con catalizadores de reducción de protones a hidrógeno y elementos de transducción de energía solar (materiales fotovoltaicos) para crear sistemas solares de producción de hidrógeno.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **51.000,00** Fecha desde: **05/2017** hasta: **01/2018**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **NEUMAN, NICOLÁS IGNACIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2017** fin: **01/2018**

Palabras clave: **CORROL; OXIDACION DE AGUA; CATALISIS; COBALTO**

Area del conocimiento: **Química Inorgánica y Nuclear Sub-**

área del conocimiento: **Química Inorgánica y Nuclear**

Especialidad: **Química de coordinación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT 2015 Temas abiertos tipo B "joven"**

Código de identificación: **PICT-2015-0862**

Título: **Estudios de biodegradación de combustibles livianos por cepas bacterianas aisladas de ambientes contaminados. Análisis prospectivos relacionados a la producción de biosurfactantes y de enzimas de interés medioambiental para el saneamiento de dichas zonas**

Descripción: La contaminación de suelos productivos rurales es un evento muy común dado el bajo control y poca infraestructura que poseen los sistemas de abastecimiento de combustibles. Paralelamente, es conocido que los combustibles empleados en esas zonas y que actualmente son expendidos en forma comercial, son a base del diésel fósil mezclados con un porcentaje menor (hasta un 10%) de diésel vegetal, también denominado biodiésel, el cual proviene, principalmente, de la provincia de Santa Fe, primera provincia productora de biodiésel de la Argentina. Según recientes estudios, se ha demostrado que las mezclas diésel/biodiésel son más resistentes a la degradación que cada combustible hidrocarbonado por separado como consecuencia de sus diferentes características fisicoquímicas y estructurales, por lo que es de interés socio-económico relevante el estudio de las diferentes formas de eliminación de dichas sustancias refractarias de modo de promover la sustentabilidad de las economías locales y regionales que puedan emplear asiduamente dichos combustibles. La biorremediación es una alternativa de tratamiento viable dado que se trata de un método biológico eficiente y adecuado porque causa menos impacto en el sitio del problema, además de ser claramente más económico. En función de lo expuesto y a fin de contribuir al desarrollo del conocimiento en el campo de referencia descrito, en este proyecto se propone estudiar: las características fisicoquímicas de los suelos contaminados, los tipos y características de los combustibles causantes de la contaminación, la composición microbiana de dichas zonas contaminadas y las actividades enzimáticas de relevancia. Estos estudios estarán dirigidos hacia el objetivo específico de determinar las estrategias de biorremediación más convenientes para los suelos en estudio, mediante la elaboración in vitro de consorcios microbianos definidos, para así sentar precedentes en el saneamiento de zonas productivas rurales de la región Santa Fe. Se propone: - Realizar muestreos en zonas contaminadas relevantes de modo de estudiar la diversidad fisicoquímica y microbiológica de los suelos y los orígenes de las diferentes contaminaciones. - Estudiar la degradación de los componentes hidrocarbonados por los microorganismos aislados de dichas muestras edáficas. Armado de bibliotecas de organismos degradadores cultivables, preferentemente bacterias. - Identificar las poblaciones microbianas cultivables y analizar, mediante técnicas genéticas, la población microbiana total. - Determinar los componentes de los combustibles degradados preferencialmente por los consorcios microbianos elaborados en el laboratorio. - Observar y establecer el grado de asociación existente entre la microbiota aislada y utilizada y el grado de degradación alcanzado, a fin de establecer el efecto del metabolismo microbiano sobre la eficiencia de la biorremediación. - Determinar las actividades enzimáticas más relevantes presentes en los organismos degradadores.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **160.388,00** Fecha desde: **10/2016** hasta: **10/2018**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MANZO, RICARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2016** fin: **10/2018**

Palabras clave: **biorremediación; biocombustibles; bacterias degradadoras; identificación; biosurfactantes; biorremediación; biocombustibles; bacterias degradadoras; identificación; biosurfactantes**

Area del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Especialidad: **Biodegradación de combustibles contaminantes con bacterias aisladas de suelos contaminados**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220150100606CO**

Título: **Evaluación de estrategias científico-tecnológicas para elaborar productos alimenticios con mayor valor agregado y mejores características nutricionales.**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar, desde el punto de vista básico y aplicado, la posibilidad de obtener y caracterizar alimentos con mayor valor agregado y mejores propiedades nutricionales, poniendo además especial énfasis en el aprovechamiento de algunos subproductos de interés en la industria alimenticia. En líneas generales, se pretende: ?Explicar los principales fenómenos físicos, químicos y/o bioquímicos involucrados en los procesos en estudio. ?Desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados. ?Determinar las propiedades funcionales y características nutricionales necesarias para caracterizar de manera adecuada a los sistemas de interés. ?Determinar los parámetros asociados a la calidad de los sistemas alimenticios en estudio para luego poder evaluar los efectos de las variables tecnológicas estudiadas. Esta metodología será aplicada, según corresponda, en el estudio de: ?Sistemas a base de leches concentradas, leches enriquecidas y micelas de caseína. ?Aptitud funcional de concentrados proteicos de suero lácteo para actuar como matriz encapsulante de bioactivos. ?Rutas enzimáticas para el aprovechamiento de componentes del lactosuero. ?Producción de compuestos nutricionales de interés a partir del cultivo de microalgas. ?Producción, aislamiento y purificación de enzimas de interés actual en la industria alimenticia.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Guillermo Sihufe**

Nombre del codirector: **Enrique Mammarella**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ALIMENTOS; SALUD; TECNOLOGIA; DESARROLLO**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Sub-área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **ALIMENTOS - PRODUCTOS LACTEOS Y DERIVADOS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **112 201701 01131 CO**

Título: **Gestión de Variabilidad de Líneas de Productos de Software y Sistemas Altamente Configurables**

Descripción: **Se aborda la gestión de la variabilidad en el desarrollo de software altamente configurable y líneas de productos de software (LPS). Muchas compañías de desarrollo de software se enfrentan al desafío de contar con productos con un alto grado de flexibilidad que: facilite la inserción de los mismos en nuevos mercados, permita su personalización y los haga susceptibles de adecuarse a las continuas innovaciones de hardware. Estas exigencias del mercado actual, en cuanto a flexibilidad y adaptabilidad, se pueden satisfacer a partir del desarrollo de software altamente configurable o mediante LPS. En estos tipos de arquitecturas de desarrollo de software las posibilidades de configuración, y adaptación, se expresan por medio de la variabilidad. Los sistemas altamente configurables y las LPS proveen opciones de configuración, también conocidas como características, que permiten obtener un sistema que responda a un conjunto de requerimientos. Una opción de configuración representa, en general, una alternativa de inclusión de cierta funcionalidad o requisito de calidad para generar una variante del sistema. El problema de gestión de variabilidad se origina en el hecho que no todas las opciones son permitidas o válidas; y además, existen restricciones y dependencias entre ellas. Las opciones de configuración y las restricciones se definen en modelos de variabilidad, que son las entradas a herramientas de configuración destinadas a asistir al usuario en la especificación de variabilidades y en la derivación de un producto concreto de forma correcta. En este proyecto se propone desarrollar una infraestructura informática que incluya un conjunto de ontologías para representar los modelos de variabilidad, así como un repertorio de métodos y herramientas, basados en modelos de satisfacción/programación con restricciones, que posibiliten razonar de manera eficiente sobre los productos que un determinado modelo de variabilidad permita generar. Los aspectos metodológicos cubrirán tanto las actividades de diseño de ontologías, como aquellas orientadas**

al desarrollo de modelos de programación/satisfacción de restricciones que posibiliten hacer análisis de variabilidad en forma automática. El proyecto se desarrollará con una estrategia iterativa/incremental que implicará una revisión continua de los resultados intermedios alcanzados. Se comenzará con el desarrollo de las ontologías de los modelos de variabilidad, para luego generar los modelos de programación/satisfacción de restricciones y posteriormente, las estrategias de análisis de modelos de variabilidad. Finalmente, se integrarán las herramientas generadas en un ambiente de aplicación. El proyecto propone obtener:(i) una red de ontologías que posibilite realizar la especificación de los modelos de variabilidad y su evolución en el tiempo,(ii) un conjunto de modelos de satisfacción/programación con restricciones, que permitan razonar de manera eficiente sobre los productos que un modelo de variabilidad posibilite obtener,(iii) una herramienta prototipo que, utilizando los resultados obtenidos en (ii), permita analizar modelos de variabilidad definidos a partir de las representaciones desarrolladas en (i) a efectos de detectar inconsistencias, así como especificaciones lógicas y/o funcionales erróneas en el modelo de variabilidad y posibles problemas derivados de su evolución. Asimismo, se realizarán actividades de:(iv) transferencia tecnológica a las empresas de servicios de software del país,(v) formación de recursos humanos.

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **585.000,00**

Fecha desde: **04/2018**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **HENNING, GABRIELA PATRICIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **03/2021**

Palabras clave: **Ingeniería de Software; Ontologías; Satisfacción de Restricciones**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Ingeniería de Software**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2014-2392**

Título: **Gestión Óptima Integrada de Cadenas de Producción y Distribución en la Industria Petroquímica**

Descripción: **Desarrollo de sistemas de soporte a la decisión para procesos complejos de la industria.**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.- Petroquímica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **598.000,00**

Fecha desde: **08/2015**

hasta: **08/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CARLOS ALBERTO MENDEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Optimización; Modelado Matematico; Logistica**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos Sub-**

área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Ingeniería de Procesos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT-Argentina Innovadora 2020**

Código de identificación: **PICT-2016-3613**

Título: **HERRAMIENTAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO ECONOMICO DE CONTROLADORES PREDICTIVOS EN LA INDUSTRIA DE REFINACIÓN DE PETROLEO**

Descripción: **El objetivo general de la investigación, en concordancia con las líneas de investigación del grupo de control de procesos de INTEC (CONICET-UNL), es el desarrollo y aplicación de herramientas computacionales que permitan optimizar económicamente el uso de técnicas de control predictivo basado en modelos (MPC) en procesos de refinación de petróleo. Dada la experiencia del grupo en referencia al desarrollo de formulaciones propias de MPC y de herramientas para su uso (promovidas por las relaciones con YPF - a través de un proyecto de vinculación reciente - y con PETROBRAS - a través de la Universidad de Sao Paulo, y Santa Catarina, Brasil), se propone desarrollar un paquete integral de herramientas computacionales que dé solución a los diversos problemas referidos al control eficiente (en un sentido amplio) de procesos de refinación de gran escala. Dichos procesos son en la actualidad controlados - casi exclusivamente - por controladores de tipo predictivo multivariable, aunque su nivel de complejidad es sumamente variado. En las refinerías que YPF posee en Ensenada y en Lujan de Cuyo (para las que ya se desarrollaron algunas herramientas preliminares), por ejemplo, los controles MPC utilizados son comerciales, y más bien básicos respecto a los beneficios teóricos de los desarrollos/formulaciones recientes (controladores predictivos de AspenTech y Honeywel, principalmente). En PETROBRAS, en cambio, se han comenzado ya a implementar algunos controles MPC**

avanzados, que cuentan con numerosas mejoras respecto de las versiones tempranas (estabilidad, robustez, etc.), y fueron desarrollados por la misma empresa en colaboración con la academia. Los problemas más importantes a resolver (reportados positivamente tanto por PETROBRAS como por YPF y otras petroleras) son: 1. Baja eficiencia económica de las estructuras de control MPC multivariable, que incluyen optimización económica del proceso bajo restricciones. 2. Inexistencia de una metodología para la actualización de la optimización que subyace al control multivariable. 3. Inexistencia de una metodología en el manejo de restricciones del control multivariable. 4. Inexistencia de una metodología para el ajuste de parámetros, tanto del control multivariable (sintonización) como del modelo de predicción (identificación). 5. Consideraciones de estabilidad y robustez frente a escenarios de perturbaciones severos (aunque más no sea, en un sentido amplio). Las pérdidas económicas reportadas por el (solo) uso ineficiente de las estructuras multivariables en procesos de refinación de gran escala suelen ser cuantiosas y evitables. Contribuir a reducir esas pérdidas es por tanto la principal motivación del presente proyecto.

