INTEC

UNL CONICET

Instituto de Desarrollo Tecnológico
para la Industria Química
Universidad Nacional del Litoral
Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas

Convocatoria
Becas Doctorales de CONICET
Convocatoria 2017

Tema de Investigación:
Nanogeles a Base de Colágeno para su Aplicación como Sistema de Liberación Controlada de Proteínas

Resumen:

El objetivo del plan de trabajo es la síntesis de nanogeles híbridos dispersos en solución acuosa a partir de colágeno parcialmente hidrolizado y un polímero sintético, que puedan actuar como sistema de transporte y liberación controlada de proteínas. La incorporación de colágeno pretende mejorar la interacción entre la proteína y la matriz polimérica y otorgar biodegradabilidad al material en su conjunto. El trabajo involucra la síntesis de nanogeles, su caracterización morfológica y superficial, y la implementación de ensayos de aplicación específica.

Directores: Dra. Verónica Gonzalez / Dr. Roque Minari

Lugar de Trabajo: INTEC (UNL-CONICET)

Requisitos:
- Menor de 30 años.
- Estudiante avanzado (a graduarse antes del 1 de abril de 2018) o graduado/a reciente de las carreras de Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química, Ingeniería Química o carreras afines.

Documentación Solicitada:
- CV.
- Certificado analítico con aplazos incluidos.
- Promedio histórico de la carrera.

Contacto:
veronikg@santafe-conicet.gov.ar / rjminari@santafe-conicet.gov.ar