PIZARRA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

En la Cima
Guía de Orientación Vocacional

Enseñanza de las Ciencias y la Matemática...

GRANDES OPORTUNIDADES TE ESPERAN...

Nuestro país, ante el nuevo entorno económico, requiere impulsar las carreras científico- tecnológicas, de manera que más jóvenes se interesen en estudiarlas y así abrir más oportunidades al desarrollo de la sociedad, elevar los niveles de producción, la calidad y la competencia en los mercados globales.

Este esfuerzo se obtiene basándose en la aplicación de la creatividad y las oportunidades que ofrecen las Ciencias y la Matemática, y requiere fortalecer la enseñanza de esas disciplinas en la educación primaria y secundaria.

Actualmente hay un déficit, tanto de estudiantes que escogen carreras científico- tecnológicas, como de profesionales graduados en la enseñanza de las Ciencias y la Matemática; situación que el país hace esfuerzos concertados para cambiar en los próximos años.

Es indudable que si como sociedad se invierten recursos y esfuerzos en dotar a las escuelas y colegios de educadores con vocación y con alta calidad académica, estaremos contribuyendo con nuestro país.

Los estudiantes interesados en las ciencias y la matemática, encontrarán muy buenas oportunidades de trabajo como educadores especializados en estas materias, y tendrán a la vez la oportunidad de mejorar con su contribución profesional la educación científico-tecnológico y por ende aportar al desarrollo del país.

¿ Y cuál es la opinión de un grupo de jóvenes universitarios, futuros profesionales de enseñanza en las Ciencias y la Matemática ?

Los visitamos durante la exposición de los proyectos realizados en su práctica o experiencia docente, en la Facultad de Educación de la Universidad de Costa Rica.

"Estas carreras son muy importantes, requieren de esfuerzo y de vocación..., la cual se reflejaría en el desarrollo del país..., trabajar en el aula es una oportunidad de contribuir en la transformación de la sociedad."

"La matemática es muy importante, el mundo se mueve por ella, en lo cotidiano y en lo complejo..., La carrera desarrolla destrezas para nutrir la mentalidad abierta..., el ambiente es muy bonito, más que competitivo es cooperativo".

"Para hacer de la enseñanza algo interesante y lejos de ser aburrida, se cuenta con una gran cantidad de herramientas: se pueden hacer juegos, usar la tecnología..., depende de nosotros convertir la enseñanza de la matemática en una materia interesante, cercana a cada uno de nuestros estudiantes, y despertar así un cambio en cómo ellos pueden enfrentar la vida y a sí mismos".

"Hay suficiente demanda en el mercado, nosotros no hemos terminado la carrera y ya trabajamos dando clases particulares."

Y con respecto a las Ciencias: "Desde estas profesiones se puede propulsar la mentalidad científica que necesita el país."

"Seguir el llamado de la vocación es lo mejor para hacer las cosas bien..., muchas personas no saben qué abarca la enseñanza de las ciencias; nos prepara con suficientes bases en Física, Biología y Química, une estas tres áreas para que podamos ofrecer la materia en forma integrada..., es necesario estar en constante aprendizaje, actualizándose, pues con gran rapidez, gracias a los avances tecnológicos, la ficción y la realidad se ven unidas. "

Nuestro agradecimiento a: Randall Quirós Badilla, Rosaura Navarro Brenes, Katherine Abarca Solís, Gersan Sandoval Díaz, Házel Méndez Salazar, Luz Miriam Ramírez Carranza, Yulia Barrantes Sirias y Daniel Ortega Vindas, estudiantes de la Universidad de Costa Rica con excelentes expectativas.