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **366.765,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALEJANDRO HERNÁN GONZÁLEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **OPTIMIZACION ECONOMICA; CONTROL PREDICTIVO; MONITOREO DE DESEMPEÑO**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Control y Monitoreo de Procesos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT 2016 Grupo de trabajo de reciente formación**

Código de identificación: **PICT 2016 Nro 0249**

Título: **Implementación de propuestas de interés tecnológico que contribuyan a elaborar alimentos nutricionalmente enriquecidos**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar, desde el punto de vista básico y aplicado, la posibilidad ofrecer alternativas tecnológicas de interés para obtener y caracterizar alimentos con mayor valor agregado y mejores propiedades nutricionales, poniendo además especial énfasis en el aprovechamiento de algunos subproductos de interés en la industria alimenticia. En líneas generales, se pretende: - Explicar los principales fenómenos físicos, químicos y/o bioquímicos involucrados en los procesos en estudio. - Desarrollar modelos cinéticos que representen los principales fenómenos involucrados. - Determinar las propiedades funcionales y características nutricionales necesarias para caracterizar de manera adecuada a los sistemas de interés. - Determinar los parámetros asociados a la calidad de los sistemas en estudio para luego poder evaluar los efectos de las variables tecnológicas estudiadas. Esta metodología será aplicada, según corresponda, en el estudio de: - Rutas enzimáticas para el aprovechamiento de componentes del lactosuero. - Formulación de una bebida de base láctea nutricionalmente enriquecida. - Producción de compuestos nutricionales de interés a partir del cultivo de microalgas.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **390.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **ALIMENTOS FUNCIONALES; PRODUCTOS LACTEOS; MICROALGAS**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas Sub-**

área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **Tecnología de alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT-2017**

Código de identificación: **PICT 2017-4134**

Título: **Interacción de moléculas con superficies naturales y modificadas del mineral pirita para aplicaciones en Nanotecnología.**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto consiste en desarrollar y potenciar las capacidades de un grupo de investigación de reciente formación con el fin de generar una plataforma de trabajo que permita realizar estudios teóricos-experimentales de sistemas nanoestructurados sólidos-moléculas. En particular, aquellos de interés en Nanotecnología; como ser en el área de reacciones catalíticas heterogéneas y fotocátalisis, así como, el diseño de materiales y dispositivos electrónicos a escala nanométrica. El objetivo temático propuesto consiste en estudiar la**

interacción entre moléculas, en su mayoría de carácter orgánico, con superficies naturales o modificadas mediante irradiación iónica del mineral pirita, con la finalidad de entender los mecanismos por los cuales el crecimiento y polimerización de estas moléculas altera esencialmente la termodinámica, composición, morfología y reactividad de estos sistemas. Se propone realizar un estudio del proceso de adsorción y auto-ensamblado de aminoácidos y otro tipo de moléculas orgánicas sobre cristales de pirita con orientación (001), dilucidando los parámetros involucrados en el proceso. Se evaluará el papel que juegan las condiciones ambientales, ultra alto vacío y soluciones acuosas, en la reactividad de la superficie de pirita, en las estructuras de las monocapas auto-ensambladas, y la reconstrucción que induce el proceso de quimisorción y/o fisisorción de estas moléculas en la superficie. Se estudiará la influencia de la naturaleza química de las moléculas empleadas y de las interacciones intermoleculares durante el proceso de auto-organización, y la estabilidad química y térmica de los films formados sobre la superficie del sustrato de FeS₂(001). Todo esto acompañado por estudios teóricos avalando las hipótesis o proponiendo ellos mismos nuevas metodologías. El reto científico fundamental es establecer relaciones entre los sistemas nanoestructurados y su función ya sea catalítica o actuando como dispositivo de almacenamiento magnético de alta densidad. Se pretende así contribuir al conocimiento en profundidad de estos sistemas con el fin de generar hipótesis que permitan su diseño racional, particularmente en cuanto a la estabilidad de los mismos como el caso de la pasivación de las nanopartículas de Fe generadas por bombardeo iónico. Esto será realizado teniendo en cuenta los talentos complementarios de los integrantes del proyecto.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: Pesos	Monto: 488.250,00	Fecha desde: 12/2018	hasta: 12/2021
Institución/es: INSTITUTO DE FISICA DEL LITORAL (IFIS - LITORAL) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %

Nombre del director: **CALAZA, FLORENCIA CAROLINA**

Nombre del codirector: **CRISTINA, LUCILA JOSEFINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MOLECULAS; SUPERFICIES; PIRITA; AMINOACIDOS**

Área del conocimiento: **Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")**

Sub-área del conocimiento: **Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")**

Especialidad: **Físicoquímica de Superficies. Caracterización de materiales. Tecnología de materiales.**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación Orientada**

Código de identificación: **2010-050-16**

Título: **Investigación Orientada 2016**

Descripción: **Control Predictivo y Estimación en Simuladores Numéricos de Pacientes Diabéticos, con Garantía de Eliminación de Episodios Hipoglucémicos**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: Pesos	Monto: 100.000,00	Fecha desde: 03/2017	hasta: 02/2019
Institución/es: CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET - SANTA FE (CCT CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %

Nombre del director: **ALEJANDRO HERNÁN GONZÁLEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin:

Palabras clave: **CONTROL PREDICTIVO; SISTEMAS IMPULSIVOS; DIABETES**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **control y monitoreo de sistemas**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**
 Tipo de proyecto: **CATT - Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica de la U.N.L.**
 Código de identificación: **9-1-2016**
 Título: **Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi**
 Descripción: **El objetivo del proyecto es desarrollar un reactivo de inmunoaglutinación para la detección de la enfermedad de Chagas. Este ensayo presenta las valiosas ventajas de ser rápido, de fácil uso, y de bajo costo; y resulta una herramienta sumamente interesante como método de "screening" o tamiz. Además, si la aglutinación de las partículas se puede detectar visualmente, entonces el kit puede ser portátil y apropiado para trabajo de campo, lo cual es de suma importancia en las zonas más despobladas y de difícil acceso, que son las más afectadas por esta enfermedad.**
 Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-** Función desempeñada:
Ind.Farmacéutica
 Moneda: **Pesos** Monto: **75.000,00** Fecha desde: **12/2016** hasta: **06/2018**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **Luis Gugliotta**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **Detección de Chagas; Test de Inmunoaglutinación; Complejos látex-proteína antigénica**
 Área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales Sub-**
 área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**
 Especialidad: **Polímeros para Aplicaciones Biomédicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **Proyecto PICT de la ANPCyT**
 Código de identificación: **PICT-2016-3876**
 Título: **Látex Híbridos a base de Proteínas Naturales y su Aplicación como Nuevos Materiales Nanoestructurados con Bajo Impacto Ambiental**
 Descripción: **Se propone investigar la obtención de nuevos materiales híbridos con propiedades acordes para su uso como recubrimientos y adhesivos; y con características de biodegradabilidad procedentes de las proteínas naturales (caseína y ceína) y propiedades mecánicas mejoradas derivadas de la presencia de polímeros acrílicos. Se persigue la sustitución parcial de la composición monomérica de origen petroquímico por materias primas provenientes de fuentes renovables, de elevada biodegradabilidad y que en ciertos casos resultan subproductos o residuos de la agroindustria. Se pretende utilizar de manera combinada a la caseína (soluble en agua) y a la ceína (insoluble en agua), para producir materiales híbridos con alto contenido de biomaterial (es decir, sustitución de una elevada fracción los monómeros derivados del petróleo), buscando mejorar la principal debilidad de las películas conteniendo proteínas, la resistencia al agua. Ambas proteínas son de origen industrial, proviniendo la caseína de la industria láctea y la ceína como subproducto de la producción de aceite, harina y bioetanol de maíz. El uso de estas materias primas (y/o subproductos/residuos) de origen renovable, en combinación con un polímero acrílico sintético y empleando agua como medio de dispersión y vehículo de aplicación, harán al producto industrialmente atractivo, significando un mayor aporte al desarrollo sustentable, en la medida que se logre un reemplazo más significativo del material sintético por biopolímeros, se reduzca la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y se consiga a la vez una mejora de las propiedades finales. Para ello, se considerará la polimerización en miniemulsión de monómeros acrílicos en presencia de las proteínas de interés, con el objeto de desarrollar estrategias de síntesis que permitan: i) obtener nanopartículas con elevado grado de compatibilidad biopolímeros-polímero sintético y la morfología adecuada que garantice la correcta sinergia entre los materiales; ii) alcanzar contenidos de sólidos elevados (45-50%), que hagan al producto de interés industrial; iii) conseguir un bajo nivel de VOCs, principalmente monómeros residuales, que conviertan al producto en un material inocuo para el medio ambiente; iv) maximizar la sustitución de los monómeros de origen petroquímico por las proteínas de interés, de origen natural, que aporten funcionalidad y biodegradabilidad al producto; v) obtener látex con propiedades funcionales y de aplicación acordes a recubrimientos y/o adhesivos; y vi) ser aplicadas en gran escala. Finalmente, se destaca que la presente propuesta se encuentra dentro de los lineamientos estratégicos del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Argentina Innovadora 2020, en el tema Ambiente y Desarrollo Sustentable.**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Pinturas y** Función desempeñada:
Revest
 Moneda: **Pesos** Monto: **960.000,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **05/2020**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA
 Nombre del director: **Luis Marcelino Gugliotta**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **USO DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES; RECUBRIMIENTOS Y ADHESIVOS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL; POLIMEROS DISPERSOS EN AGUA ; POLIMERIZACIONES EN EMULSIÓN Y EN MINIEMULSIÓN**
 Área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Polimerizaciones en Medio Disperso - Recubrimientos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **START UP**

Código de identificación: **Nº 2018-0202**

Título: **Liberación Controlada de Antibióticos y Endectocidas de Uso Veterinario (Nanosistemas biodegradables para administración parenteral)**

