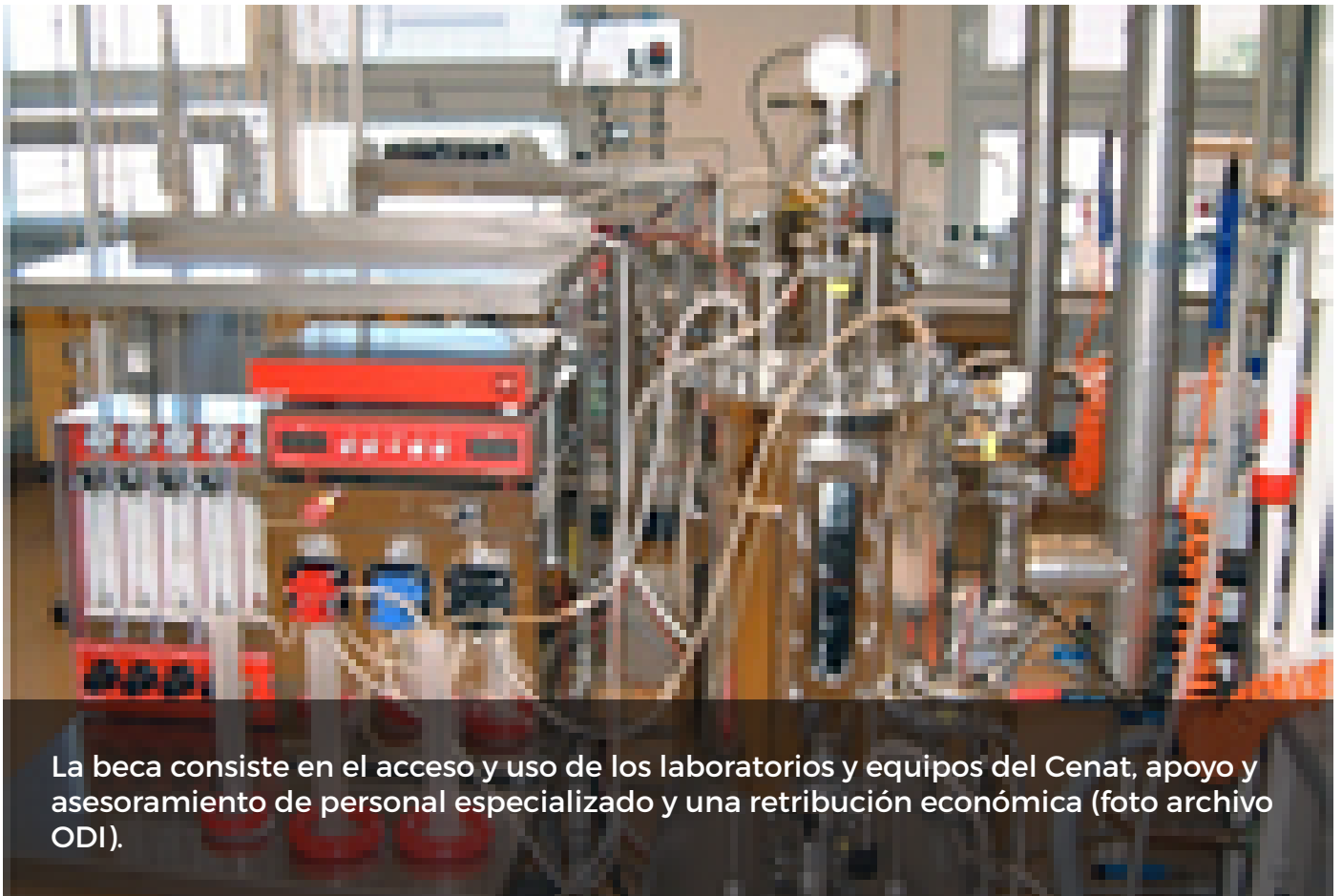




UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Estudiantes de las universidades públicas podrán concursar por becas de Conare-Cenat

1 DIC 2015 Vida UCR



La beca consiste en el acceso y uso de los laboratorios y equipos del Cenat, apoyo y asesoramiento de personal especializado y una retribución económica (foto archivo ODI).

El Consejo Nacional de Rectores ([Conare](#)) y el Centro Nacional de Alta Tecnología ([Cenat](#)) iniciaron la recepción de propuestas de estudiantes avanzados de grado o posgrado de las universidades públicas del país que desarrollen trabajos de investigación inscritos en las unidades académicas respectivas para concursar en el Fondo de becas Conare-Cenat.

Estos trabajos en las modalidades de tesis o proyecto de graduación deben relacionarse con las áreas de computación avanzada, nanotecnología, innovaciones biotecnológicas,

**gestión ambiental (cambio climático, seguridad alimentaria, entre otros), sensores remotos y misiones aerotransportadas.**

La recepción de solicitudes **vence el 11 de diciembre** del 2015. El formulario de solicitud se puede encontrar en el sitio web del Cenat: <http://www.cenat.ac.cr/cenat/programa-de-becas>

La beca consiste en **el acceso y uso de los laboratorios y equipos del Cenat, apoyo y asesoramiento por parte del personal especializado del Centro y una retribución económica** para la compra de reactivos, materiales, alimentación y transporte, entre otros costos.

Se estima que para el 2016 se asignarán entre tres a cinco becas por área, con un plazo de ejecución no mayor a diez meses.

Entre el **26 de febrero al 4 de marzo del 2016 se comunicarán los proyectos seleccionados.**

## Apoyo a los estudiantes

Con el fin de apoyar a los estudiantes y responder a su necesidad de acceso a instalaciones de alta tecnología, como los laboratorios y los equipos especializados con los que cuenta el Cenat, es que se creó el Fondo de becas para que la población estudiantil pueda plasmar sus proyectos.

**Luis Ángel Cubero Montealegre**, estudiante de la carrera de [Ingeniería Mecánica](#) de la Universidad de Costa Rica (UCR), **se refirió a su experiencia como becario del Fondo.** “Me motivó participar en las becas de Conare-Cenat el poder trabajar en un laboratorio, tener la guía de investigadores y conseguir financiamiento para hacer el proyecto, una impresora en 3D”.

Según el becario, “**contar con la beca me ayudó a no dejar el proyecto en papel**, sino que podía hacer la máquina que había diseñado y también darle una aplicabilidad, en este caso que elaborara piezas en el Laboratorio Nacional de Nanotecnología del Cenat”, explicó

Cubero desarrolló su proyecto de graduación *Diseño de una impresora 3D de bajo costo y basada en fotopolimerización, para la microfabricación de dispositivos microfluídicos y arquitecturas con implicaciones en nanobiotecnología.*

**El proyecto consistió en diseñar una impresora 3D** robusta y de resolución micrométrica que trabaja con sustancias químicas en estado líquido que se solidifican (fotopolimerizan) cuando la radiación electromagnética en el espectro ultravioleta incide sobre estas.

Cubero resaltó el apoyo recibido del Fondo de becas e instó a otros estudiantes a concursar por la obtención de la beca y vivir esta experiencia que proporciona a los estudiantes una visión más amplia y complementaria a la formación académica universitaria.





[Patricia Blanco Picado](#)  
Periodista Oficina de Divulgación e Información  
[patricia.blancopicado@ucr.ac.cr](mailto:patricia.blancopicado@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [estudiantes](#), [becas](#), [consejo nacional de rectores](#), [proyectos de graduacion](#), [centro nacional de alta tecnología](#) .