



COMUNICADO DE PRENSA 133

Prográmese para celebrar los 25 años de fundación de la Escuela de Ingeniería Civil con el Congreso Internacional de Innovación en Ingeniería

Con el objetivo de compartir y difundir los conocimientos, ideas y experiencias nacionales e internacionales, adquiridos por medio de la investigación, el ejercicio profesional de nuevas tecnologías en las diferentes ramas de la ingeniería, se llevará a cabo en el marco de la celebración de los 25 años de fundación de la Escuela de Ingeniería Civil, el Congreso Internacional de Innovación en Ingeniería, el cual se realizará el 30 de septiembre y el 4 de octubre de 2019.

En el Congreso participarán expertos de Holanda, España, China, México, Estados Unidos, Brasil, Chile, Perú y Colombia, con conferencias alrededor de las Innovación en las áreas de administración aplicada a la ingeniería, estructuras, construcción y materiales, infraestructura de carreteras, transporte, geomántica, geotecnia, hidráulica e hidrológica entre otros, que pretende generar espacios para dar a conocer propuestas innovadoras que se plantean a nivel internacional para enfrentar los desafíos a los que actualmente se enfrenta el ingeniero civil.

Al respecto Jazmín Abril, directora de la Escuela de Ingeniería civil, se refirió a las actividades académicas y concursos programados para celebrar los 25 años del Programa, en las que podrán participar estudiantes de pregrado y posgrado, profesionales de Ingeniería Civil, ingeniería de Transporte y Vías, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Arquitectura, técnicos y tecnólogos de obras civiles.

Participe en los Cursos cortos

El lunes 30 de septiembre se llevará a cabo el curso "Cómo ser líder hoy desde la innovación en la gestión de proyectos", que permitirá a los participantes desarrollar habilidades para la gestión de proyectos con enfoque ágil y la adecuada ejecución de recursos. Este curso será impartido por Jaime A Ferro, Gerente de Proyectos PMP Big Data Scientis y Rodrigo Erazo, Bussines Coaching.

"Control en Tiempo Real de Sistemas Hidráulicos", es un curso teórico-práctico de 16 horas que se desarrollará a través de conferencias magistrales y talleres computaciones para el modelado con Matlab y será dictado por la doctora Klaudia Horváth Ingeniera Ambiental de la Universidad de Tecnología y Economía de Budapest, con maestría en Hidro-informática y Gestión del Agua, doctorado en Ingeniería Civil y postdoctorados en investigación en Francia; actualmente consultora e investigadora en Deltares (Holanda), trabajando proyectos relacionados con el control el tiempo real (RTC-Tools) y configuración del sistema de pronóstico de inundaciones - FEWS.





Actualización, evaluación de la vulnerabilidad estructural de viviendas en zonas de riesgo, dictado por el doctor Francisco Alberto Alonso Farrera, Ingeniero Civil egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chiapas, doctor en Ingeniería de la Universidad Politécnica de Cataluña, postdoctorado en Ingeniería Civil de la Universidad de Porto en 2010 y ha sido ponente en las áreas de construcción, estructuras e inteligencia artificial, en países como México, Cuba, Japón, Estados Unidos, Italia, Portugal, España, Holanda, Ecuador, Colombia, Costa Rica, Marruecos, Guatemala y Paraguay.

Curso teórico práctico Estudios de Medios Discontinuos y Geosintéticos Aplicados a la Ingeniería Geotécnica, impartido por Gregorio Silva Araujo y Jesús Sánchez Guzmán. Silva Araujo, es doctor en Geotecnia y ha realizado investigaciones en las áreas de geosintéticos, suelos transparentes y estructuras de retención; por su parte Jesús Sánchez Guzmán, es doctor de Universidad Nacional Autónoma de México y se especializa en el estudio de la estructura y comportamiento mecánico de medios granulares, en el modelado numérico de medios discontinuos con aplicación del Método de Elementos Discretos y en mecánica de rocas.

Concursos académicos

El viernes 4 de octubre, se llevará a cabo el cierre del Congreso, con los concursos de: estructuras hidráulicas, tejo de cemento hidráulico y el de puentes en espagueti, para incentivar el genio creativo de los estudiantes.

A dicho concursos, fueron convocados a participar estudiantes no solamente del programa de Ingeniería Civil, sino también de Transporte y Vías, Ambiental, Sanitaria, y demás ingenierías relacionadas y en los concursos de Tejo de cemento hidráulico y de Puentes en espagueti, también los estudiantes de programas de ingeniería de otras Universidades.

http://www.uptc.edu.co/eventos/2019/cf/cong_inningcivil/inf_general/

Por. Yolette Romero / Dirección de Comunicaciones

Tunja, septiembre 12 de 2019