Descripción: En los años recientes el interés por los sistemas biodegradables para controlar y extender la acción terapéutica de drogas veterinarias ha crecido en importancia. La razón es que estos sistemas de liberación de droga no requieren la remoción del dispositivo desde el animal cuando finaliza el tratamiento debido a que se degradan fisiológicamente en compuestos que pueden ser excretados del cuerpo. Esto provee importantes beneficios tales como la reducción del stress del animal que resulta de la reducción de su manipulación y de la innecesaria remoción final del sistema de liberación, con la consiguiente reducción de costos en términos de reducción de tiempo y servicios veterinarios, y mayor productividad. El desarrollo de una plataforma tecnológica para sustentar conocimiento básico y know-how en sistemas parenterales de liberación de drogas veterinarias desde microsistemas matriciales biodegradables nanoparticulados es el propósito del presente proyecto el cual cuenta con el interés y participación de la empresa Productos Veterinarios S.A. -ZOOVET. Como ventajas adicionales, estos sistemas son inyectados en forma de nanopartículas o están dispersas como líquidos termosensibles, y cuando toman contacto con los tejidos animales se produce la formación in-situ de una matriz micro dispersada que atrapa el agente activo para su posterior liberación controlada. Para explorar racionalmente esta posibilidad, la metodología está basada en el estudio de sistemas de creciente complejidad para abordar los siguientes aspectos: a) Proceso de elaboración de nanopartículas-NP: Síntesis y caracterización; b), b-1) Síntesis y caracterización de sistemas de nanopartículas-NP y antibióticos-ATB, b-2) Síntesis y caracterización de sistemas NP y endectocidas, y c) Ensayos in-vitro para la liberación sostenida de los agentes bioactivos ATB y Endectocidas, de interés hasta lograr patrones de liberación que garanticen una segura experimentación in-vivo en pequeños animales, d) Modelado matemático de los procesos de degradación y liberación y e) Estudios farmacocinéticos de liberación sostenida probados in-vivo en animales de laboratorio y bovinos. Como resultados se esperan contribuciones materializadas en: Nuevos sistemas para el control de enfermedades infecciosas que requieran terapias antibióticas y endectocidas. Los resultados preliminares y aportes del Lab. de Qca. Fina (UNL-CONICET) en actividades de I+D vinculadas con sistemas de liberación controlada de drogas de uso veterinario, conforman una plataforma de conocimientos científicos tecnológicos aplicada a la sanidad animal en permanente evolución y cuyo objetivo inmediato por su alto impacto estratégico en un grado de innovación y alcances económicos - productivos de TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INMEDIATA, es el estudio de principios bioactivos de acción antibiótica y endectocidas con períodos de acción mínima de diez días: para Cefotiofur y Ivermectina con período de acción mínima de 30 días.

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.070.000,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **03/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LUNA, JULIO ALBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **03/2022**

Palabras clave: **Asociación Antibiótico - Endectocidas - Nanopartículas Biodegradables Administración parenteral de drogas veterinarias.**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnologías de la Salud Sub-**

área del conocimiento: **Otras Biotecnologías de la Salud**

Especialidad: **Biotecnología en Salud**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017-3846**

Título: **Líquidos iónicos como modificadores de catalizadores heterogéneos para el desarrollo de procesos sostenibles**

Descripción: Este proyecto se propone estudiar la síntesis directa de dialquilcarbonatos (dimetil y dietilcarbonato), a partir de CO₂ y el respectivo alcohol, pensada en un esquema de un proceso sostenible desde el punto de vista del reciclado de CO₂. Adicionalmente, y en especial para el caso del etanol, la utilización de reactivos originados desde la biomasa le agrega un doble impacto desde el punto de vista medioambiental. Por lo tanto, el desarrollo de transformaciones no reductivas de CO₂ ?mantener su estado de oxidación lo liga a potenciales procesos con mejor eficiencia energética- es deseable y los carbonatos orgánicos se sitúan entre los derivados más promisorios en términos de la química verde y sustentable debido a sus bajas toxicidades, biodegradabilidad y baja corrosividad. Se propone desarrollar catalizadores basados en óxidos mixtos de Ce-Ga con la posterior incorporación de Cu (sistemas (Cu)-óxido). Se prevé que la modificación de dichos catalizadores con líquidos iónicos (sistemas IL/(Cu)-óxido) permitirán optimizar la activación de los reactivos y, en consecuencia, el desempeño catalítico. Estos catalizadores se evaluarán tanto en fase gas como líquida a alta presión y se utilizarán agentes de deshidratación no-reactivos para sortear las constricciones termodinámicas.

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **960.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **10/2021**

Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: BONIVARDI, ADRIAN LIONEL	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: dimetilcarbonato; dietilcarbonato; cobre; ceria; galia; CeO2; Ga2O3	
Área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos Sub-	
área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos	
Especialidad: Catálisis heterogénea	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: INVESTIGACIÓN ORIENTADA 2016	
Código de identificación: 3001	
Título: Microencapsulación de astaxantina de origen natural para la formulación de diferentes productos de interés comercial	
Descripción: La astaxantina es uno de los antioxidantes más poderosos de la naturaleza. Estudios demostraron que este keto-carotenoide posee una actividad antioxidante 10 veces superior al β-caroteno y hasta 500 veces superior al α-tocoferol. Por otro lado, estudios epidemiológicos señalan que su ingesta ha resultado en una reducción de la aparición de enfermedades cardíacas y de ciertos tipos de cáncer. Debido al alto grado de insaturación de la molécula, ésta puede ser fácilmente degradada por procesos térmicos y oxidativos durante el procesamiento del metabolito o durante su posterior almacenamiento, lo cual puede causar la pérdida de sus propiedades biológicas. Por otra parte, la astaxantina presenta una baja solubilidad en agua, lo cual limita su aplicación en sistemas de naturaleza acuosa. Debido a estas dificultades, resulta clave aumentar la estabilidad del pigmento durante un periodo de tiempo adecuado y mejorar su grado de solubilidad en medios acuosos. La microencapsulación es una técnica muy utilizada para prevenir cambios indeseables en las propiedades de diferentes tipos de sustancias que se encuentren expuestas a condiciones ambientales que le sean desfavorables. El presente proyecto pretende evaluar la eficiencia de diferentes matrices y técnicas de microencapsulación que permitan llevar a cabo la utilización de astaxantina en la formulación de productos destinados a distintos tipos de industrias, como por ejemplo la alimenticia o la nutraceutica.	
Campo aplicación: Alimentos	Función desempeñada:
Moneda: Pesos	Monto: 100.000,00
Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	
Nombre del director: Guillermo Adrián Sihufe	Fecha desde: 04/2017 hasta: 10/2018
Nombre del codirector:	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Palabras clave: ASTAXANTINA; MICROENCAPSULACION; PRODUCTOS BIOACTIVOS; ALIMENTOS FUNCIONALES	
Área del conocimiento: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. Sub-	
área del conocimiento: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.	
Especialidad: DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: Microimplantes dopados con nanopartículas magnéticas para la liberación controlada de drogas utilizando estímulos externos de radio frecuencia	
Código de identificación: PICT-2015-1785	
Título: Microimplantes dopados con nanopartículas magnéticas para la liberación controlada de drogas utilizando estímulos externos de radio frecuencia	
Descripción: Desarrollar un sistema de liberación de drogas cuya cinética y parámetros de liberación que puedan ser modulados durante el tratamiento médico post implantación según el criterio del médico a cargo y los resultados diagnósticos que resulten de la evaluación periódica del paciente y que la modulación de la liberación de drogas se realice sin necesidad de contacto físico con el paciente. Esta tecnología permitiría desarrollar una plataforma de liberación que adopte cualquier cinética y que se pueda alternar entre ellas durante el periodo de tratamiento. No se han encontrado referencias directas de situaciones similares y la propuesta esta siendo evaluada en cuando a su potencial de patentabilidad. El altísimo contenido de innovación de este concepto se refleja en la inexistencia de referencias directas. Se desarrollarán implantes médicos del tipo microesferas, microfilms e incluso tipo tatuaje con capacidad de liberación modulada de drogas utilizando los fenómenos de interacción entre nanopartículas magnéticas incorporadas a la matriz del biomaterial del implante con campos electromagnéticos aplicados externamente al paciente. El implante médico estará compuesto por una matriz biopolimérica, drogas entrapadas y nanopartículas magnéticas.	

Se estudiará la acción de estímulos de radiofrecuencia aplicados externamente sobre las nanopartículas magnéticas y su efecto en el mecanismo y la cinética de liberación las drogas atrapadas en la matriz biopolimérica resultante. Todos los materiales (biopolímeros, nanopartículas y drogas) serán de origen comercial, perfectamente caracterizados y aprobados por ANMAT o FDA, el equipo principal para este estudio es un emisor de radiofrecuencias pulsátiles y continuas marca CEC de 40W de potencia y 0,25-50 Hz de frecuencia con certificación ANMAT recientemente adquirido por nuestro laboratorio.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **370.125,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Ignacio Rintoul**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **MICROIMPLANTES; NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS; LIBERACIÓN CONTROLADA; RADIO FRECUENCIA**

Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Microimplantes con nanopartículas magnéticas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **50020150100093LI**

Título: **Modelado de Reactores Solares Escala Planta Piloto, para la Degradación foto-Fenton de Contaminantes Emergentes en medio acuoso**

Descripción: **La energía solar es la fuente de energía renovable con mayores perspectivas y aplicaciones a corto plazo en el tratamiento de aguas contaminadas. Por lo tanto, es fundamental el desarrollo de sistemas tecnológicos solares que puedan usar los procesos fotoquímicos de forma eficiente y económica. Esta línea de investigación, propone un estudio detallado de las condiciones de operación asociadas al tratamiento de aguas contaminadas con compuestos orgánicos persistentes (específicamente, herbicida 2,4-D y el analgésico paracetamol) empleando reactores solares escala planta piloto.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **42.000,00**

Fecha desde: **07/2016**

hasta: **07/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CONTE, LEANDRO OSCAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **06/2020**

Palabras clave: **FOTO-FENTON; CONTAMINANTES EMERGENTES; REACTOR SOLAR**

Area del conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas Sub-**

área del conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**

Especialidad: **Ingeniería Ambiental**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP CONICET**

Código de identificación: **PIP 112201-501001-85CO**

Título: **Modelado matemático de procesos de encapsulación de componentes activos y de recubrimiento de alimentos**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar aspectos básicos y aplicados de procesos de encapsulación fisicomecánica para la vehiculización de componentes activos y procesos de recubrimiento de alimentos, a fin de mejorar el conocimiento de estos procesos para su uso a nivel industrial. Se pretende explicar los principales fenómenos físicos y/o químicos involucrados en los procesos en estudio, desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, determinar las propiedades necesarias para completar la información relacionada con el sistema y explorar alternativas de operación y determinar las condiciones óptimas de procesamiento. En particular, para el proceso de encapsulación, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con: la etapa de gelificación en frío de suspensiones de proteína del lactosuero por inducción con calcio y los fenómenos de extrusión de cápsulas por goteo desde la boquilla. Para el proceso de recubrimiento, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de formación de la película comestible y con la etapa de curado de la misma.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2020**