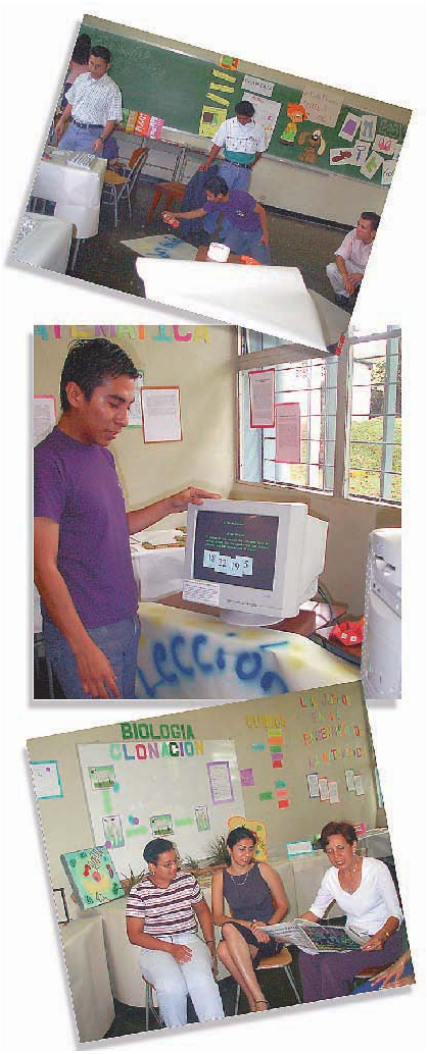
Universidades estatales y privadas que ofrecen formación profesional en la Enseñanza de las Ciencias y la Matemática

Universidad	Teléfonos
Costa Rica (UCR)	207-5382
Nacional (UNA)	277-3324 / 277- 3320
Estatal a Distancia (UNED)	224-9216
Tecnológico (ITCR)	550-2225
Adventista (UNADECA)	441-5622
Americana (UAM)	258-1165
Católica (A. Llorente y Lafuente)	224-8767
Central (UC)	224-0551
San José	224-8100
La Salle	290-1010
Latina de Costa Rica (UNILAT)	224-1920

Otorgan: Profesorado, Bachillerato y Licenciaura

Intel Costa Rica premia la calidad y vocación de educadores

Otro ejemplo que se ha dado en el reconocimiento a educadores en el área científica es el del Profesor Carlos Acosta Chacón del Colegio Técnico Don Bosco, premiado por Intel Costa Rica, " Al Mejor Profesor de Ciencias"; por su creatividad y su esfuerzo en el desarrollo de la cultura científico-tecnológica. El reconocimiento es entregado por haber fomentado en sus estudiantes el interés por las ciencias, quienes han obtenido en varias ocasiones, premios especiales en las Ferias Científicas y Tecnológicas. Un mérito de gran valor, porque el interés por las ciencias está presente en quienes desean continuar sus estudios superiores en esta área, como en los que prefieren otras carreras.



Intel® Educar para el Futuro
con la colaboración de Microsoft

Intel Corporation considera la formación del educador y su continua actualización en los temas educativos y metodologías pedagógicas, como punto clave para lograr una mayor calidad en la educación para los estudiantes, y un medio para aportar al sistema educativo.

Dado lo anterior Intel Costa Rica desarrolla varios programas, donde uno de los más importantes es *Intel Educar para el Futuro*, un programa internacional de capacitación en innovación educativa para educadores. Consiste en capacitar a los educadores en el uso efectivo de la tecnología aplicada en el aula. El curso, de 60 horas, se centra en el desarrollo de planes de unidad de los programas oficiales de estudio del Ministerio de Educación Pública, mediante la utilización de aplicaciones de programas de cómputo como Microsoft Office 2000 y uso de la Internet. El propósito del programa es capacitar a los docentes en el diseño de ambientes de aprendizaje constructivo, de manera que se integre la tecnología informática y potencialice el aprendizaje en los estudiantes y en los educadores.

Intel Costa Rica inició el programa el año pasado, con la colaboración del Ministerio de Educación Pública y la Fundación Omar Dengo, quienes a la fecha han capacitado más de dos mil educadores.

¿Cómo puede participar?

Si usted es educador activo de primaria o de secundaria, del sector público o privado, y tiene una actitud innovadora, abierta al cambio pedagógico, con el deseo de prepararse mejor para la enseñanza del futuro, puede solicitar mayor información al teléfono 258-5060 extensiones 163 o 113 o por correo electrónico: intel.educar@fod.ac.cr

Implementado por:
Componentes Intel de Costa Rica
Fundación Omar Dengo
Ministerio de Educación Pública

intel®