

BioTica vincula academia, empresa y gobierno

Marcela Guzmán O.
maguzman@itcr.ac.cr

Como ocurre desde la primera edición de BioTica, *Biotechnología para el Desarrollo*, efectuada en 2008, los objetivos se mantuvieron en el quinto evento de este tipo, efectuado a fines del año anterior: vincular academia, empresa y gobierno en torno a la biotecnología, bajo el liderazgo de la Escuela de Biología del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC).

Esta actividad se lleva a cabo cada dos años y busca fomentar el uso de la biotecnología como una alternativa real de desarrollo para el país.

En palabras del Dr. Miguel Rojas, coordinador del Centro de Investigación en Biotecnología (CIB) del TEC, actualmente la biotecnología se ocupa de la identificación y desarrollo de agentes biológicos naturales o modificados para la eliminación, mitigación y remediación de la contaminación ambiental. También se dedica a aumentar y proteger la producción agrícola para atender a la creciente población global. Otro aspecto importante es el desarrollo y producción de combustibles, materiales y procesos de manufactura utilizando una base biológica. Desde luego, la biotecnología se dedica a la salud humana y animal para detectar y tratar enfermedades y desórdenes metabólicos y bioquímicos. Todo esto se realiza mediante una pujante investigación y desarrollo en entidades públicas y privadas, tanto académicas como industriales. El vicerrector de Investigación y Extensión del TEC, Dr. Milton Villarreal, señala que hoy día, “la biotecnología, sus avances en la frontera del conocimiento, así como sus aplicaciones y sus impactos en múltiples actividades del ser humano, tales como la medicina, la industria farmacéutica, la agricultura y el manejo del ambiente, entre otros, es tema obligado en agendas de instituciones de educación superior, centros de investigación, gobiernos, ONG y sector empresarial”.



Añade que “la biotecnología es uno de los campos con mayor potencial para agregar valor a actividades tradicionales de producción primaria o a otros procesos industriales de transformación; es la forma de poner conocimiento, producto de la investigación científica y el desarrollo tecnológico de punta, en nuevos e innovadores productos y procesos. Esto solo puede ser posible gracias al uso de nuestro principal recurso: el ingenio, la creatividad y el talento de nuestros jóvenes”. Finalmente, aseguró que “Costa Rica sí quiere, sí puede y sí tiene con qué provocar este cambio”.

El Dr. Miguel Rojas se mostró muy satisfecho por los resultados de la V edición de BioTica, ya que los asistentes pudieron escuchar y compartir con conferencistas nacionales de primer nivel y conocer bioemprendimientos de última tecnología que se desarrollan y se financian en el país, lo que reafirma que la biotecnología constituye una posibilidad real de desarrollo, como lo indica el lema del evento. Rojas destacó que BioTica permite reafirmar el liderazgo que tiene el TEC en este campo y aumentar la red de relaciones con el sector gubernamental y privado. Agregó que esto,

sin duda, fomenta una mayor visibilidad de la Escuela a escala nacional e internacional y un posicionamiento de la carrera de ingeniería en biotecnología y del CIB.

Por su parte, el ingeniero Carlos Alvarado, coordinador del comité organizador de BioTica 2014, expresó su satisfacción por los resultados de la actividad. Indicó que lograron todos los objetivos propuestos: la creación de un espacio para la generación de alianzas y de negocios y el establecimiento de redes en el área de la biotecnología; y dar a conocer y proyectar los alcances de la carrera de ingeniería en biotecnología.

Alvarado explicó que para la selección de los expositores quisieron abarcar la situación actual de la biotecnología en Costa Rica y el mundo; la transferencia de la tecnología desde el punto de vista académico y desde el punto de vista de la industria; y casos de éxito que pusieran de relieve que la transferencia de tecnología es posible.

En el evento participaron más de 150 personas, incluyendo un alto número de estudiantes, expositores nacionales e internacionales de gran prestigio y 11 empresas patrocinadoras. ■

Conferencistas

Nombre	Tema
Ing. Gabriela Couto (Uruguay/Costa Rica)	Biotechnología en Costa Rica... ¿Nace o se hace?
Ph.D. Arthur Erdman (EE.UU.)	Experiencia en la transferencia de proyectos de la academia a la empresa: perspectiva académica.
Ph.D. Carlos Encinas (México/EE.UU.)	El papel de la transferencia tecnológica en la industria
Ph.D. Christian Marín y M.B.A. Allan Boruchowicz (Costa Rica)	De la academia a la industria... ¿Cómo lanzar una empresa de biotecnología? <i>Speratum</i> , un caso de éxito.
Ph.D. Marco Chacón (EE.UU.)	Impacto de la biotecnología en la salud pública mediante la formación de alianzas entre entidades gubernamentales, académicas y el sector privado.