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: ZORRILLA, SUSANA			
Nombre del codirector: PERALTA, JUAN MANUEL			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 01/2020			
Palabras clave: MODELOS MATEMATICOS; ENCAPSULACION; RECUBRIMIENTOS; MODELOS MATEMATICOS; ENCAPSULACION; RECUBRIMIENTOS			
Area del conocimiento: Otras Ingeniería Química Sub-			
área del conocimiento: Otras Ingeniería Química			
Especialidad: Tecnología de Alimentos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PIP 2015-2017			
Código de identificación: 11220150100185			
Título: Modelado matemático de procesos de encapsulación de componentes activos y de recubrimiento de alimentos			
Descripción: El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar aspectos básicos y aplicados de procesos de encapsulación fisicomecánicos para la vehiculización de componentes activos y procesos de recubrimiento de alimentos, a fin de mejorar el conocimiento de estos procesos para su uso a nivel industrial. Se pretende explicar los principales fenómenos físicos y/o químicos involucrados en los procesos en estudio, desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, determinar las propiedades necesarias para completar la información relacionada con el sistema, y explorar alternativas de operación y determinar las condiciones óptimas de procesamiento. En particular, para el proceso de encapsulación, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con: la etapa de gelificación en frío de suspensiones de proteína del lactosuero por inducción con calcio y los fenómenos de extrusión de cápsulas por goteo desde una boquilla. Para el proceso de recubrimiento, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de formación de la película comestible y con la etapa de curado de la misma.			
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 300.000,00	Fecha desde: 01/2016	hasta: 12/2020
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: SUSANA ZORRILLA			
Nombre del codirector: Juan Manuel Peralta			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2016 fin: 12/2018			
Palabras clave: MODELOS MATEMÁTICOS; ENCAPSULACIÓN; RECUBRIMIENTO			
Area del conocimiento: Otras Ingeniería Química Sub-			
área del conocimiento: Otras Ingeniería Química			
Especialidad: Tecnología de Alimentos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PIP CONICET			
Código de identificación: PIP 112201-501001-85CO			
Título: Modelado matemático de procesos de encapsulación de componentes activos y de recubrimiento de alimentos			
Descripción: El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar aspectos básicos y aplicados de procesos de encapsulación fisicomecánica para la vehiculización de componentes activos y procesos de recubrimiento de alimentos, a fin de mejorar el conocimiento de estos procesos para su uso a nivel industrial. Se pretende explicar los principales fenómenos físicos y/o químicos involucrados en los procesos en estudio, desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, determinar las propiedades necesarias para completar la información relacionada con el sistema y explorar alternativas de operación y determinar las condiciones óptimas de procesamiento. En particular, para el proceso de encapsulación, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con: la etapa de gelificación en frío de suspensiones de proteína del lactosuero por inducción con calcio y los fenómenos de extrusión de cápsulas por goteo desde la boquilla. Para el proceso de recubrimiento, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de formación de la película comestible y con la etapa de curado de la misma.			
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 300.000,00	Fecha desde: 01/2017	hasta: 12/2021

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: ZORRILLA, SUSANA			
Nombre del codirector: PERALTA, JUAN MANUEL			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 12/2021			
Palabras clave: MODELOS MATEMATICOS; ENCAPSULACION; RECUBRIMIENTOS			
Area del conocimiento: Otras Ingeniería Química Sub-			
área del conocimiento: Otras Ingeniería Química			
Especialidad: Tecnología de Alimentos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: CAI+D			
Código de identificación: 50420150100002LI			
Título: Modelado matemático y simulación de procesos de encapsulación y de recubrimiento de alimentos			
Descripción: El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar aspectos básicos y aplicados de procesos de encapsulación fisicomecánicos para la vehiculización de componentes activos y procesos de recubrimiento de alimentos, a fin de mejorar el conocimiento de estos procesos para su uso a nivel industrial. Se pretende explicar los principales fenómenos físicos y/o químicos involucrados en los procesos en estudio, desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, determinar las propiedades necesarias para completar la información relacionada con el sistema, y explorar alternativas de operación y determinar las condiciones óptimas de procesamiento. En particular, para el proceso de encapsulación, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de gelificación en frío de suspensiones de proteína del lactosuero por inducción con calcio y los fenómenos de extrusión de cápsulas por goteo desde una boquilla. Para el proceso de recubrimiento, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de formación de la película comestible y con la etapa de curado de la misma.			
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 150.000,00	Fecha desde: 05/2017	hasta: 12/2021
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: PERALTA, JUAN MANUEL			
Nombre del codirector: ZORRILLA, SUSANA			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2017 fin: 12/2021			
Palabras clave: MODELOS MATEMATICOS; ENCAPSULACION; RECUBRIMIENTO			
Area del conocimiento: Alimentos y Bebidas Sub-			
área del conocimiento: Alimentos y Bebidas			
Especialidad: Ingeniería en alimentos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: CAI+D PIC 50420150100002LI			
Título: Modelado matemático y simulación de procesos de encapsulación y de recubrimiento de alimentos			
Descripción: El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar aspectos básicos y aplicados de procesos de encapsulación fisicomecánicos para la vehiculización de componentes activos y procesos de recubrimiento de alimentos, a fin de mejorar el conocimiento de estos procesos para su uso a nivel industrial. Se pretende explicar los principales fenómenos físicos y/o químicos involucrados en los procesos en estudio, desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, determinar las propiedades necesarias para completar la información relacionada con el sistema, y explorar alternativas de operación y determinar las condiciones óptimas de procesamiento. En particular, para el proceso de encapsulación, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de gelificación en frío de suspensiones de proteína del lactosuero por inducción con calcio y los fenómenos de extrusión de cápsulas por goteo desde una boquilla. Para el proceso de recubrimiento, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de formación de la película comestible y con la etapa de curado de la misma.			
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 90.000,00	Fecha desde: 05/2017	hasta: 05/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: JUAN MANUEL PERALTA			
Nombre del codirector: ZORRILLA SUSANA			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: MODELOS MATEMATICOS; ENCAPSULACION; RECUBRIMIENTO			
Area del conocimiento: Alimentos y Bebidas Sub-			
área del conocimiento: Alimentos y Bebidas			
Especialidad: Ingeniería en alimentos			

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: Investigación			
Código de identificación: PIC 50420150100101LI			
Título: Modelos y estrategias innovadoras para la producción y distribución sustentable en procesos industriales complejos			
Descripción: Desarrollo de modelos y estrategias innovadoras para la producción y distribución sustentable en procesos industriales complejos			
Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 150.000,00	Fecha desde: 05/2017	hasta: 04/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia:
Nombre del director: CARLOS ALBERTO MENDEZ			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: Scheduling; Optimization; Simulation			
Area del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos			
Sub-área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos			
Especialidad: INGENIERIA DE PROCESOS			

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PIP 2015-2017			
Código de identificación: 11220150100641CO			
Título: Modelos y Estrategias Innovadoras para la Producción y Distribución Sustentable en Procesos Industriales Complejos			
Descripción: Desarrollo de modelos, algoritmos y herramientas de soporte a la toma de decisiones relacionadas a la producción y distribución sustentable en procesos industriales complejos.			
Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 720.000,00	Fecha desde: 01/2016	hasta: 12/2018
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: Carlos Méndez			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: Cadena de Suministros; Sustentabilidad; Optimización ; Toma de Decisiones			
Area del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos Sub-			
área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos			
Especialidad: Ingeniería de Procesos y Sistemas			

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: el proyecto trianual de investigación C.A.I.+D. 2016 Categoría A de la U.N.L.			
Código de identificación: Código UNL PI No., Código Programa de Incentivos: 50420150100100LI			
Título: Nuevos Materiales Poliméricos en Medio Acuoso para su Empleo como Recubrimientos, Adhesivos y Sistemas de Liberación Controlada			
Descripción: Se considera el desarrollo de nuevos materiales poliméricos en medio acuoso para su empleo como: i) recubrimientos y adhesivos obtenidos a partir de látex híbridos polímero-polímero, que involucra tanto a materiales sintéticos (acrílicos, melamínicos), como a biopolímeros (caseína), con propiedades finales mejoradas provenientes de la sinergia entre los materiales, y con un reducido impacto medioambiental (bajos niveles de compuestos orgánicos volátiles, VOCs, y mayor biodegradabilidad); y ii) sistemas de liberación controlada, que involucra el desarrollo de plataformas poliméricas obtenidas a partir de hidrogeles, nanogeles o nanocápsulas, especialmente diseñadas en estructura y morfología para su aplicación como sistemas transportadores y de administración controlada vía oral y/o transdermal de fármacos y proteínas antígenas.Se considera también el desarrollo de técnicas ad-hoc de caracterización de los materiales producidos, que permitan conocer en detalle la microestructura molecular y la morfología de los polímeros sintetizados; y la evaluación de las propiedades térmicas, mecánicas y reológicas de los materiales en función de su aplicación.			
Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Pinturas yRevest		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 64.000,00	Fecha desde: 05/2017	hasta: 04/2020

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: LUIS MARCELINO GUGLIOTTA	
Nombre del codirector: Verónica Gonzalez	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: Materiales Poliméricos en Medios Acuoso; Recubrimientos y Adhesivos; Sistemas de Liberación Controlada	
Area del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales Sub-	
área del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales	
Especialidad: Polímeros en Medio Disperso Acuoso	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: Proyecto de Unidad Ejecutora	
Código de identificación: PU-E 22920160100007	
Título: Nuevos Materiales Poliméricos y Nuevas Tecnologías Sustentables Basados en el Uso de Fuentes Renovables Provenientes de la Región Centro	
<p>Descripción: En este proyecto se propone el desarrollo de nuevos materiales poliméricos a partir de recursos renovables procedentes de las actividades económicas de la región Centro (Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos). Se investigará el empleo de materias primas, subproductos y residuos producidos por industrias o actividades primarias regionales para su aplicación en una segunda cadena de valor. Se estudiará la obtención de los siguientes materiales: a) látex híbridos acrílico-proteínas para recubrimientos y adhesivos basados en proteínas procedentes de la industria láctea y de subproductos de la industria aceitera y de bioetanol; b) poliuretanos termoplásticos, elastoméricos y termorrígidos basados en aceites vegetales y glicerol (subproducto de la industria del biodiesel) para recubrimientos, membranas y espumas; c) resinas del formaldehído modificadas con lignina (residuo de la industria papelera) y furfural (residuo de la agroindustria) para adhesivos y laminados; d) polibenzoxazinas y resinas epoxi modificadas con lignina para aplicaciones de alta performance; e) ácido poliláctico a partir de lactosuero (residuo de la industria láctea) para el reemplazo de termoplásticos tradicionales; y f) parafinas de origen vegetal y materiales funcionales a partir de modificación química de aceites vegetales. La investigación considerará el desarrollo de tecnologías que permitan producir materiales bajo los conceptos de sustentabilidad económica, social y ambiental a través de la disminución del costo de producción y del consumo de energía, y la minimización del uso de materias primas tóxicas y de la generación de residuos. La investigación involucrará un estudio integral de los procesos incluyendo: i) la modificación química y la caracterización de los recursos renovables; ii) la síntesis de los materiales de interés; iii) la caracterización estructural de los prepolímeros y polímeros involucrados; iv) la caracterización físico-química de los materiales de acuerdo a su aplicación y uso final; v) la biodegradación e impacto ambiental de los materiales sintetizados; y vi) el modelado, optimización y control de los procesos asociados.</p>	
Campo aplicación: Rec.Nat.Renov.-Otros	Función desempeñada:
Moneda: Pesos	Monto: 5.000.000,00
Fecha desde: 02/2017	hasta: 01/2022
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	
Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: GABRIELA PATRICIA HENNING	
Nombre del codirector: Diana Estenoz	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: MATERIALES; POLÍMEROS; SUSTENTABILIDAD; RESIDUOS; VALORIZACIÓN	
Area del conocimiento: Ingeniería Química (plantas, productos) Sub-	
área del conocimiento: Ingeniería Química (plantas, productos)	
Especialidad: Ingeniería en materiales	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: Investigación y Desarrollo	
Código de identificación: PIP 1122015 0100231 CO	
Título: Nuevos Polímeros de Bajo Impacto Ambiental para Aplicaciones Especiales	
<p>Descripción: En este proyecto se aborda el desarrollo de técnicas de síntesis y caracterización de materiales poliméricos especiales del punto de vista de sus propiedades físico-químicas y termomecánicas. A tales efectos, se investigarán aspectos novedosos en cuanto a: 1) los procesos de síntesis y/o modificación de prepolímeros, 2) las operaciones post-reactor, y 3) las técnicas de caracterización de los productos obtenidos. El trabajo es teórico-experimental. El trabajo experimental involucrará a polimerizaciones realizadas tanto en nuestros laboratorios como en la industria, al análisis molecular, morfológico y mecánico de los polímeros producidos, etc. El trabajo teórico incluirá el modelado matemático de los procesos de polimerización, la simulación y control de reactores de polimerización, y el desarrollo de técnicas de tratamiento de datos para instrumental analítico</p>	
Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica	
Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 2.070.000,00
Fecha desde: 01/2017	hasta: 12/2019

