



## TEC demuestra un respaldo clave a la investigación en biotecnología

24 de Septiembre 2015 Por: [Johan Umaña Venegas](#) [1]

*El Centro de Investigación en Biotecnología es una de las instituciones en su tipo más proactivas en el país y la región de Centro América.*

Autoridades universitarias destacan impulso académico a las metas de la Estrategia Siglo XXI y los objetivos de Costa Rica en materia de investigación científica. CIB desarrolla 36 investigaciones de peso, con beneficios concretos para la población costarricense

---

Con la inauguración de las nuevas instalaciones del Centro de Investigación en Biotecnología (CIB) [2], el Tecnológico de Costa Rica [3] da un respaldo trascendental al desarrollo de esta rama de la investigación, tan importante para el progreso del país.

Se trata de una inversión de \$1.500 millones para dotar a la comunidad científica del país de un área dentro del Campus Central del TEC, en la que se ubican laboratorios de primer línea, en las materias de biotecnología vegetal, biotecnología ambiental y aplicaciones biomédicas.

“Las nuevas instalaciones del CIB vienen a potenciar las líneas de investigación en las que se venía trabajando, pero al mismo tiempo permiten intensificar las alianzas estratégicas con el sector productivo, académico, social y comercial del país; en la búsqueda de soluciones que permitan mejorar la calidad de vida del ser humano, en congruencia con las metas del milenio y demás políticas nacionales en ciencia y tecnología”, explicó el doctor Julio César Calvo, rector del TEC, [4] en el acto de inauguración que se llevó a cabo este jueves 24 de setiembre en el Centro de las Artes.

Diputados de la provincia de Cartago, varios diplomáticos y miembros del sector de ciencia y tecnología, entre ellos el director de Investigación y Desarrollo del Ministerio de Ciencia y Tecnología [5], Santiago Núñez, participaron en la actividad que incluyó los discursos del doctor Miguel Rojas, director del CIB, [2] y la máster Ileana Moreira, directora de la Escuela de Biología [6]

“Tenemos todo para atraer inversión extranjera en el campo de la biotecnología. El TEC apostó a fortalecer esta área, ahora esperamos que las autoridades de Gobierno se nos unan a estos esfuerzos y que, juntos, logremos posicionar a Costa Rica en los mercados internacionales, con productos basados en desarrollos biotecnológicos con sello país”, agregó Moreira.

## **Investigaciones de impacto.**

Luego del acto formal de inauguración, Rojas guió a varios invitados por las instalaciones del CIB, donde aprovechó para presentar los laboratorios y los alcances de las investigaciones que ahí se llevan a cabo.

Desarrollos que buscan beneficiar directamente a la población costarricense, como:

Protocolos de micropropagación (cultivo de tejidos in vitro) de especies de interés agrícola, ornamental y medicinal. Mejoramiento genético de plantas. Obtención de fuentes de energía renovables, con uso de microalgas y especies vegetales. Diagnósticos de plagas y enfermedades en cultivos de importancia agrícola. Biocontroladores (hongos, bacterias o insectos) que ayuden a disminuir la dependencia de plaguicidas. Cultivo de células de piel humana para el tratamiento de pacientes con quemaduras.

El CIB cuenta con 34 investigadores y 90 estudiantes asistentes, trabajando en 36 proyectos de investigación.



*Julio César Calvo, rector del TEC, comentó de la importancia de la inversión en tecnología para avanzar en el desarrollo del país.*

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/290>

#### **Enlaces**

- [1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/johan-umana-venegas>
- [2] <http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/biologia/cib/Paginas/default.aspx>
- [3] <http://www.tec.ac.cr/Paginas/index.html>
- [4] <http://www.tec.ac.cr/eltec/rectoria/Paginas/default.aspx>
- [5] <https://www.micit.go.cr/>
- [6] <http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/biologia/Paginas/default.aspx>