



LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL

Recategorización en COLCIENCIAS del Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Fenómenos Ambientales – GIICFA

Son excelentes las noticias de los resultados de la convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación N° 737 del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación –COLCIENCIAS-, SNCT del año 2015, que reasignó al grupo de investigaciones de Ingeniería Civil y Fenómenos Ambientales –GIICFA- de categoría “D” a categoría “C”; como resultado del trabajo constante equipo de trabajo del Programa, que cumplió a cabalidad el Plan de Acción trazado en 2015, según palabras del Coordinador de Investigaciones del Programa: Edgar Ricardo Monroy Vargas:

“Los estándares de COLCIENCIAS son altos, y por supuesto, es un buen logro, y felicito a todo el equipo de trabajo; pero ahora lo que tenemos es una mayor responsabilidad para sostenernos y seguir creciendo hacia mayores ideales”

V Congreso Institucional y I Internacional de Investigaciones de UNIAGRARIA – Bogotá – Abril 2016

Los días 1 y 2 de abril fueron expuestas ocho ponencias de los investigadores del grupo en Ingeniería Civil y Fenómenos Ambientales - GIICFA; evento que contó con la presencia de reconocidos investigadores de Venezuela, Brasil y Colombia.

Participación en el XII Congreso Internacional sobre el Enfoque Basado en Competencias, Marzo 2016. Cartagena – Colombia

En concordancia con el Plan de Acción de Investigaciones 2016, el Programa de Ingeniería Civil ha adelantado actividades que promueven la cultura de la investigación, destacándose la aprobación de once proyectos liderados por los nueve investigadores adscritos al Grupo de Investigación del Programa - GIICFA.

Como resultado preliminar de estos proyectos, el pasado mes de marzo, los docentes investigadores: Efraín Casadiego y Ricardo Monroy, presentaron en el XII Congreso Internacional sobre el Enfoque Basado en Competencias las ponencias tituladas: “Aprendizaje por Competencias en la Ingeniería Civil, aplicada a la reducción del consumo de agua en el área rural”; y “Relación Ambiental entre la Universidad y el Colegio: desarrollo por competencias”.

Ponencias aceptadas en la 5th International Conference on Engineering Optimization - Iguazu Falls, Brazil, 2016

Fueron aceptadas dos ponencias tituladas: Dynamic behaviour of buildings with non-uniform stiffness along their height assessed through coupled flexural and shear beams; y Numerical behavior of bucking restrained braces; trabajos presentados por los Doctores Andrés Alonso y Juan Carlos Castro, respectivamente.

Publicación de los libros “Aprendizaje por proyectos en Ingeniería Civil” y “Modelo sistémico para la evaluación de los proyectos rurales de UNIAGRARIA al campo”

Luego de una evaluación de pares externos altamente calificados, se encuentran publicados los libros titulados: “Aprendizaje por Proyectos en Ingeniería Civil”, y “Modelo Sistémico para la evaluación de los Proyectos Rurales de UNIAGRARIA al Campo”; las producciones editoriales son resultado de proyectos de investigación liderados por varios investigadores del Programa.

Las publicaciones compendian las reflexiones de los investigadores en torno a las didácticas apropiadas desde el Programa para la enseñanza de la Ingeniería Civil. El segundo libro evalúa el impacto real del Programa “UNIAGRARIA al campo” a la luz de una nueva metodología denominada FIFRU.

II Jornada de Investigación y Actualización en Ingeniería Civil - Abril 27 de 2016

La Coordinación de Investigaciones realizó una invitación a toda la comunidad académica a participar en la II Jornada de Investigación y Actualización en Ingeniería Civil, que este tendrá temáticas de geología, geotecnia, e infraestructura vial.

La geotecnia es una rama de la Ingeniería Civil que se encarga del estudio de las propiedades mecánicas, hidráulicas y de resistencia de los suelos.