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: Jorge Ruben Vega			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: POLÍMEROS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL; HIDROGELES; CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS; MODELADO DE POLIMERIZACIONES			
Area del conocimiento: Ingeniería de los Materiales			
Sub-área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales			
Especialidad: Síntesis y Caracterización de Materiales Poliméricos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Obtención de compuestos de alto valor agregado en cultivos de microalgas: Producción de astaxantina a partir de Haematococcus pluvialis			
<p>Descripción: La astaxantina es un pigmento perteneciente al grupo de las xantófilas, y es considerada como uno de los antioxidantes más poderosos de la naturaleza. Estudios epidemiológicos han demostrado que una mayor ingesta de este carotenoide ha resultado en una reducción de la aparición de enfermedades cardíacas y de ciertos tipos de cáncer, y ha incrementado la resistencia del organismo a diferentes tipos de infecciones. Por otro lado, su principal aplicación hoy en día, radica en la acuicultura como aditivo alimenticio para brindar el color rosado característico a salmónidos, camarones y peces ornamentales crecidos en criaderos. Al mismo tiempo, la utilización de este compuesto en la industria alimenticia humana también reviste gran importancia ya que ha sido aprobado por la FDA y avalado en diversos países europeos como un aditivo natural seguro para la formulación de alimentos aptos para humanos, en reemplazo de colorantes artificiales utilizados tradicionalmente. Así, la incorporación de astaxantina a nuevos productos ha despertado en los últimos años el interés de las industrias farmacéutica, cosmética y alimenticia. Haematococcus pluvialis posee un ciclo de crecimiento complejo con distintas formas celulares: 1) una flagelada ovalada color verde (célula vegetativa); 2) una esférica sin flagelos color verde (palmella); 3) una esférica sin flagelos y de color rojizo (aplanospora). Es en esta última fase donde las células sintetizan y acumulan la astaxantina, proporcionándoles su color rojo característico. En condiciones óptimas de cultivo las células se encuentran principalmente en la forma de células vegetativas, mientras que la aplanospora funciona como una estructura de resistencia frente a las condiciones adversas en las cuales las células pueden permanecer largos períodos. El estrés necesario para inducir la acumulación de astaxantina puede lograrse de maneras diferentes: aumento de la salinidad del medio, limitación de nutrientes, cambios de pH, etc. Sin embargo, hasta el momento no existe un consenso claro acerca de cuál es la metodología más efectiva para obtener la mayor productividad de astaxantina a partir del cultivo de Haematococcus pluvialis. De esta manera, se plantea como Objetivo General del proyecto llevar adelante la propuesta de un proceso sustentable para la obtención de astaxantina a partir del cultivo de Haematococcus pluvialis para su aplicación en la formulación de diferentes productos de interés industrial.</p>			
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 36.000,00	Fecha desde: 04/2017	hasta: 03/2019
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: IGNACIO NIIZAWA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 04/2017 fin: 03/2019			
Palabras clave: ASTAXANTINA; HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS; FOTO-BIO-REACTOR			
Area del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías			
Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías			
Especialidad: DESARROLLO DE ALIMENTOS Y PRODUCTOS FUNCIONALES			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PIO CONICET-FYPF 2016-2017			
Código de identificación: 133 201501 00009 CO			
Título: Optimización de Procesos de Recuperación Energética Integrada de Residuos			
<p>Descripción: Desarrollo de métodos de análisis y optimización para la gestión sustentable de efluentes y residuos sólidos, recuperando energía e integrando: ?Distintas tecnologías de tratamiento de residuos. ?Distintas fuentes de generación de residuos: urbanos e industriales, con énfasis en las áreas afectadas por el desarrollo de la cadena de valor del petróleo y el gas. Upstream: Residuos de la explotación de yacimientos convencionales y no convencionales. Downstream: Procesamiento de petróleo y gas, procesos petroquímicos y de refino. ?El análisis de ciclo de vida con el análisis de viabilidad económica de los proyectos.</p>			
Campo aplicación: Energía-Otros		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 520.000,00	Fecha desde: 11/2016	hasta: 12/2019

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) FUNDACIÓN YPF		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 50 %
Nombre del director: CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 50 %
Nombre del codirector: CAFARO, DIEGO CARLOS			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: residuos; integración; recuperación energética			
Area del conocimiento: Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles Sub-			
área del conocimiento: Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles			
Especialidad: Ingeniería de Procesos y Sistemas			
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: PICT-2017-4522			
Título: Partículas Coloreadas para el Desarrollo de Técnicas de Diagnóstico Visual			
Descripción: El objetivo del proyecto es avanzar en el diseño de nuevas herramientas de detección simples y rápidas de infecciones causadas por diversos microorganismos. En el presente, se prestará especial atención al desarrollo de dispositivos de inmunocromatografía empleando partículas coloreadas de látex para el diagnóstico de leishmaniasis visceral canina y tuberculosis bovina. Estos ensayos presentan las ventajas de ser sencillos, rápidos y pueden aplicarse en campo. La disponibilidad de estos reactivos de diagnóstico resulta prioritaria cuando se requiere de controles masivos y que abarcan regiones en las que no se dispone de laboratorios con equipamiento para su lectura, por lo que resultan de particular interés en el sector de la agroindustria como así también en el área de la salud pública. Las partículas de látex coloreadas resultan idóneas para el desarrollo de estos reactivos de inmunodiagnóstico, debido a que mediante el empleo de diferentes metodologías de síntesis, sería factible obtener partículas con tamaños, incorporación de color, grupos funcionales y densidad de carga superficial predeterminadas. El poder controlar estas características finales es de suma importancia, debido a que se encuentran íntimamente ligadas a propiedades que son necesarias y determinantes en los ensayos de diagnóstico, como la estabilidad coloidal de las partículas, el acoplamiento controlado de las proteínas a la superficie de las partículas, y la intensidad de visualización de las pruebas, de manera tal de maximizar la sensibilidad y especificidad de los inmunoensayos. El desarrollo de reactivos de diagnóstico basados en partículas coloreadas como soporte de proteínas, básicamente se puede dividir en cinco etapas: I) la síntesis controlada de las partículas coloreadas (mediante diferentes metodologías), con tamaños y grupos funcionales superficiales predeterminados; II) la caracterización de las partículas producidas, que comprende la determinación de tamaños medios de partículas y su distribución, así como también su caracterización superficial; III) la sensibilización de las partículas con las proteínas de interés; IV) la caracterización de los complejos partículas coloreadas-proteína obtenidos; y V) la aplicación de los complejos en los ensayos de diagnóstico visual. Algunos de estos problemas han sido tratados en forma dispar y parcial; y otros aún no han sido aún considerados en la literatura.			
Campo aplicación: Química		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 464.000,00	Fecha desde: 06/2018	hasta: 06/2021
Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si	
		Financia: 100 %	
Nombre del director: GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: PARTICULAS COLOREADAS; INMUNOAGLUTINACION; INMUNOCROMATOGRAFIA			
Area del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica Sub-			
área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica			
Especialidad: Desarrollo de Técnicas de Diagnóstico			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: PICT 2016			
Descripción: Propuesta inicial de observación y control de pacientes diabéticos tipo 1			
Campo aplicación: Enfermedades endémicas		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 140.000,00	Fecha desde: 06/2017	hasta: 06/2020
Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y		Ejecuta: no / Evalúa: si	
		Financia: 100 %	

**TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y
TECNOLOGICA / FONCYT**

Nombre del director: **PABLO SANTIAGO RIVADENEIRA PAZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin:

Palabras clave: **diabetes mellitus; sistemas de control; identificación; observación**

Area del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control Sub-**

área del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Especialidad: **Ingeniería de Control**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero**

Código de identificación: **PICT 2016-4607**

Título: **PICT 2016 Temas Abiertos, FONCYT-ANPCyT, Res. Nº 285/17, PICT Nº 4607**

Descripción: **Desarrollo de tensioactivos tipo gemini biodegradables para aplicaciones industriales.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **543.750,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MURGUIA, MARCELO CESAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **06/2020**

Palabras clave: **GEMINI; BIODEGRADACION; MEDIO AMBIENTE; DEGRADACION ENZIMATICA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **SINTESIS QUIMICA/QUIMICA FINA/TECNOLOGIA QUIMICA/M**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP 2017-2019 GI**

Código de identificación: **11220170100827C O**

Título: **PIP-Producción de microalgas como materia prima para biorefinería: bioenergía, alimentación humana y animal y productos con valor agregado**

Descripción: **Las microalgas son organismos unicelulares foto-autótrofos con tasas de duplicación celular mucho mayores a las de los cultivos tradicionales. Dependiendo de la cepa y las condiciones en que son cultivadas, son capaces de acumular un alto contenido de proteínas, lípidos, almidón, pigmentos y carotenoides en su estructura; además, debido a su rápida multiplicación son capaces de alcanzar productividades que superan a la de los cultivos tradicionales. Estas características las hacen una alternativa interesante como materias primas en el contexto de biorefinerías. El presente proyecto tiene como objetivo generar conocimiento tecnológico y científico a escala laboratorio y de planta piloto relacionado con la producción de microalgas, abordando los aspectos del proceso vinculados al cultivo, la cosecha de la biomasa y la extracción de los productos de interés. La cosecha y el fraccionamiento de los componentes de la biomasa son también aspectos claves de la tecnología. En este sentido, se busca evaluar y poner a punto, técnicas de cosecha y ruptura de muy bajo costo, caracterizando no sólo los mecanismos y variables del proceso, sino también la calidad del producto obtenido en cada una de las fracciones. Se realizará el análisis y escalado del proceso considerando tres cepas una de ellas productoras de astaxantina, un compuesto con un gran potencial económico. La cepa es: Haematococcus pluvialis capaz de acumular dicho pigmento de particular interés llamado astaxantina, el cual es considerado como uno de los antioxidantes más poderosos de la naturaleza: su actividad antioxidante es 10 veces superior al β -caroteno y hasta 500 veces superior al α -tocoferol; y cuyo valor en el mercado supera los u\$s 3000/Kg. Scenedesmus quadricauda en un alga verde de rápido crecimiento, capaz de acumular un alto porcentaje (hasta el 30%, DW) de TAG cuando su cultivo es sometido a condiciones de estrés por falta de nitrógeno. Cuando es cultivada en condiciones óptimas de crecimiento, su biomasa presenta un alto contenido de proteínas (hasta el 45%, DW) y un elevado contenido de almidón (entre un 15 y 30%, DW). Y, por último, Chlorella sp., la cual es también un alga verde y la biomasa obtenida a partir de ésta presenta características similares a las descriptas para S. quadricauda, frente a ésta última, su atractivo es haber sido aislada localmente desde la Laguna Setúbal (Santa Fe, Argentina).**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **97.500,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

**INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Irazoqui Horacio**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Biorefinerías; Microalgas; Fotobioreactores**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Especialidad: **Producción de metabolitos de alto valor agregado**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyecto correspondiente al esquema piloto de apoyo a proyectos de desarrollo de productos y procesos de base tecnológica en el marco del Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica - CATT**

Código de identificación: **Proyecto 05-01-2015**

Título: **Proceso de obtención de micropartículas de quitosano**

Descripción: **Escalamiento del proceso de obtención de micropartículas de quitosano con funcionalidades especiales**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **70.000,00**

Fecha desde: **05/2016**

hasta: **05/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ENRIQUE JOSÉ MAMMARELLA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICROPARTICULAS; QUITOSANO; BIOADSORBENTES; SOPORTES ACTIVADOS**

Área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica Sub-**

área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **QUÍMICA DE POLÍMEROS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Procesos Avanzados de Oxidación con Radiación Solar Natural o Simulada, Aplicados a la Descontaminación Ambiental**

Código de identificación: **PIP 2015 N° 112 2015 0100093**

Título: **Procesos Avanzados de Oxidación con Radiación Solar Natural o Simulada, Aplicados a la Descontaminación Ambiental**

Descripción: **En los últimos años se han registrado significativas contribuciones a la investigación y desarrollo en los Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs), sistemas químicos caracterizados por la generación de radicales libres (•OH); estas especies altamente oxidantes pueden utilizarse para la degradación de contaminantes del agua o del aire. Estos procesos proveen una alternativa a los métodos de tratamiento utilizados para eliminar la contaminación del medio ambiente cuando los procesos convencionales, tales como los procesos biológicos, de adsorción, de arrastre con aire, etc., no son eficientes. En este proyecto, la investigación propuesta abarca el modelado y validación experimental de reactores vinculados con nuevas aplicaciones de los PAOs: (i) procesos foto-Fenton homogéneos y heterogéneos que utilizan radiación solar natural o simulada, para degradar contaminantes emergentes presentes en un medio acuoso natural y en condiciones de pH próximos a la neutralidad, (ii) diseño, fabricación y operación de micro-reactores para procesos fotocatalíticos, con el fin de obtener una cinética intrínseca de la reacción y optimizar el diseño y operación del reactor, y (iii) procesos de purificación de aire en ambientes interiores, utilizando diferentes formulaciones de pinturas fotocatalíticas y luz visible. Se continuará además con la formación de recursos humanos mediante la dirección de tesis en el Doctorado en Ingeniería Mención Ambiental de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), posgrado acreditado "A" por la CONEAU, y la dirección de becarios doctorales y posdoctorales del CONICET. Se proseguirá también con las actividades de transferencia de los resultados al medio, a través de servicios, asesoramientos, desarrollo de nuevos métodos y técnicas, asociados con problemas de contaminación, tarea que se realiza bajo la normativa de Comitentes Múltiples de Servicios a Terceros (SAT) de la UNL.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **02/2017**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Orlando M. Alfano**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FOTO-FENTON Y FOTOCATÁLISIS; DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL; RADIACIÓN SOLAR**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **FOTOCATÁLISIS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Procesos de Tratamiento de Contaminantes Utilizando Ozono y Radiación U.V. Aplicaciones a la Oxidación de Compuestos Resistentes Presentes en Distintos Efluentes Industriales.**

Descripción: **Procesos de Tratamiento de Contaminantes Utilizando Ozono y Radiación U.V. Aplicaciones a la Oxidación de Compuestos Resistentes Presentes en Distintos Efluentes Industriales**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **08/2016**

hasta: **08/2019**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Carlos Alberto Martín**

Nombre del codirector: **LOVATO MARIA EUGENIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **OZONO; RADIACION UV**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos Sub-**

área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Fotorreactores-Reacciones Gas Liquido**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Producción de adhesivos basados en el conocimiento a partir de látex híbridos acrílico/proteínas naturales**

Descripción: **Producción de adhesivos basados en el conocimiento a partir de látex híbridos acrílico/proteínas naturales**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Luis Gugliotta**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ADHESIVOS; LÁTEX HÍBRIDOS**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica Sub-**

área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Producción de adhesivos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2010-019-16**

Título: **Producción de Bioparafinas para Aplicaciones Especiales**

Descripción: **Este proyecto pretende contribuir al desarrollo y entendimiento de procesos de transformación por vía química y biocatalítica de uno de los productos agroindustriales más abundantes de Argentina como son los aceites vegetales. Específicamente, se pretende emplear como materia prima aceite de soja y otras alternativas que se presenten como viables- para la síntesis de bioparafinas con propiedades fisicoquímicas adecuadas para su uso en variedad de procesos industriales. Las bioparafinas o ?parafinas vegetales? tienen un amplio mercado en las industrias cosmética y alimentaria (no comestibles), y son requeridas como sustitutos de las ceras de origen mineral, derivados del petróleo, usualmente productos importados. La estrategia planteada en este plan de trabajo consiste transformar aceite parcial y totalmente hidrogenado mediante interesterificación enzimática empleando lipasas puras y soportadas, en bioparafinas con propiedades fisicoquímicas y mecánicas controladas de alto valor agregado.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **09/2018**

Institución/es: **SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SGCTIP) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Sebastian Collins**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **OLEOQUIMICA; BIOPARAFINAS; ACEITES**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **catalisis - Materiales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D 2016 Tipo II**

Código de identificación: **50020150100097LI**

Título: **Programación de Operaciones Logísticas Asociadas a los Sistemas de Transporte de Petróleo Crudo y Combustibles**

Descripción: **Las redes de poliductos son sistemas logísticos interconectados formados por tuberías que comunican nodos de producción, centros de distribución y zonas de consumo de combustibles entre sí, permitiendo abastecer por bombeo una amplia variedad de productos. Dados los elevados costos de inventario que se manejan en el proceso de distribución, resulta indispensable coordinar de manera eficiente el uso de tanques, medios de transportes y dispositivos asociados para reducir los niveles de inventario, evitando al mismo tiempo el desabastecimiento en las terminales de carga, sobrepasos de niveles en los tanques y tardanzas en los envíos. Un apropiado uso de la granja de tanques tenderá a reducir los costos de inventario de petróleo innecesarios, penalidades por retrasos en los envíos por reservas insuficientes, ineficiencia de las instalaciones que operan por debajo del nivel deseado y costos de uso inadecuado de tanques, bombas, dispositivos de carga/ descarga y medios de transporte. Los productos refinados se trasladan desde las refinerías hacia las terminales de despacho a través de poliductos. Un poliducto típico puede transportar más de una decena de productos diferentes en forma sucesiva a través de una misma tubería, para ser entregados en las terminales de recepción ubicadas a lo largo del poliducto. Para una correcta operación es indispensable programar los envíos, las presiones y las velocidades de desplazamiento, a través de herramientas de soporte eficientes. Esta tarea se realiza en los centros de operación de las compañías petroleras y reviste una complejidad elevada por el gran número de restricciones que deben ser consideradas, entre las que se pueden citar: (a) los programas de producción de las refinerías usuarias del poliducto, (b) las demandas de productos por parte de las terminales de distribución, (c) las restricciones operacionales que prohíben la inyección sucesiva de productos incompatibles entre sí debido a problemas de contaminación por mezclado, y (d) la operación intermitente del poliducto por detención del flujo en horas diarias "pico" de consumo por el mayor precio de la energía eléctrica. Resulta evidente la necesidad de desarrollar herramientas apropiadas con el objeto, de gestionar eficientemente el uso de la granja de tanques de las refinerías y programar competentemente la secuencia de inyecciones de "batches" de productos refinados en los poliductos y las descargas de material a terminales de destino o centros de distribución.**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **22.600,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VANINA GUADALUPE CAFARO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **POLIDUCTOS; Operaciones Logísticas ; Granja de tanques**

Área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **OPTIMIZACIÓN INGENIERIA INDUSTRIAL**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP CONICET convocatoria 2015**

Código de identificación: **11220150100024CO**

Título: **Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero**

Descripción: **El interés académico-tecnológico del presente trabajo es generar una librería de nuevos agentes antifúngicos biodegradables tipo gemini (con propiedades tensioactivas), para su aplicación en la industria del cuero. La biodegradación de estos tensioactivos es sumamente importante, debido a los focos de contaminación antropogénica, siendo uno de los más problemáticos la contaminación proveniente de los efluentes domésticos e industriales. En América Latina alrededor del 90% de las aguas servidas y el 70% de los desechos industriales en los países en vías de desarrollo se descargan sin tratamiento alguno, provocando con frecuencia la contaminación del agua para consumo. El logro de los objetivos previstos en este proyecto supondrá los siguientes resultados: 1) Síntesis a escala de nuevos compuestos químicos biodegradables no descritos en la bibliografía. 2) Principios activos más potentes, selectivos y biodegradables, que consecuentemente ofrecerán un efecto mayor con menos cantidad de compuesto. Esta menor cantidad de compuesto supone una ventaja doble: por un lado menor costo de síntesis y formulación, por otro, menores efectos nocivos sobre el medioambiente. 3) Dado que estos productos tendrían una toxicidad notablemente inferior que los empleados actualmente, el impacto medioambiental de los mismos se reduce, así como el riesgo para el operador en la industria del cuero. 4) Son compuestos solubles en agua, lo que facilita la manipulación del producto, la impregnación y la formulación de los mismos. Reducen así pasivamente la toxicidad, ya que no son necesarios determinados coadyuvantes ni disolventes orgánicos en la formulación y preparado del producto. 5) Estos compuestos no contienen átomos de cloro en su estructura, punto que es de particular interés en lo que se refiere a posible impacto medioambiental, ya que los biocidas clorados y fosforados van a ver muy restringidas sus aplicaciones en el futuro próximo, de acuerdo con la nueva legislación europea en esta materia. 6) Como cualquier**

producto nuevo, goza de la lógica ventaja de que los hongos no han tenido oportunidad de desarrollar una resistencia adquirida a dicho compuesto. Debido a que los geminis generan disrupción celular a nivel de las membranas fúngicas, es probable que los hongos no puedan desarrollar resistencia frente a estos nuevos compuestos. 7) En lo que se refiere al proceso, el presente proyecto supone un notable esfuerzo de investigación y desarrollo. Permite interactuar campos científicos distintos, logrando buenos resultados con eficacia, brevedad y garantías. La cadena de trabajo establecida parte de la síntesis ex novo de productos gemini, evalúa su actividad en distintas áreas (actividad fungicida; toxicidad; ecotoxicidad; biodegradabilidad; y pruebas de campo), dejando el producto formulado y perfectamente estudiado para su recomendación al sector productivo. Recapitulando los cinco primeros puntos, cabe incidir en la notable disminución de la toxicidad que suponen estos productos, debido a que, como se ha dicho, estos compuestos son: (a) menos tóxicos y biodegradables, (b) se utilizarán en menor cantidad, (c) carecen de átomos de cloro en su estructura y; (d) su solubilidad en agua facilitará el formulado, eludiéndose así la presencia de coadyuvantes y disolventes que pueden potenciar la toxicidad.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **05/2018**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARCELO CESAR MURGUIA**

