



Cierran brechas de destrezas y conocimiento

# Nuevos énfasis en carreras científicas y tecnológicas



**C**rear las nuevas tecnologías mediante investigación avanzada es el reto del futuro, por el cual los estudiantes deben prepararse. Es por este motivo que las carreras universitarias requieren de nuevas especializaciones para llegar al punto óptimo de la calidad de la educación y completar las necesidades de las empresas tecnológicas.

Para Intel es de gran importancia la especialización de los nuevos ingenieros en diseño de computadoras, diseño de sistemas y ciencias materiales, ya que son el pilar de creación y mejoramiento de sus productos como los microprocesadores y sus accesorios periféricos para computadoras.

Hoy gracias al trabajo conjunto entre Intel, la Universidad de Costa Rica y el Instituto Tecnológico de Costa Rica, han logrado nuevas especializaciones en las ingenierías electrónica, ciencias materiales y la computación.

El Instituto Tecnológico de Cos-

ta Rica abrirá para el año 2004, una nueva carrera en Microelectrónica, una rama de las Ciencias Materiales donde se estudian las relaciones entre la estructura de los materiales semiconductores y los metales polímeros para entender la capacidad conductual en el proceso de fabricación de micro componentes electrónicos.

Este año ambas universidades, la Universidad de Costa Rica y el Instituto Tecnológico de Costa Rica abrieron en las escuelas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, respectivamente la especialidad de ingeniería de computadoras con énfasis en el diseño de hardware y circuitos integrados, donde los estudiantes aplican nuevas tecnologías para aprender a diseñar y probar componentes semiconductores.

En la carrera de Ciencias de Cómputo en ambas universidades, abrirán cursos en sistemas de redes inalámbricas para conocer las estructura técnica y física de los sistemas y estudiar sus beneficios y el

manejo de los equipos tecnológicos logrando mejores respaldos investigativos.

Además la Universidad de Costa Rica, en la Escuela de Ciencias de la Computación e Informática, tendrá nuevos cursos con tecnología avanzada en el campo de la robótica, donde los estudiantes aprenderán de sus principios y sus funciones, para acelerar el avance tecnológico y sus investigaciones.

Intel Costa Rica ha invertido más de \$1.5 millones de dólares para apoyar a estas nuevas carreras, brindando capacitación al profesorado y equipo de laboratorio tecnología de punta, para beneficiar la formación de los estudiantes de estas ramas profesionales en ciencia y tecnología.

Intel apoya a la educación técnica y científica, para el mejoramiento de la calidad de la enseñanza y capacita futuros profesionales en la investigación y uso de la tecnología siendo un aporte al desarrollo global.



ITCR y UCR  
inician  
nuevas  
especializaciones

intel®  
innovación en  
educación