UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

El mundo de la física se abre al público en la UCR

12 ABR 2011 Ciencia y Tecnología

El Dr. Ernesto Montero explicó cómo es que el ojo humano percibe los colores (foto Laura Rodríguez).

Con coloquios, conferencias y talleres de diversos temas un grupo de estudiantes y docentes de la Escuela de Física de la Universidad de Costa Rica busca fomentar el aprendizaje entre los alumnos y acercar al público general hacia esta fascinante área del conocimiento.

La agrupación CONFER integrada por estudiantes y docentes de la Escuela de Física plantea alternativas para desarrollar el conocimiento científico proyectándose hacia el público en general y apoyando la investigación en pregrado. Para ello, **desarrollan durante este semestre coloquios de nueva física y talleres.**

Como parte de esta iniciativa, se realizó el pasado 30 de marzo, la ***Conferencia Física del color*** que impartió el Dr. Ernesto Montero Zeledón, invitado de la Escuela de Física del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

¿Realmente existen siete colores? ¿Cómo percibimos el color? ¿Cuántos tipos de blanco existen? y ¿Todos los animales ven los mismos colores? Fueron algunas de las preguntas que respondió el investigador.

Las pruebas de daltonismo que hizo el expositor despertaron el interés del público (foto Laura Rodríguez).

Entre los datos curiosos que compartió con los asistentes a la charla está que toda radiación que esté fuera de nuestro espectro visible es negra o trasparente porque no la podemos percibir. Además explicó que el sol es de color blanco aunque lo vemos amarillo porque la luz se dispersa al entrar en la atmósfera.

En su opinión, **la física del color es una rama de la física que entra en contacto directo con la biología,** pues para entender el color es necesario conocer la anatomía del ojo. Y aunque se piensa que el color es algo que sólo interesa a los artistas, él opina que es un tema que los físicos deben investigar aún más.

Manuel Ortega Rodríguez, profesor catedrático de la Escuela de Física y miembro del CONFER, explicó que **se realizará un coloquio por mes, el próximo será sobre "El significado de la superconductividad, a 100 años de su descubrimiento"** y se llevará a cabo el 27 de abril en el aula 308 de Física y Matemáticas.

Además estarán ofreciendo talleres para estudiantes de física y abiertos a todo público, especialmente a aquellas personas con inclinación científica. Los días viernes a las 10:00 a.m en el aula 308 los talleres son sobre mecánica cuántica y sus paradojas, y los sábados a la misma hora en el aula 412, sobre dinámicas de fluidos, teoría de grupos continuos y teoría de cuerdas.

Para obtener más información sobre los coloquios y talleres los interesados pueden comunicarse con el profesor Manuel Ortega al correo electrónico: mortega@fisica.ucr.ac.cr. Los talleres que ya se han realizado están disponibles en video en el sitio el Instituto de Física Teórica www.iftucr.org.

Katzy O`neal Coto
Periodista Oficina de Divulgación e Información
katzy.oneal@ucr.ac.cr

Etiquetas: instituto de fisica teorica, teoria del color, fisica, coloquio, dr, ernesto montero zeledon, instituto tecnologico de costa rica.