Nombre del codirector: **Javier Fernando Guastavino**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **COMPUESTOS GEMINI; MEDIO AMBIENTE; TENSIOACTIVOS BIODEGRADABLES; TECNOLOGÍA DEL CUERO**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **Tecnología Química ; Medio Ambiente**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Equipo de reciente formación**

Código de identificación: **PICT-2014-1020**

Título: **Reacciones fotocatalíticas en dispositivos de microfluidica**

Descripción: **La fotocatalisis heterogénea es una tecnología avanzada de oxidación que ha sido extensamente estudiada como alternativa a los métodos convencionales de tratamiento del aire y del agua. Más recientemente, la fotocatalisis ha comenzado a emplearse para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor comercial. Sin embargo, la aplicación práctica de este proceso se encuentra limitada por su baja eficiencia. La tecnología de reactores microestructurados puede proveer los medios necesarios para llevar a cabo los procesos fotocatalíticos con mayor eficiencia. El gran impacto y rápido desarrollo de los dispositivos de microfluidica se debe a los beneficios de las reducidas dimensiones para controlar los procesos físicos y químicos, la integración y la portabilidad. En la actualidad, prácticamente todas las funciones de un laboratorio convencional pueden ser integradas en una placa de vidrio de unos pocos centímetros. Los "laboratorios en chips" simbolizan una nueva tecnología química, y sus aplicaciones son cada vez más diversas. Las principales ventajas de la utilización de micro-reactores en fotocatalisis incluyen: distancias de difusión molecular pequeñas, grandes áreas interfaciales específicas, mayor control sobre las variables de operación, distribución de la iluminación más uniforme y mayor penetración de la luz en comparación con los reactores tradicionales. Estas características mejoran la eficiencia de la transferencia de fotones y transferencia de materia, lográndose velocidades de reacción superiores a las que se obtienen en reactores convencionales. Si bien el desarrollo técnico y científico asociado a los micro-reactores ha alcanzado niveles significativos, el estudio de reacciones fotocatalíticas en microdispositivos es incipiente. Aún más escaso es el desarrollo de modelos que permitan optimizar estos procesos y aumentar su eficiencia. El objetivo general del presente proyecto consiste en el modelado de reacciones fotocatalíticas en micro-reactores, integrando ecuaciones de radiación, transporte de fluidos en microcanales y transferencia de materia, a fin de obtener constantes cinéticas intrínsecas y optimizar el diseño y la operación de los dispositivos. Este objetivo se alcanzará a través de la experimentación y del modelado teórico. Experimentación: Contempla la fabricación de micro-reactores, la inmovilización del catalizador en el micro-dispositivo y el estudio de reacciones fotocatalíticas para la obtención de compuestos orgánicos de alto valor comercial. Modelado: Consiste en la integración de modelos de transferencia de radiación, transferencia de materia y fluidodinámica en el reactor microestructurado, la resolución analítica y/o numérica de los modelos, y la obtención de parámetros cinéticos intrínsecos a partir de los datos experimentales.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **240.000,00**

Fecha desde: **10/2015**

hasta: **10/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

**INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SATUF, MARÍA LUCILA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2015** fin: **10/2019**

Palabras clave: **MODELADO; MICRO-REACTORES; DIOXIDO DE TITANIO; CINÉTICA; OPTIMIZACIÓN**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Modelado de fotorreactores**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2016)**

Código de identificación: **4642**

Título: **SÍNTESIS Y ESCALADO DE NUEVOS PLAGUICIDAS ECO-AMIGABLES EN FAVOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ARGENTINA**

Descripción: **el proyecto promueve el diseño y desarrollo experimental de novedosos plaguicidas fluorados con las ventajas de ser más selectivos, más potentes y menos tóxicos para el medio ambiente; y de aplicación agrícola. El objetivo del presente proyecto es alcanzar objetivos transferibles al sector productivo nacional.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **708.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Murguía, Marcelo Cesar**

Nombre del codirector: **Guastavino, Javier**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PIRAZOLES; PLAGUICIDAS; URACILOS**

Área del conocimiento: **Química Orgánica Sub-**

área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **TECNOLOGÍA QUÍMICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **0228**

Título: **Sistemas biodegradables para liberación controlada de fármacos utilizados en el tratamiento de tuberculosis**

Descripción: **Las infecciones respiratorias constituyen un importante problema de salud. La tuberculosis es una enfermedad bacteriana, transmisible y crónica producida por el complejo Mycobacterium tuberculosis, afecta principalmente los pulmones y puede ser muy grave hasta ocasionar la muerte. La incidencia de las infecciones micobacterianas se ha incrementado rápidamente en los últimos años; un tercio de la población mundial está infectada por el bacilo M. tuberculosis. En Argentina, en 2014 se notificaron al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, 10.525 casos de tuberculosis y en ese mismo año se registraron 702 muertes por esta enfermedad. La quimioterapia de la tuberculosis no es sencilla por la necesidad de regímenes de múltiples fármacos en forma diaria durante largos períodos de tiempo (6-9 meses). La administración diaria se debe principalmente a los cortos tiempos de vida media de los fármacos y a que son necesarias dosis altas para que puedan llegar a lugares poco vascularizados del cuerpo, tales como los granulomas. El tratamiento puede complicarse aún más por el incumplimiento del paciente y el desarrollo de cepas resistentes a los fármacos. Los pacientes abandonan el tratamiento entre otras cosas por las consecuencias que genera en su vida cotidiana la ingesta diaria bajo observación directa de más de un fármaco durante varios meses. Es importante mencionar que los efectos secundarios que estos fármacos generan no son menores. El abandono puede generar recaídas, y dado que habitualmente está precedido por una ingesta irregular de los fármacos, también está asociado a la aparición de cepas resistentes. En este marco, se plantea como objetivo general de este plan de trabajo, el diseño de sistemas de liberación controlada de fármacos para el tratamiento de la tuberculosis. La finalidad de estos sistemas es que permitan una mejor aceptación por parte del paciente evitando el abandono y la generación de cepas resistentes, disminuyendo los efectos secundarios y el número de dosis, mejorando el tratamiento y el control de la enfermedad.**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-
Varios**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **11/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

**Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

Nombre del director: **MENGATTO, LUCIANO NICOLAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **11/2019**

Palabras clave: **Antimicrobianos; Partículas; Enfermedades respiratorias; Emulsion**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnologías de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnologías de la Salud**

Especialidad: **Tecnología Química- Ciencias Médicas I: Inmunología. Enfermedades Infecciosas, Oncología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Sistemas de biopurificación y combinación de procesos fisicoquímicos para el tratamiento de efluentes con agroquímicos**

Descripción: **En este proyecto se propone estudiar sistemas de biopurificación y procesos fisicoquímicos combinados para la degradación de efluentes contaminados con altas concentraciones de agroquímicos. Ejemplos de este tipo de contaminación lo constituyen el agua de lavado de los envases de agroquímicos que no han sido sometidos al triple lavado y los efluentes que se generan de prácticas realizadas en campo como el llenado y lavado de los equipos de aspersión de pesticidas. Los sistemas de biopurificación o biolechos son una construcción sencilla y económica donde los pesticidas concentrados residuales son vertidos dentro de una biomezcla donde se favorece la degradación de los pesticidas. Dada nuestra alta producción agrícola, sería muy importante incorporar en Argentina este tipo de tecnología. Para lograr este fin es necesario estudiar diseños que tengan en cuenta las prácticas agrícolas típicas de nuestro país (agroquímicos más empleados), los materiales orgánicos más disponibles y económicos para preparar la biomezcla y las condiciones climáticas locales. Con los resultados del desarrollo de este proyecto se podrá establecer el diseño del biolecho más apropiado para nuestra región. Otra estrategia para descontaminar efluentes líquidos con alta concentración de pesticidas es estudiar la combinación de procesos de coagulación/floculación con Procesos Avanzados de Oxidación (PAO). El PAO UV/H2O2 ha sido aplicado en nuestro grupo sobre herbicidas de amplio uso como el glifosato, 2,4-D y el insecticida clorpirifós. Otro proceso de simple implementación es el que combina peroxiácidos con radiación UV. Este último proceso se ha estudiado para desinfección pero existen muy pocos trabajos que analicen su aplicación a contaminantes orgánicos y menos aún sobre pesticidas. También se propone el tratamiento de los sedimentos/barros originados en la etapa de coagulación con oxidantes fuertes como los peroxiácidos orgánicos.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **630.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Cristina Zalazar**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOLECHOS; TRATAMIENTO; EFLUENTES; AGROQUÍMICOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **QUÍMICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **50020150100013LI**

Título: **Sistemas de liberación de fármacos a base de ciclodextrinas y polímeros biodegradables**

Descripción: **Las ciclodextrinas son oligosacáridos cíclicos constituidos por unidades de glucopiranosas. Debido a la conformación de silla de las glucopiranosas, las moléculas de ciclodextrinas tienen forma de conos con una cavidad central lipofílica y una superficie exterior hidrófila. Las ciclodextrinas pueden formar: complejos de inclusión con moléculas poco polares capaces de penetrar en su cavidad o complejos de no-inclusión donde la molécula no se encuentra en la cavidad sino por fuera de la misma. Para formar los complejos, los métodos son diversos e incluyen co-evaporación, liofilizado, amasado, entre otros. Una estrategia muy atractiva para controlar la liberación consiste en incorporar los complejos con otros sistemas tales como liposomas, micro y nano partículas, entramados poliméricos o hidrogeles. Esta estrategia permite controlar la liberación, y la capacidad para formar complejos de inclusión permite formular fármacos hidrofóbicos en sistemas hidrofílicos. Se proponen como alternativas de trabajo en este plan, paclitaxel (antineoplásico), progesterona (hormona) y oxitetraciclina (antibiótico de amplio espectro); sin excluir otros medicamentos que puedan surgir como propuestas interesantes durante el desarrollo del proyecto. Siguiendo en esta directriz, se plantea como línea de trabajo para este plan, el diseño de sistemas de liberación de fármacos a base de ciclodextrinas y polímeros biodegradables. De modo que se trabajará en el diseño de un sistema binario: i)**

estructura fármaco/ciclodextrina ii) solución termosensible a base de quitosan que forma gel por cambio de temperatura y que contiene a la estructura fármaco/ciclodextrina. Estos cambios de temperatura son tales como la transición de temperatura ambiente a temperatura corporal. El gel se forma en el sitio de aplicación; la degradación de la estructura con la ciclodextrina, la difusión del fármaco dentro del gel y la degradación del gel permitirían una liberación lenta y controlada del fármaco. No obstante, no se descarta el uso de membranas/films de quitosan, además de las soluciones termosensibles, como sistema de soporte para las estructuras fármaco/ciclodextrina. Durante todo este proceso, una evaluación fisicoquímica y funcional exhaustiva de los sistemas de liberación obtenidos permitirá seleccionar aquellos que cumplan con los requisitos preestablecidos según el fármaco a liberar, potencial sitio de aplicación in vivo y situación de salud a atender.

