

FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

Tipo de Beca y Organismo: Doctoral - Convocatoria Becas UBACyT 2018

Director: Dr. Oscar Edgardo Pérez

Lugar de trabajo: Laboratorio Interdisciplinario de Dinámica Celular y Nanoherramientas.

Departamento de Química Biológica, FCEN-UBA. IQIBICEN-CONICET.

Perfil buscado: Graduado o próximo a graduarse antes del 31/08/2018 en Biología, Química,

Bioquímica, Biotecnología o carreras afines.

Contacto: oscardeindustrias@gmail.com

Cierre de inscripción: Se reciben CV con notas hasta el 18-marzo. Convocatoria inicia el 5 al 23 de marzo de 2018.

Breve descripción del tema:

Desarrollo y evaluación biológica de nanopartículas de quitosano como potenciales sistemas transportadores de bioactivos para el tratamiento de la Degeneración Macular.

Existe una tendencia creciente en favor de hallar bioactivos naturales (ej. Resveratrol) con propiedades terapéuticas que reemplacen a los fármacos sintéticos. La innovación en la tecnología de preservación de componentes naturales es un desafío. En este sentido, las nanopartículas (NPs) permiten encapsular y aumentar la estabilidad física del bioactivo frente a la degradación por agentes externos. Objetivo: desarrollar NPs de quitosano con Resveratrol encapsulado para su posterior evaluación biológica en un modelo in vitro de degeneración macular.