



## Se realizará curso internacional para estudiantes y docentes de ciencias biológicas

15 de Octubre 2015 Por: Noemy Chinchilla Bravo <sup>[1]</sup>

***Centro de Investigación en Biotecnología. (Fotografía con fines ilustrativos)***

El Centro de Investigación en Biotecnología <sup>[2]</sup> del Tecnológico de Costa Rica (TEC), le invita a participar en el **curso Teórico-Práctico Internacional: “Aplicaciones de PCR cuantitativo y técnicas de expresión heteróloga de proteínas como enfoques moleculares para la comprensión de mecanismos biológicos”**.

El curso se desarrollará en el **Centro de Investigación en Biotecnología (CIB)**, <sup>[2]</sup> del **30 de noviembre al 5 de diciembre**, con un horario de **8 a.m. a 6:00 p.m.**

Los participantes aprenderán sobre **aplicaciones de PCR cuantitativo en la evaluación de la expresión genética de líneas celulares normales y patogénicas. Además, desarrollarán habilidades para la expresión y purificación de proteínas heterólogas, para la búsqueda de las condiciones de cristalización de estas proteínas.** Asimismo, **los participantes recibirán las bases introductorias para el procesamiento y visualización de datos cristalográficos de macromoléculas proteicas.** Además recibirán conferencias magistrales y

sesiones de laboratorio.

El curso es dirigido a **estudiantes avanzados de grado en biotecnología, biología, química o áreas afines, así como asistentes de laboratorios académicos e industriales y a profesores e investigadores de áreas relacionadas.**

Para este taller se contará con la participación de la PhD. Elena de Mendoza-Barberà, investigadora en el Departamento de Microbiología, Escuela de Biología. Universidad de Barcelona, la PhD. María Ángeles Corral-Rodríguez, investigadora en el Laboratorio Biomolecular de Resonancia Magnética Nuclear (RMN), Instituto Científico San Raffaele, y con el PhD. Fabián Arenas-Ríos, Investigador en el Instituto de Investigación Biomédica August Pi i Sunyer (IDIBAPS).

Cabe destacar que **las personas interesadas deben postularse para obtener la beca** y así poder llevar el curso. **El cupo es limitado**, no tendrá costo para las personas seleccionadas.

**Las fechas de recepción de postulaciones son hasta el 30 de octubre del 2015.**

#### **Becas y postulaciones:**

Los postulantes deben enviar por correo electrónico:

- Carta de motivación para asistir al curso.
- Curriculum vitae (máximo tres páginas).
- Carta oficial de apoyo de supervisor o jefe inmediato, con el detalle del puesto del participante.

**Envío de postulaciones y consultas:** Johnny Peraza Moraga ([jperaza@tec.ac.cr](mailto:jperaza@tec.ac.cr) [3]; [jperaza@gmail.com](mailto:jperaza@gmail.com) [4]), William Rivera Méndez ([wirivera@tecr.ac.cr](mailto:wirivera@tecr.ac.cr) [5]), Erick Hernández-Carvajal ([erhernandez@tec.ac.cr](mailto:erhernandez@tec.ac.cr) [6]).

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/376>

#### **Enlaces**

- [1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/noemy-chinchilla-bravo>
- [2] <http://www.tec.ac.cr/sitios/docencia/biologia/cib/Paginas/default.aspx>
- [3] <mailto:jperaza@tec.ac.cr>
- [4] <mailto:jperaza@gmail.com>
- [5] <mailto:wirivera@tecr.ac.cr>
- [6] <mailto:erhernandez@tec.ac.cr>