



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

14 NOV 2014 Vida UCR



Los estudiantes ganadores del Gran Premio de la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología 2014 de la UCR (foto Laura Rodríguez).

El proyecto **Bancos de Germoplasma Caseros: una alternativa de conservación de semillas hortícolas para la seguridad alimentaria**, desarrollado por los estudiantes Eduardo Salas Jiménez, Alina Solano Madriz y Melissa Thomas Quirós, del Colegio Interamericano de Ciencias Ambientales del CATIE, en Turrialba, obtuvo el **Gran Premio** de la edición 28 de esta feria organizada por la UCR.

El tema desarrollado por los estudiantes turrialbeños pertenece al área de los recursos genéticos. **Un banco de germoplasma es un depósito de semillas y esporas destinado a conservar la diversidad genética de los cultivos y sus especies silvestres relacionadas.** El germoplasma procura localizar, recolectar y conservar plantas consideradas de interés prioritario para una sociedad. La conservación de las semillas se realiza a bajas temperatura para mantener así por muchos años su adecuada viabilidad.

Los jueces de la edición 28 de la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología (FNCYT) también premiaron con sus votos **a seis proyectos científicos más que obtienen a la vez el derecho de participar en la final del Costa Rica ISEF Challenge**, en diciembre próximo, de donde saldrán los proyectos que representarán a Costa Rica en la **Feria Mundial de Ingeniería 2015 de la empresa INTEL**, que se efectuará en Pittsburg, Estados Unidos.



La ganadora del premio Año Internacional de la Cristalografía Eugenia Vargas Siles (foto Laura Rodríguez).

Los seis proyectos galardonados son:

Lámina actuadora de polímeros ejecutada por gradientes de agua para la generación de energía, Colegio Científico de San Carlos, de la estudiante Krystel Barboza Bolaños; **Ecoducha**, Colegio Técnico Profesional de San Sebastián, de los estudiantes Nicol Badilla Pana y Joselyn Ríos Espinoza; **Sistema de orientación y guía para persona ciegas mediante RFID**, Liceo San Rafael de Alajuela, de los estudiantes Andrés Jiménez Zumbado Arnoldo Fornos Obando y Gerson Moraga Quesada; **Isla del Color Urbana en la ciudad tropical húmeda de Upala y efecto de la vegetación para mitigarla**, Colegio Técnico Profesional de Upala, del estudiante Andree Villegas Rodríguez; **Ionización con microondas en vacío para la disociación del monóxido de carbono**, Colegios Científico de San Carlos, de los estudiantes Nathaly Montero Solís, Dalberth Corrales Alpízar y Emmanuel Sancho Quintanilla; **Mecanismo de control biológico de *Hemilia vastatrix* en cultivo del café a través del hongo *Lecanicillium lecanii* en la zona de Turrialba**, Colegio Interamericano de Ciencias Ambientales CATIE Turrialba, de los estudiantes Daniel González Ramírez y Glaver Rodríguez Vega.

Este año la feria celebró el Año Internacional de la Cristalografía, por lo cual se otorgó este premio especial al proyecto **Más que solo cristales**, la cristalografía, de la estudiante Eugenia Vargas Siles, de la Saint Spirit School de Puriscal.

Durante 28 años esta feria de la UCR ha promovido la formación científica y tecnológica y recibe cada año 200 proyectos de las 27 regiones educativas del país. Brinda también capacitaciones a docentes, esto con el fin de orientar el proceso investigativo en las aulas de primaria y secundaria. El reconocimiento para los y las estudiantes, sus centros

educativos y sus tutores y tutoras, en las imágenes de esta galería fotográfica. Fotografías de Laura Rodríguez, de la Oficina de Divulgación e Información.



Estudiantes de los seis proyectos que participarán en el Costa Rica ISEF Challenge en el mes de diciembre (foto Laura Rodríguez).



Por primera vez un estudiante con discapacidad visual competirá en el Costa Rica ISEF Challenge. El vicerrector de Administración de la UCR Dr. Carlos Araya Leandro, entrega la medalla al joven Gerson Moraga Quesada, parte del equipo ganador del Liceo San Rafael de Alajuela (foto Laura Rodríguez).



[María Encarnación Peña Bonilla](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información.
Destacada en: educación y estudios generales
maria.penabonilla@ucr.ac.cr

Etiquetas: [feria](#), [ciencia](#), [tecnología](#), [educacion](#), [proyectos](#), [investigacion](#), [micit](#), [premios](#) .