



No 131

ene. 2014 AD
e1 JIA

INGENIEREMOS

PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

BOLETÍN INFORMATIVO No. 131 / FACULTAD DE INGENIERÍA / ENERO DE 2014

El DRAI cumplió 20 años y los celebra promoviendo la investigación

Con motivo de la celebración de los 20 años del DRAI, la Facultad de Ingeniería realizará la Feria de Investigación en Ingeniería el 6 y el 7 de febrero próximos, con el fin de que la comunidad conozca las iniciativas de los ingenieros.



Por: Mauricio Galeano Quiroz

El Departamento de Recursos de Apoyo e Informática (DRAI) es la unidad de la Facultad de Ingeniería que lidera la apropiación en tecnología informática, la innovación de ayudas didácticas y el servicio al usuario para mejorar el proceso docente-educativo, la productividad en el trabajo de los usuarios de la tecnología y facilitar la gestión administrativa.

Dado que en 2013 esta unidad cumplió 20 años de labores, sus integrantes prepararon desde finales de año una Feria de Investigación en Ingeniería en la que se presentarán 16 proyectos innovadores desarrollados por docentes y estudiantes que hacen parte de los grupos de investigación de la Facultad, y se realizará un ciclo de cuatro conferencias sobre temas de interés para estudiantes y docentes de la ciudad y el país interesados en el campo investigativo.

La Feria se llevará a cabo en el hall del bloque 19 de

Ciudad Universitaria, a la que se invita a la comunidad universitaria y a estudiantes y docentes de otras instituciones de la ciudad y el país para que conozcan de primera mano los desarrollos que se tiene en las diferentes áreas de la ingeniería. La exposición de proyectos será el jueves 6 de febrero de 8:00 a. m. a 5:00 p. m. y el viernes 7 de febrero de 8:00 a. m. a 12:00 m.

Los grupos que presentarán sus proyectos son: Geolimna, Imagine Cajl, Grupo de Investigación en Bioelectrónica e Ingeniería clínica —GIBIC— (Línea de investigación en imágenes biomédicas), Grupo de Investigación en Telecomunicaciones Aplicadas —GITA—, Ingeniería y sociedad, Semillero de mecatrónica, Emprendimiento, finanzas y gestión organizacional —GESTA—, Ciencia y Tecnología del Gas y Uso Racional de la Energía —GASURE—, Grupo Electrónica de Potencia, Automatización y Robótica

—GEPAR—, Estudiantes Ingeniería Electrónica, Grupo de Manejo Eficiente de la Energía —GIMEL—, Grupo Diseño Mecánico, Gestión de la calidad.

El jueves 7 de febrero se realizará en el Auditorio Álvaro Pérez Roldán, desde las 2:00 p. m. hasta las 5:00 p. m., una serie de conferencias en torno al tema de la investigación en Ingeniería. Las conferencias serán:

- "Experiencias y retos en la formación de jóvenes investigadores", a cargo del magíster Andrés Adolfo Amell Arrieta.

- "Medios digitales, tecnología y conciencia de contexto", dictada por el candidato a magíster en Medios Digitales Alan Correa Sierra.

- "Reconocimiento biométrico de personas", por el Ph.D. Jesús Francisco Vargas Bonilla; y

- "Efecto de la fumigación de bioetanol y butanol en el desempeño, combustión y emisiones de un motor diésel de automoción", dictada por el Ph.D. John Ramiro Agudelo Santamaría.

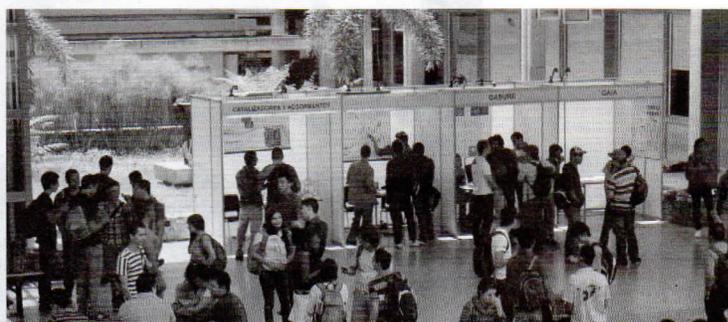
Las iniciativas con las mejores valoraciones otorgadas por el jurado experto, teniendo en

cuenta los votos de los asistentes, recibirán incentivos durante la ceremonia de premiación que se realizará el 6 de febrero a las 4:00 p. m. en el Auditorio Álvaro Pérez Roldán.

Entre los premios para los grupos de investigación que participan como expositores habrá artículos de última tecnología como computadores, videobeam y tablet; y para los estudiantes diademas de audio y memorias USB. Los premios se entregarán a los grupos que ocupen los cinco primeros puestos, y se dará una mención especial al sexto mejor puntaje el cual será premiado con el diseño de una página web que incluye video promocional del grupo de investigación.

Durante los dos días de la muestra, los asistentes a la Feria podrán votar por los mejores proyectos de investigación, y entre las personas que apoyen con su voto a los grupos se rifará una pantalla LED de 32 pulgadas.

La invitación está abierta para que la comunidad universitaria asista a esta Feria de Investigación en Ingeniería, al igual que estudiantes y docentes de otras instituciones de la ciudad y el país.



El público externo a la Universidad que desee visitar la Feria, puede inscribirse a través de la página: reune.udea.edu.co, ingresa a Facultad de Ingeniería, y en el evento "Feria de Investigación en Ingeniería" ingresa sus datos personales para quedar registrado.

2

INGENIEMOS

Rector
Alberto Uribe Correa

Decano
Carlos Alberto Palacio T.

Vicedecano
Julio César Saldarriaga M.

Comité Editorial
Luis Fernando Mejía Vélez
Mauricio Galeano Quiroz
Carlos A. Betancur Villegas
Leidy Johana Quintero M.

Fotografía
Jaime Augusto Osorio R.

Facultad de Ingeniería
Ciudad Universitaria
Bloque 21 - Oficina 136
Teléfono: 219 55 87
<http://ingenieria.udea.edu.co>

Facultad de Ingeniería 70 años
Universidad de Antioquia

INGENIEMOS
PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

comunicaciones.ingenieria@udea.edu.co