



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Becarán estudiantes que investiguen estructuras microscópicas

13 AGO 2009



Entre los nuevos equipos que adquirió la UCR está el microscopio confocal que tiene el CIEMic (foto Vicerrectoría de Investigación)

Un fondo concursable de becas de investigación para estudiantes de posgrado fue creado entre la Vicerrectoría de Investigación, la decanatura del Sistema de Estudios de Posgrado (SEP) y la dirección del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (CIEMic) de la Universidad de Costa Rica (UCR).

En la Resolución VI-4437-2009 se establece que cada año se otorgarán cuatro becas: una en cada una de las líneas de investigación del CIEMic. Entre ellas están las estructuras biológicas normales, las estructuras patológicas, los biomateriales y los materiales no biológicos.

La beca consistirá en otorgarle 20 horas asistente por 12 meses a los estudiantes de posgrado que ganen el concurso y un máximo de ₡3 millones para gastos de materiales, reactivos y servicios de uso de los equipos del CIEMic.

Las propuestas serán presentadas por estudiantes de posgrado interesados, apoyados por un profesor tutor, quien deberá ser miembro de una de las comisiones del SEP y estar registrado como investigador en la Vicerrectoría de Investigación.

La convocatoria la realizará la dirección del CIEMic, cada año, en el mes de julio y se recibirán las propuestas hasta el mes de octubre.

Esta resolución responde a lo que establece el plan de desarrollo institucional para el periodo 2008-2012, en donde uno de los objetivos estratégicos es generar investigación científica y tecnológica, innovadora, oportuna, pertinente y de calidad, con un enfoque multi-inter y transdisciplinario para posicionarla en el desarrollo nacional e internacional. Además de considerar la política del Consejo Universitario para los años 2010-2014y del Sistema de Estudios de Posgrado, en el sentido de aprovechar los recursos y vincular al SEP con el accionar de las unidades académicas y de investigación, para lograr eficiencia y eficacia en el cumplimiento de los objetivos institucionales.

El CIEMic es un centro de investigación interdisciplinario que depende directamente de la Vicerrectoría de Investigación y tiene como objetivo promover, apoyar y desarrollar proyectos de investigación, que usen como herramienta la microscopia de alta resolución.

Cuenta con dos microscopios electrónicos de transmisión y dos microscopios electrónicos de barrido, detectores espectrométricos de energía dispersiva para análisis elemental, un microscopio industrial de luz polarizada y un microscopio confocal, que podrían ser aprovechado para la realización de la investigación de tesis de estudiantes de posgrado de las áreas de Ingeniería, Ciencias Básicas, Ciencias de la Salud y Ciencias Agroalimentarias.

EL CIEMic imparte anualmente el curso Microscopía Electrónica Básica, a estudiantes del Programa de Posgrado en Biología y semestralmente el curso Microscopía Electrónica I, el cual está abierto a estudiantes de los programas de Posgrado en diversas disciplinas.

[Lidiette Guerrero Portilla.](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

lidiette.guerrero@ucr.ac.cr