PIZARRA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
En la Cima
Guía de Orientación Vocacional

Intel promueve el estudio de las ciencias y premia el esfuerzo de los jóvenes

Fortalecer las ferias científicas y tecnológicas y las olimpiadas de Física, son algunas de las actividades que realiza Intel Costa Rica

Motivar a los jóvenes en el estudio de las ciencias y las matemáticas, promoviendo las Ferias Científicas y las Olimpiadas de Física, en conjunto con organizaciones educativas costarricenses, es lo que realiza Intel Costa Rica, para destacar y premiar los esfuerzos de los jóvenes en el campo de las ciencias y la tecnología.

Incrementar el número de jóvenes interesados en el estudio de las ciencias, las matemáticas y la tecnología como una herramienta hacia sus futuras profesiones, radica la importancia del desarrollo científico y tecnológico, potencializando al país para la innovación.

Tener la oportunidad de participar en eventos internacionales de renombre, como la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería de Intel, la Olimpiada Iberoamericana de Física o quizá ganar una beca para estudiar en una importante universidad en los Estados Unidos, son algunos de los reconocimientos que Intel premia a los estudiantes.

Olimpiadas Nacionales de Física

Recientemente cuatro jóvenes, de onceavo año, ganadores de las Olimpiadas Nacionales de Física, organizada por la Universidad Nacional, viajaron a Brasil, participaron en la IX Olimpiada Iberoamericana de Física que se realizó del 25 de setiembre al 2 de octubre en Salvado de Bahía, Brasil.

Brian Álvarez del Colegio Experimental Reina de los Ángeles, Daniel López del Colegio Científico de Cartago, Camilo Rojas del Colegio Científico de San Pedro, ganaron la presea de bronce y la destacada participación de Jorge Quesada del Colegio Experimental de Naranjo, quienes fueron los representantes de Costa Rica en este evento Iberoamericano.

"En Brasil al principio estábamos muy asustados, porque tuvimos un poco de mala suerte, ya que habían temas que no habíamos estudiado o que estudiamos poco... entre nosotros comentábamos que esos exámenes eran muy difíciles, sin embargo Don Evelio, nuestro coordinador nos dijo podíamos lograrlo...", comentó Daniel López.

Intel Costa Rica ha colaborado con la Universidad Nacional y el comité de las Olimpiadas Nacionales de Física desde hace 3 años, para fortalecer esta iniciativa que inició hace 8 años, donde se desea lograr mayor participación de jóvenes de todo el país.

Las Olimpiadas inician desde abril, con la participación de estudiantes de 10° y 11° año de colegios públicos y privados, que concursan en tres clasificatorias, resolviendo problemas, donde demuestran sus habilidades y conocimientos en la Física. Mientras los ganadores de undécimo año se seleccionan en julio, para prepararse en las competencias iberoamericanas; la última etapa para los estudiantes de décimo año concluye en noviembre con el nombramiento de tres ganadores nacionales.

"Para el comité organizador, el apoyo que nos ha brindado Intel con el patrocinio de las Olimpiadas Nacionales, ha sido vital e incondicional con nosotros... Esto permite nuestros jóvenes tengan una mayor preparación para la competencia con competidores de otros países; y poder seleccionar dentro de los mejores participantes, los cuatro finalistas que tendrán la oportunidad de competir en la Olimpiada Iberoamericana...", comentó Evelio Hernández coordinador de las Olimpiadas nacionales de Física.

Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería de Intel (ISEF)

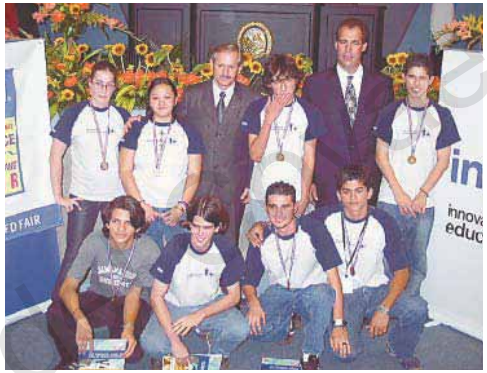
Del 28 al 30 de octubre, se realizó la XVIII Feria Nacional de Ciencia y Tecnología ExpoCiencia 2004, con la exposición de 190 proyectos y 420 estudiantes de todo el país, donde presentaron sus trabajos investigativos, en el complejo deportivo de la Universidad de Costa Rica.

La actividad culminó con la premiación a los mejores proyectos en las categorías de Innovación Científica, Innovación Tecnológica e Innovación Tecnológica para el Desarrollo Sostenible, donde los estudiantes galardonados participarán en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería de Intel (ISEF 2005), que se realizará en el estado de Arizona, Estados Unidos.

Camilo Rojas, Yuen Wa Wong y Fany Siss, del Colegio Científico de San Pedro de Montes de Oca, ganaron el Premio de Innovación Científica con el proyecto "Uso del cálculo diferencial para minimizar el material requerido en la fabricación de envases cilíndricos".

Darwin Trejos Castro y Jonathan Méndez García, del Centro Educativo CTP Guaycará (Golfito), recibieron el premio de Innovación Tecnológica por su proyecto "Tortave, una solución al problema de contaminación por desechos de la industria avícola"

Camilo Rojas, Yuen Wa Wong y Fanny Siss del Colegio Científico de San Pedro, son uno de los 3 grupos ganadores que participarán en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería de Intel (Intel(r) ISEF 2005), los acompaña su tutor.



Estudiantes del Colegio Científico de San Pedro, del Centro Educativo CTP Guaycará en (Golfito y los del Colegio Científico de San Carlos, junto al Ministro de Ciencia y Tecnología, Fernando Gutiérrez y el Gerente General de Intel Costa Rica, Bill Abraham, son los grandes finalistas que representarán a Costa Rica en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería de Intel (Intel ISEF 2005), en Arizona, Estados Unidos

El premio a la Innovación Tecnológica en Desarrollo Sostenible se le otorgó a Fabián Vásquez, Emanuelle Vargas y Virgilio Solís, del Colegio Científico de San Carlos (zona norte).

"No lo puedo creer... iniciamos este proyecto buscando soluciones para nuestro problema y ahora vamos para Arizona a participar en una feria internacional", afirmó --emocionadísimo-- Darwin Trejos.

Al igual que sus compañeros ganadores, tendrán mucho trabajo por delante, perfeccionando sus investigaciones y preparando los materiales que llevarán consigo a la Intel ISEF2005, que celebrará del 8 al 14 de mayo del 2005 en Phoenix, Arizona, Estados Unidos, donde se reunirán más de 1400 estudiantes de 40 países, para exponer sus proyectos.

Intel Costa Rica, felicita a estos jóvenes ganadores, quienes representan a Costa Rica en grandes eventos a nivel mundial, además de la importancia que radica en motivar a los jóvenes a estudiar los campos de las ciencias, las matemáticas y la tecnología, que a su vez contribuye al desarrollo de los ingenieros y científicos del futuro, vital para estimular la investigación en el país y fortalece el bienestar y el desarrollo de Costa Rica.

Fuente consultada:
Evelio Hernández, coordinador de las Olimpiadas Nacionales de Física, Universidad Nacional

Mary Helen Bialas, Gerente Educativa de Intel Costa Rica, junto a Jorge Quesada, Brian Álvarez, Camilo Rojas y Daniel López, quienes representaron a Costa Rica en la IX Olimpiada Iberoamericana de Física en Salvado de Bahía de Brasil y tres de ellos ganaron medalla de bronce en estas justas.