PIZARRA Científica y Tecnológica
En La Cima
Guía de Orientación Vocacional

INTEL impulsa la Ciencia y la Tecnología

Experiencias del equipo ganador del premio INNOVACIÓN TECNOLÓGICA del Colegio Técnico Don Bosco, con motivo de su participación en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería 99 en Pensilvania, Estados Unidos de Norteamérica

Componentes INTEL de Costa Rica promueve e impulsa decididamente el mejoramiento de la calidad de la educación costarricense, apoyando programas e iniciativas que permitan a los estudiantes ampliar sus posibilidades educativas a través de la formación en la ciencia y la tecnología.

Es por esta razón que apoya en Costa Rica la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología otorgando el Primer Premio de Innovación Tecnológica, que consiste en la participación de los estudiantes ganadores en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería (ISEF), que se realiza anualmente en los Estados Unidos.

La Ing. Ericka Henríquez Monge, Coordinadora de Proyectos de Relaciones Académicas de Componentes INTEL de Costa Rica, explica que a nivel mundial es la Corporación INTEL la que patrocina la Feria (ISEF), que reúne a los más destacados jóvenes científicos. Estos proyectos se desarrollan en las áreas de Química, Biología, Bioquímica Medicina, Ingeniería, Ciencias de la Tierra y el Espacio, Psicología, Matemática, Zoología, Computación.

En la Feria (ISEF) 1,999 participaron alrededor de 1.500 estudiantes de 32 países quienes aportaron nuevos conocimientos y soluciones creativas a problemas; permitiendo que la juventud genere iniciativas y extienda sus fronteras geográficas en la comunicación de sus hallazgos.

Ganadores mostrando su medalla de semifinales.

Equipo ganador del premio INNOVACIÓN TECNOLÓGICA en 1998

Está integrado por:

César Blanco Chavarría
Alejandro Bonilla Castro
Lucy Molina Ávila
Karol Montero Alfaro
Colegio Técnico Don Bosco

Proyecto:
Sistema para clasificar los insectos adultos más comunes, (aplicación de software)

Premio:
Participación en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería 99 en Pensilvania E.E.U.U. Incluye pasaje, alimentación y hospedaje para los estudiantes y el profesor tutor del proyecto.

Próximas ferias científicas:

- Expotec: Se invita a los colegios técnicos a participar en la Feria Científica y Tecnológica del Colegio Don Bosco el 4, 5 y 6 de noviembre de 1999.
- Ferias Regionales (MEP, MICIT) en Liberia, Puntarenas y Turrialba, se realizarán en octubre - noviembre de 1999.

Experiencias de los estudiantes costarricenses que participaron en la ISEF' 99

El proyecto que los llevó a participar en la ISEF' 99 consiste en una aplicación de software que permite obtener una llave dicotómica para la clasificación de insectos, permitiendo que sea de uso rápido y fácil.

Ganaron una medalla de semifinalistas al reconocerse la calidad de su proyecto. Este proyecto clasificó entre los mejores proyectos porque cumplieron con todos los requisitos científicos, pese a que su categoría de participación fue de invitados y no de competidores.

Según las propias palabras de los estudiantes, un estímulo de la participación en la ISEF de 1,999 fue que varios científicos visitaron su proyecto y salieron muy impresionados; a algunas personas les interesaba comprarlo, hasta les ofrecieron traducirlo al inglés para facilitar su utilización, lo importante de esto es que se valoró una aplicación práctica y potencialmente comercial en la utilización de este software.

Según coincidieron esa experiencia ha ayudado mucho porque se dan cuenta del buen nivel de los proyectos que se presentan en Costa, pese a las limitaciones económicas.

Les resultó valiosísimo además, el cambio y el acercamiento con jóvenes de otras culturas. A todos les gustó mucho una actividad que parece se ha hecho tradicional durante la Feria, el intercambio de pines entre jóvenes de diferentes países, que se los llevan como recuerdo.

A César, uno de los miembros del grupo lo que más le gustó fue la organización de la Feria y lo más gratificante, fue que valió la pena esforzarse seis meses por lo que aprendieron y disfrutaron en el viaje.

A Lucy le gustó mucho las giras biológicas que les organizaron, en especial la realizada al campo para observar las aves: de hecho la clausura de la Feria fue en el Zoológico de Philadelphia. Resultó un acto impresionante para todos los participantes, Philadelphia dejó un grato recuerdo a los estudiantes y acompañantes costarricenses por tres características de la gente del lugar: amables, confiados y honrados.

También, el viaje les deja una gran lección: valorar más lo nuestro, su variedad y riqueza natural ya que Costa Rica es apreciada y reconocida en el extranjero por esta característica.

Participantes de la India en la Feria, observando el funcionario del proyecto.

La gran ganancia para estos jóvenes

- La responsabilidad de representar a su país en un evento internacional de tanto renombre.
- La experiencia de viajar y conocer otro país.
- La motivación para estudiar inglés.
- Conocer las grandes posibilidades de su proyecto.
- Trabajar en equipo para "sacar la tarea".
- El Intercambio y contacto con jóvenes de otras culturas.
- El saltar la barrera del "no puedo" o del "es difícil obtener un premio compitiendo a nivel internacional".
- Mejorar la autoestima y confianza en sí mismos.
- Aprender que vale la pena esforzarse por conseguir sus metas.

No puede dejarse de mencionar la importancia de contar con un educador con verdadera vocación, como el profesor Carlos Eduardo Acosta, quien fue el profesor guía en el proyecto. Animó a los estudiantes a trabajar fuerte y ellos le respondieron, opina la Ing. Ericka Henríquez, quien acompañó por parte de INTEL al grupo que viajó este año a la ISEF.

¡Usted también puede participar!

Los y las invitamos a **BUSCAR LAS OPORTUNIDADES** para aplicar su creatividad.

INTEL desarrolla diversos programas de apoyo a la comunidad y al país en áreas como la educación, el medio ambiente y el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes. Compartiendo sus políticas corporativas y apoyando proyectos que potencialicen las capacidades de los estudiantes, es que juntos lograremos mejorar como sociedad y como país. Te invitamos a ser parte activa en este proceso.

Para uso de