



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Feria de Ciencia y Tecnología estimula el desarrollo de vocaciones científicas

3 SEPT 2015 Gestión UCR



La UCR contribuye a crear un semillero de científicos en el país por medio de la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología, que este año llega a su edición número 29 (foto archivo ODI).

Con **30 años de experiencia** en la realización de la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología, la Universidad de Costa Rica (UCR) contribuye a crear un **semillero de futuros científicos** en el país. Estas ferias representan una **oportunidad para la niñez y la juventud** de adquirir conocimientos, habilidades investigativas, pensamiento crítico e interés por los aportes de la ciencia a la sociedad.

De la misma manera, la Feria ha sido pionera en la **popularización de la ciencia y la tecnología** entre la población estudiantil de escuelas y colegios, y ha logrado un gran impacto en el desarrollo de la **cultura científica**.

El origen de las ferias de ciencia y tecnología en el país se remonta a 1977, con la organización de la I Feria Científica en la UCR, en la que estudiantes de la Cátedra de Enseñanza de las Ciencias elaboraban un proyecto de investigación.

Desde 1984, la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología es un programa de extensión docente de la [Facultad de Educación](#) de la UCR, inscrito en la Vicerrectoría de Acción Social y coordinado por la Escuela de Formación Docente.



En la última década, más de 4000 estudiantes de primaria y secundaria han participado en la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología con la presentación de proyectos de investigación (foto archivo ODI).

En la última década, cerca de **4000 estudiantes de primaria y secundaria** de todo el país han participado en la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología con la presentación de **más de 2000 proyectos** de indagación e investigación científica y social.

En estas ferias participan **docentes universitarios y de escuelas y colegios** y representantes de la **empresa privada**, que se desempeñan como tutores de los proyectos, asesores, jueces y colaboradores de la organización.

La capacitación ha estado presente a lo largo de este proceso, por medio de cursos sobre la organización de ferias de ciencia y tecnología, la enseñanza de las Ciencias y la formación de niños, niñas y jóvenes científicos.

La UCR provee los recursos financieros para el traslado, hospedaje y alimentación de los estudiantes de las zonas alejadas del país, así como facilita la logística en aspectos de seguridad, uso de instalaciones, apoyo en salud y en equipos tecnológicos.



Estudiantes de todas partes del país participan en las diferentes ediciones de la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología (foto archivo ODI).

La Feria Nacional de Ciencia y Tecnología es un **esfuerzo de varias instituciones**, entre estas las universidades públicas, los ministerios de Ciencia y Tecnología, Educación Pública y el Consejo Nacional para las Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Conicit). **Tiene como objetivo generar un cambio cultural en favor de la ciencia y la tecnología.**

Este año, la **edición 29** de esta feria se realizará el 11, 12 y 13 de noviembre próximo, en las Instalaciones Deportivas de la UCR, en Sabanilla de Montes de Oca.

Vocaciones científicas

De acuerdo con un estudio realizado en el 2011 sobre algunos **elementos que intervienen** en el desarrollo de las vocaciones científicas y tecnológicas, las ferias les permiten a los estudiantes una mayor **comprensión de la realidad** y un aprendizaje más efectivo de las ciencias naturales. Esto se debe a que las ferias están basadas en un **proceso sistemático de aplicación del método científico** y de la indagación.

Asimismo, mediante la participación y la exposición de los proyectos y el juzgamiento durante el proceso, los participantes **reflexionan acerca del quehacer científico y tecnológico**. En la interacción con los jueces y especialistas obtienen recomendaciones y se motivan para mejorar sus iniciativas, además de reafirmar sus preferencias por un área temática determinada.

Otro aspecto que incide positivamente en el desarrollo de vocaciones por la ciencia y la tecnología es la **participación de los estudiantes de colegio más destacados en ferias internacionales**, como la Feria Intel o Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería (**ISEF**, en inglés) –la más reconocida a escala mundial –, que se realiza anualmente en Estados Unidos. Este tipo de evento les proporciona a los jóvenes un contacto directo con reconocidos científicos, premios Nobel y otros estudiantes de alrededor de 70 países.



[Patricia Blanco Picado](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
patricia.blancopicado@ucr.ac.cr

Etiquetas: [feria](#), [ciencia](#), [tecnología](#), [primaria](#), [secundaria](#), [vocacion](#), [facultad de educacion](#), .