

## INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- 1. Participación de estudiantes del programa en ExpoCamello 2015:** Este evento se constituye como el evento de emprendimiento más importante del Eje Cafetero, realizado desde el año 2002 por la Cámara de Comercio de Pereira. Con el fin de familiarizar a los estudiantes del programa con los temas de innovación y emprendimiento, en el año 2015 un grupo de estudiantes del programa asistieron a esta importante feria, ampliando sus conocimientos en esta temática de tal forma que la creación de empresa de base tecnológica se convierta en una opción más de vida.



- 2. Visita INAOE México:** En el mes de mayo del año anterior, el programa recibió la visita del Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica de México (INAOE), quienes en medio del convenio de cooperación existente entre el Grupo de Investigación en Astroingeniería Alfa Orión y este centro de formación, aplicaron a estudiantes y recién egresados de nuestra facultad pruebas clasificatorias para la asignación de becas para cursar estudios en esta institución Mexicana. De 30 estudiantes que presentaron la prueba, 7 se hicieron merecedores de beca, 4 de ellos del programa de Ing. Física, 2 de Ing. Electrónica y 1 de Ing. Eléctrica.



3. **Visita Técnica Ingenio Risaralda:** En el mismo mes de mayo de 2016, un grupo de 20 estudiantes del programa realizaron una visita técnica a las instalaciones de la empresa Ingenio Risaralda. En esta actividad los estudiantes observaron los sistemas de automatización y control con los que cuenta esta empresa en el área del tratamiento del azúcar, al igual que la moderna planta de biocombustibles para la producción de alcohol carburante.



- 4. Visita Periódico la Tarde:** En el mes de noviembre del año 2015 10 estudiantes del programa visitaron las instalaciones del periódico La Tarde, teniendo la posibilidad el proceso de elaboración del diario en la moderna planta que se encuentra en la vía a Armenia.



- 5. Profesor del Programa Recibe Premio Nacional:** En el mes de junio de 2015, el profesor del programa Mellember Arias Zabala recibió el premio Scratch Colombia 2015, otorgado por los Ministerios de Educación y de Tecnologías de la Información y la Comunicación, en el marco del proyecto EdukaTIC 2015.

Inicio | Accesibilidad | Mapa del Sitio | Atención al Ciudadano | Peticiones, Quejas y Reclamos | Correo | RSS

UTP Universidad Tecnológica de Pereira

Oficina de Comunicaciones

Comunicados | Los Medios | Noticias | Opinión | Buscar Noticias | Campus inForma | Campus TV - | Uiversidad |

Inicio » Noticias » Premio Scratch Colombia 2015 para docente UTP

### Premio Scratch Colombia 2015 para docente UTP



El Ing. Mellemer Arias Zabala docente del programa de Ingeniería Electrónica y Física de la Universidad Tecnológica de Pereira fue el ganador del premio Scratch Colombia 2015, otorgado en el marco de EdukaTIC 2015.

Este es un encuentro de docentes y directivos escolares colombianos interesados en hacer un uso intencionado, enfocado y efectivo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en procesos escolares. El evento fue organizado por la universidad Icesi, el portal Eduteka y la fundación Gabriel Piedrahita Uribe.

Este es otro reconocimiento que recibe el docente, ya que en el año 2013 ganó la convocatoria de ICT Training for Colombian Teachers que le permitió viajar a Corea del Sur a realizar estudios; esta convocatoria fue realizada por la oficina de innovación del Ministerio de Educación y en el año 2014 ganó el regional de experiencias educativas significativas utilizando las TIC, organizado por Computadores para Educar y que reunía los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca.

Scratch es un entorno de aprendizaje de lenguaje de programación, que permite investigar, introducirse y jugar con la programación de computadores utilizando una interfaz gráfica muy sencilla.

Entre sus características se tiene que el programa se basa en bloques gráficos y en una interfaz muy sencilla e intuitiva, maneja un entorno colaborativo virtual y se puede utilizar desde muchos lugares gracias a que es un programa en la red y, si se carece de una conexión a Internet, dispone de una versión que se puede instalar.

Última actualización: Jueves, Junio 11, 2015 5:02 PM  
Por: Usuarios

### El concurso 'la mirada de los jóvenes a la salud' ya tiene 9 semifinalistas

Cinco piezas fueron seleccionadas en la categoría diseño de infografías y cuatro videos en la categoría diseño de material audiovisual (video o audio). En el primer caso, los trabajos son de estudiantes de diferentes carreras de la Universidad del Cauca, en Popayán; la Universidad Francisco de Paula Santander, de Cúcuta; Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Universidad Popular del Cesar, en Valledupar; Corporación Universitaria Minuto de Dios (Uniminuto), en Bogotá, y la Universidad Católica de Pereira.

En el caso de los videos, los estudiantes cursan sus carreras en la Universidad Autónoma de Occidente, de Cali; el Politécnico Gran Colombiano, de Bogotá; la alianza Sena-Fundación Universitaria del Área Andina, en Bogotá, y la Universidad de los Llanos, de Villavicencio.

Las propuestas fueron revisadas inicialmente por un comité técnico del observatorio Así Vamos en Salud, el cual verificó su solidez conceptual y técnica frente a los contenidos en salud. Un total de 65 trabajos pasaron a la siguiente etapa en la que un jurado calificador seleccionó nueve, que hoy están en la página oficial del concurso para que los

6. **Programa de Ingeniería Electrónica pasa a 10 Semestres Día:** Mediante acuerdo N° 59 del 9 de diciembre de 2015, el Consejo Superior de la Universidad aprobó el plan de estudios del programa de ingeniería electrónica en 10 semestres jornada diurna. Este cambio busca adaptar el programa a la población que está atendiendo actualmente, la cual está conformada mayoritariamente por jóvenes recién egresados de instituciones de educación media del país, cuya condición se ajusta más a la educación diurna que en jornada especial.
7. **Contratación Docente:** Durante el año 2015 se logró el aumento de la planta docente del programa en una plaza transitoria de medio tiempo, la cual ha venido siendo ocupada por el egresado del programa y estudiante de la Maestría en Ingeniería Eléctrica Andrés Felipe Calvo Salcedo.
8. **Equipos y Laboratorios:** Durante el año 2015, y mediante la convocatoria de proyectos PARCE, se logró la adquisición de una ruteadora de circuitos impresos con sus accesorios, para de esta forma actualizar el laboratorio de desarrollo electrónico de tal forma que estudiantes y profesores de la facultad tengan la posibilidad de desarrollar sus prototipos siguiendo los estándares internacionales en el desarrollo de circuitos electrónicos. También se logró la compra, mediante el presupuesto anual, de 5 tarjetas de procesamiento digital de señales, gracias a las cuales fue posible fortalecer el laboratorio de sistemas digitales.