

PROYECTO EBT N 101 CREACION DE UNA EMPRESA DE BASE TECNOLOGICA PARA LA FABRICACION DE UN NANOBIOPOLIMERO

Becas ofrecidas: DOS (2) Becas Internas Postdoctorales

Fecha de recepción de las solicitudes: hasta el 28/11/2014

CONVOCATORIA A

Tareas a realizar:

Desarrollo y caracterización de un espesante “verde” a partir de un nanobiopolímero. Investigar sobre el desarrollo de un producto en el cual se usa un aditivo un nanobiopolimerico. Se estudiará su caracterización físico-química.

Título del plan de trabajo:

“Desarrollo de un producto espesante verde a partir de un nanobiopolímero”.

Directores y Lugar de desarrollo de la beca:

Directora de beca: Dra. María Laura Foresti

Codirectora de beca: Dra. Analía Vazquez

Lugar de trabajo: Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN), Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Requisitos específicos:

Doctor en Química, en Materiales, Biotecnología o Ingeniería Química.

Predisposición a realizar trabajos de desarrollo de procesos y productos.

Conocimientos de inglés (buen nivel).

CONVOCATORIA B

Tareas a realizar:

Optimización de las condiciones de proceso para la obtención de un nanopolímero en sus distintas formas y contenidos de humedad.

Investigar sobre el proceso de fabricación y la optimización de las condiciones de proceso escala laboratorio: temperatura, tiempo, concentración y tipo de fuentes de carbono y nitrógeno. Cambio de escala. Su caracterización físico-química.

Título del plan de trabajo:

“Desarrollo de un nanobiopolímero desde escala laboratorio a escala planta piloto”.

Directores y Lugar de desarrollo de la beca:

Directora de beca: Dra. Patricia Cerruti

Codirectora de beca: Dra. Analía Vazquez

Lugar de trabajo: Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN), Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Requisitos específicos:

Doctor en Biotecnología o en Ingeniería Química.

Predisposición a realizar trabajos de desarrollo de procesos y productos.

Conocimientos de inglés (buen nivel).

Características generales de la beca:

Se detallan en las bases generales de la convocatoria publicadas en <http://web.conicet.gov.ar/documents/16279/0/BasesPDTSmayo2013.pdf>

Presentación:

Los interesados deberán contactarse con la Dra. Analía Vázquez por mail a anvazque@yahoo.com.ar y solicitar una entrevista.

Las propuestas de candidatos serán elevadas por la Dra. Vázquez al CONICET.

Evaluación de los candidatos y otorgamiento de la beca :

Se verificará que los postulantes propuestos cumplan con los requisitos reglamentarios establecidos en las bases de la convocatoria. Las solicitudes que no cumplan con alguno de ellos, serán rechazadas.

Las solicitudes aceptadas serán evaluadas académicamente por la Comisión Asesora de Desarrollo Tecnológico y Social de CONICET y luego el Directorio resolverá el otorgamiento o denegatoria del pedido de beca.