Talento tico de exportación

Durante una semana, siete jóvenes costarricenses compitieron en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería de Intel

Lucía Carvajal, Cristian Orozco, Karla Jiménez, Alberto Morales, Viviana Morera, Marcela Benavides y Juan Alberto Rodríguez fueron los estudiantes que representaron este año a Costa Rica en Intel ISEF 2007.

Por décimo año consecutivo, Costa Rica participó en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería de Intel (Intel ISEF por siglas en inglés). Esta es la feria intercolegial más importante en todo el mundo.

En esta edición, realizada en la segunda semana de mayo, siete jóvenes de Upala, Santa Clara de San Carlos, Alajuelita, Purral, San Sebastián, y Montes de Oca representaron los colores nacionales. **Cristian Miguel Orozco, Juan Alberto Rodríguez, Alberto Morales, Marcela Benavides, Viviana Morera, Karla Jiménez y Lucía Carvajal**, se midieron al lado de 1.500 estudiantes de 50 países.

Más de 1.200 jueces internacionales evaluaron el talento, ingenio y capacidad de todos los participantes. Los triunfadores de cada una de las 14 categorías se repartieron $4 millones en premios, becas y viajes. Además, el máximo ganador asistirá a la ceremonia de entrega de los premios Nobel, en Estocolmo, Suecia.

Costa Rica inició su participación en ISEF en 1998, y desde entonces, 60 jóvenes nos han representando. En el 2001, obtuvieron una mención honorífica, en el 2004 se ganó un tercer lugar, y el año pasado, de nuevo se obtuvo un tercer lugar.

Y en esta edición, Juan Rodríguez ganó una beca completa para estudiar en el Instituto Tecnológico de Monterrey equivalente a $90.000. Él ganó en la categoría de Premios Especiales.

Delegación de estudiantes costarricenses en Intel ISEF durante su participación en Nuevo México.

INGENIO TICO EN NUEVO MÉXICO

Juan Alberto Rodríguez se graduó el año pasado del colegio Técnico Don Bosco, él desarrolló una especie de guante electrónico para traducir el lenguaje de Lesco (lenguaje para no oyentes). "La comunicación es muy importante, y creo que este tipo de proyectos puede ayudar mucho a las personas, de allí surgió la idea", dijo Rodríguez, de 19 años, quien durante más de 6 meses realizó investigaciones para tener su proyecto listo. Actualmente, Juan estudia Ingeniería en Mantenimiento Industrial en el Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Cristian Orozco dice ser uno de los vecinos más orgullosos de Upala de San Carlos, siempre se ha preocupado por su comunidad, por eso, se interesó en crear un insecticida natural que protegiera los cultivos típicos de la región. Graduado del Colegio Profesional de Upala, desarrolló un insecticida a base de plantas, su trabajo ha tenido tal éxito que ahora está en el proceso de patentarlo.

"Trabajé durante más de un año en este proyecto, pero y al fin lo conseguimos", comentó el joven de 19 años, quien espera muy pronto estudiar Microbiología o Farmacia. Ahora, estaba trabajando para ahorrar dinero para financiarse la universidad, pero debió renunciar para participar en Intel ISEF.

"No tenía el tiempo suficiente para pedir vacaciones, así que debí renunciar, esta es la mejor decisión, porque esta oportunidad de participar en Intel ISEF es única y es un premio a mi amor por el estudio, la superación y mi comunidad", dijo.

A unos cuantos kilómetros de Upala, un grupo de jóvenes de Santa Clara de San Carlos también representó a Costa Rica. **Viviana Morera, Marcela Benavides y Alberto Morales,** egresados del Científico de San Carlos trabajaron en la preservación del pez Gaspar, el cual está en vías de extinción.

"Todo se inició como un trabajo de clases, no como un proyecto de feria científica, pero conforme fuimos avanzando en el proyecto tomamos la decisión de hacerlo", recordó Viviana, de 17 años. El desove de esta especie solo se da una vez al año en Caño Negro, por lo que tuvieron que estar atentos. Cuando se dio, salieron una madrugada, recorrieron más de 100 kilómetros en lastre y dieron con su objetivo.

Marcela, quien actualmente estudia Odontología, comentó que la oportunidad de ir a Intel ISEF les fue de mucho provecho personal y profesional. Igual es el parecer de su compañero Alberto, quien en unos años espera graduarse de Ingeniero en Mantenimiento Industrial del (ITCR).

Y finalmente, Lucía Carvajal y Karla Jiménez completaron la delegación tica. Ellas se graduaron del Científico de San Pedro, y preocupadas por la conservación del ambiente, crearon pintura a través del tratamiento alternativo de los desechos de monitores de computadoras.

En medio de sus estudios universitarios — Lucía en Ingeniería Industrial y Karla en Medicina — las muchachas de 17 años han trabajado a fondo para perfeccionar su proyecto. "Compartimos con otros jóvenes sus inquietudes científicas y sociales, vimos cómo piensan y qué proyectos están haciendo para mejorar su comunidad o país", dijo Karla.

CAMBIO EN EL PROCESO

Estos muchachos visaron su derecho de participar en Intel ISEF porque fueron los ganadores absolutos de la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología, que organiza las universidades estatales con el apoyo del Ministerio de Educación y el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Este año, el proceso se modificó, primero serán las ferias circuitales, las regionales y la nacional, y las institucionales (colegiales) serán las últimas en lugar de la primeras. Es decir, para esta edición, quienes podrán participar en las circuitales son los que ganaron el año pasado en sus colegios y escuelas. Quienes lo hagan este año se incluirán en las del 2008. Para más información, visitá la dirección electrónica www.feriacientifica.ucr.ac.cr

En Detalle

- **¿Quiénes son los estudiantes ticos?** Cristian Orozco, Juan Alberto Rodríguez, Karla Jiménez y Lucía Carvajal; Alberto Morales, Viviana Morera y Marcela Benavides
- **¿Quién es el jurado?** 1.200 académicos y científicos. Deben tener el grado académico de doctorado y al menos 6 años de experiencia laboral en el campo científico o de ingeniería.
- **¿Cuántas categorías son?**.14 categorías científicas

intel Education