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa- Varios**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.400,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MENGATTO, LUCIANO NICOLAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LIBERACION CONTROLADA; CICLODEXTRINAS; POLIMEROS BIODEGRADABLES**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Agrarias y Tecnológicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2015- 2651**

Título: **Tecnologías Avanzadas de Oxidación Aplicadas al Tratamiento de la Contaminación Ambiental, empleando Radiación Ultravioleta/Visible y Agentes Oxidantes**

Descripción: **Investigación y desarrollo del conocimiento para la utilización de distintos procesos avanzados de oxidación (AOP) para el tratamiento de contaminantes.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **776.000,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Orlando Alfano**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Tecnologías Avanzadas de Oxidación; Radiacion UV/Vis**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos Sub-**

área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Tecnologías Avanzadas de Oxidacion**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: 4

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Aportes No Reembolsables para Desarrollos Tecnológicos con Impacto Social**

Código de identificación: **0012/16**

Título: **Desarrollo de un proceso a escala piloto para la descontaminación del agua de lavado de envases de agroquímicos mediante la utilización de tecnología avanzada de oxidación**

Descripción: **El presente proyecto presenta una solución innovadora para el tratamiento de los efluentes que se generan en una planta que recicla los envases de agroquímicos. El desarrollo incluye el diseño de un fotoreactor escala piloto que puede reducir notablemente los niveles de cualquier agroquímico, convirtiendo los compuestos tóxicos, presentes en el agua de lavado del plástico, en otros que son inocuos. El proceso que se utiliza combina la acción de luz ultravioleta (UV) con peróxido de hidrógeno, estando enmarcado en los denominados ?Procesos Avanzados de Oxidación (PAO)?. Esta tecnología ha sido suficientemente estudiada por el grupo de investigación a escalas laboratorio y banco, pero que aún no lo ha sido a escala piloto, como paso previo para su aplicación industrial. En el presente la legislación establece que los bidones de agroquímicos utilizados deben tratarse como ?residuos peligrosos?. La única alternativa disponible hoy en la región para tratar residuos de estas características, es la ?incineración controlada sin recuperación energética?; que, es considera desde el punto ambiental, menos indicada que el reciclado de plástico, y que además posee costos sumamente elevados, haciéndola en la práctica inviable. El beneficio fundamental del proyecto sería viabilizar, por incorporación de tecnología de tratamiento de efluentes, el reciclado de envases plásticos de agroquímicos, y eliminar así los actuales focos de contaminación. Por otro lado, también se obtendría un beneficio**

económico por comercialización del plástico reciclado, y un ahorro por los costos de tener que enviar estos residuos a terceros que realizan su incineración en condiciones correspondientemente certificadas (por ej. IDM S.A). Las tareas de capacitación, sensibilización y comunicación toman distintas aristas dependiendo el público al que están dirigidas y el fin que se persigue. Dada la fuerte impronta social del proyecto, resultan imprescindibles para lograr que el mismo de una respuesta integral a la resolución del problema planteado. Por ello, están pensadas una serie de acciones que, si bien diferentes, tienen por objeto fortalecer el proyecto no solo en lo que a capacitaciones vinculadas al manejo de la planta se refiere, sino dándole además un marco conceptual adecuado para su mejor comprensión y perspectiva a futuro, intentando garantizar el funcionamiento del mismo a través de la apropiación y el entendimiento de la importancia de la implementación de dicho proyecto por parte de los actores sociales involucrados. Es por ello que estas actividades de educación y capacitación tienen un importante rol dentro del proyecto. La concientización del sector agropecuario, la protección del medio ambiente y la generación de materia prima para abastecimiento local generan un círculo virtuoso que de afianzarse permitirá una profundización del modelo de sustentabilidad agregando al proceso valor agregado y nuevos actores. A través del programa de capacitación y comunicación se espera un importante impacto social que se espera ver reflejado en un mayor compromiso y responsabilidad de todos los actores de este proyecto, debido al fuerte vínculo que existe entre la Cooperativa, sus asociados y la comunidad en general.

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-
Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.450.000,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **FONDO TECNOLOGICO ARGENTINO (FONTAR) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA COOPERATIVA AGRICOLA LIMITADA MIXTA DE MARGARITA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **78 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **22 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ZALAZAR, CRISTINA SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2016** fin: **12/2018**

Palabras clave: **RESIDUOS; AGROQUIMICOS; TRATAMIENTO**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente Sub-**

área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Remediación de efluentes**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Investigación Aplicada en PyMEs**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de una plataforma de PLGA (polímero de ácido láctico y glicólico) en nano y micro-esferas para la elaboración de formulaciones inyectables de liberación gradual**

Descripción: **Colaborador Externo del proyecto de investigación aplicada en PyMEs financiado por la ASACTEI, siendo beneficiario la empresa Lipomize SRL. La tecnología de liberación gradual a partir de matrices poliméricas en formulaciones inyectables, es una de las más requeridas en el mundo de la industria farmacéutica. En particular, la más difundida en el mercado internacional es la de microesferas de un copolímero formado por ácido láctico y glicólico (PLGA) que contiene al ingrediente activo dentro de su entramado, el cual es liberado gradualmente en el torrente sanguíneo. Ésta tecnología ha demostrado una eficiencia notable en relación con las otras plataformas disponibles, y su mercado sigue siendo un foco importante de atracción para las compañías farmacéuticas de genéricos y super-genéricos de los países centrales. De hecho, Lipomize ya ha sido contactado por empresas de Estados Unidos y Europa en relación con el desarrollo de las formulaciones genéricas de Lupron (Leuprolide en microesferas de PLGA) y Risperdal Consta (Risperidona en microesferas de PLGA). El objetivo principal del proyecto es alcanzar prototipos fisicoquímicamente estables de dos formulaciones genéricas que utilicen esta tecnología, a fin de ampliar la cartera de formulaciones de la empresa. Es importante destacar que en esta instancia del desarrollo no es necesario realizar pruebas pre-clínicas ya que las mismas suelen realizarse con el acompañamiento en inversión de las empresas interesadas en adquirir el desarrollo. Cabe aclarar además que LIPOMIZE no se dedica a la venta al público de compuestos farmacéuticos como los que se desarrollará, sino que se transfiere (comercializa) la tecnología para que grandes laboratorios se encargue de la producción y venta.**

Campo aplicación: **Qca., Petroqca. y Carboqca.-
Ind. Farmaceutica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **144.500,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN LIPOMIZE SRL**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **NICASTRO, ALCIDES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PLGA; Liberación de drogas; Síntesis de polímeros; microesferas**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Liberación controlada de drogas**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Vinculación Tecnológica "Universidades Agregando Valor"**

Código de identificación: **VT12-UNL6785**

Título: **Diseño de consorcios microbianos degradadores de mezclas de diésel y biodiesel para ser empleados en la biorremediación ex situ de suelos contaminados**

Descripción: **Uno de los principales y continuos problemas ambientales es la contaminación con hidrocarburos resultantes de las actividades relacionadas con el petróleo y sus productos derivados. Así es como la contaminación del suelo con hidrocarburos provoca un daño excesivo a los sistemas locales, dado que la acumulación de dichos poluentes en animales y plantas puede provocar mutaciones y hasta causar la muerte. Particularmente, la contaminación con hidrocarburos conlleva a una pérdida de fertilidad del suelo. En el caso particular del petróleo, los derrames de crudo provocan un desequilibrio al aumentar la cantidad de carbono, descompensando los niveles de nitrógeno y fosfato, por lo que en esas condiciones no es posible el consumo metabólico del carbono. La degradación microbiana constituye el principal proceso de descontaminación natural. Este proceso se puede acelerar y/o mejorar mediante la aplicación de tecnologías de biorremediación.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **90.000,00**

Fecha desde: **02/2017**

hasta: **03/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**MINISTERIO DE EDUCACION / SECRETARÍA DE POLÍTICAS
UNIVERSITARIAS**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2017** fin: **03/2018**

Palabras clave: **biocombustibles; biorremediación; consorcios; enzimas**

Área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Especialidad: **Biorremediación de sistemas contaminados**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **PICT Valorización 2013 (Acelerable)**

Código de identificación: **ANEXO IF-2017-11048983- APN-FONCYT#MCT**

Título: **Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi**

Descripción: **Se propone el desarrollo de un nuevo kit para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas. El kit presenta las siguientes ventajas: a) provee resultados inmediatos; b) es de fácil uso; c) tiene bajo costo; d) es una alternativa de interés como método de "screening" o tamiz; e) es portable (la detección de la inmunoaglutinación puede realizarse visualmente, por lo que permite el diagnóstico en campo o al pie del paciente); f) requiere un entrenamiento mínimo para realizar la toma de muestra y el diagnóstico; g) permite su conservación en heladera, lo cual posibilita extender significativamente su fecha de caducidad (puede permanecer fuera de heladera hasta 24 horas).**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Mal de Chagas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **110.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **09/2018**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACIÓN PRODUCTIVA

Nombre del director: **VEGA, JORGE RUBEN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **09/2018**

Palabras clave: **CHAGAS; DIAGNÓSTICO; INMUNOAGLUTINACIÓN; PORTABILIDAD**

Área del conocimiento: **Tecnología de Laboratorios Médicos (incluye el análisis de muestras de laboratorio y diagnósticos tecnológicos, los biomateriales van en "Biotecnología Industrial")**

Sub-área del conocimiento: **Tecnología de Laboratorios Médicos (incluye el análisis de muestras de laboratorio y diagnósticos tecnológicos, los biomateriales van en "Biotecnología Industrial")**

Especialidad: **Diagnóstico de Enfermedad de Chagas**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT				Total: 1
Tipo de proyecto: Comunicación Científica Código de identificación: 2040-011-16 Título: (de)Volver a la Escuela. Estrategias de fortalecimiento de la educación en ciencias y el desarrollo de cultura científica en el centro norte santafesino Descripción: Visibilizar la investigación científica en escuelas primarias y secundarias, promoviendo las vocaciones científicas. Brindar capacitación en ciencias a Institutos Terciarios de Formación docente localizados en el centro-norte de la Prov. de Santa Fe Campo aplicación: Ciencia y cultura-Sistema educativo Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 40.000,00 Fecha desde: 07/2017 hasta: 08/2018 Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 % Nombre del director: Henning, Gabriela Henning Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 07/2017 fin: 08/2018 Palabras clave: COMUNICACIÓN CIENCIA; PROMOCIÓN VOCACIONES CIENTÍFICAS Área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Sub- área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Especialidad: Comunicación Ciencia				
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT				Total: 1
Tipo de subsidio: Subsidios para organización de eventos CyT Título: Humboldt Kolleg "San Luis School on Surfaces, Interfaces and Catalysis" Descripción: Se financio una Humboldt Kolleg en formato Escuela, donde se presentaron Disertantes nacionales e internacionales proveyendo formación a estudiantes de doctorado, postdoctorado e investigadores jóvenes nacionales e internacionales. Moneda: Euros Monto: 20.000,00 Fecha desde: 06/2018 hasta: 06/2018 Institución/es: FUNDACION ALEXANDER VON HUMBOLDT Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %				
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO				Total: 0
No hay registros cargados				



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2018, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del representante del CD Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha Firma del Director HENNING, GABRIELA PATRICIA