

# Aplicación de tecnología en electrónica, programación y robótica

• La División Académica de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) organizó la Expo TIC abril 2016



Proyecto: CD interactivo que permite a los niños jugar e identificar colores



Proyecto: Semáforo con arduino



Proyecto: Robot inteligente seguidor en línea



Los estudiantes mostraron su talento creativo a las autoridades universitarias

120 personas asistieron a la presentación de los 25 proyectos que elaboraron estudiantes de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) áreas: Sistemas Informáticos, Redes y Telecomunicaciones y Multimedia y Comercio Electrónico, el 15 de abril.

José Luis Martínez Rivera, director de la División Académica de TIC y profesores-evaluadores llevaron a cabo un recorrido por la "Expo TIC abril 2016", constatando el resultado de la formación académica a través de prototipos tecnológicos innovadores.

Jorge Antonio Domínguez Vázquez y Everth Antonio Sanabria Soberano, alumnos de TIC área Redes y Telecomunicaciones, diseñaron un semáforo vehicular inteligente con tecnología arduino, una plataforma de electrónica abierta

para la creación de prototipos basada en software y hardware flexibles y fáciles de usar. Arduino puede tomar información del entorno a través de sus pines de entrada de una gama de sensores y afectar aquello que le rodea controlando luces, motores y otros actuadores.

Jocelin Chablé Arreola, estudiante de TIC área Multimedia y Comercio Electrónico creó un disco compacto interactivo que permite a los niños jugar e identificar colores a través de textos, audios, vídeo animación, efecto visual, gráficos y fotos.

Los proyectos expuestos motivan a los alumnos de nuevo ingreso a desarrollar su talento creativo y a poner énfasis en el emprendimiento.