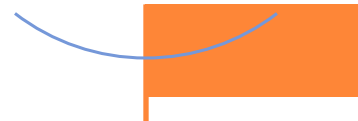


Boletín de Investigación



**Ingeniería de Sistemas
FUP
Intelligent Management System**

Boletín de Investigación IMS

Ing. Alexander Astudillo
Comunicadora. Natalia Córdoba
Est. Diego Álzate
Phd. José Armando Ordoñez

Teléfono: 3006773688
Correo: ims@fup.edu.co
Web: www.ims.fup.edu.co

IMS

Intelligent Management Systems



*No hay enseñanza sin investigación ni
investigación sin enseñanza. Paulo Freire*

Cel.:3006773688

Saludo a la comunidad universitaria de la Fundación Universitaria de Popayán

El grupo de investigación *Intelligent Management System* de la Fundación Universitaria de Popayán (FUP), saluda a la comunidad universitaria de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y la Universidad en general.

Nuestros Jóvenes Investigadores

Uno de los logros más recientes, ha sido la aprobación del proyecto de joven investigador titulado “*Mecanismos para el empoderamiento de comunidades en salud ambiental soportados en el internet de las cosas (IoT)*” a cargo del Ingeniero Manuel Calambas. Este proyecto aprobado, tiene como objetivo definir mecanismos soportados en “internet de las cosas” para fomentar el empoderamiento de las comunidades en salud

ambiental en la Vereda El Saladito en Timbio del departamento del Cauca. La aprobación se dio en el marco de la convocatoria del mes de junio del 2014 de INNOVACIÓN CAUCA, cuyo objetivo principal fue vincular cinco jóvenes profesionales como investigadores en los proyectos de Innovación Social y/o productiva de algunas entidades que patrocinan este proyecto.



Ing. Manuel Calambas

Actividades Académicas:

Jornada Iberoamericana de Interacción Humano – Computador HCI

Los días 13,14 y 15 de abril del año 2015 en el auditorio II de la Fundación Universitaria de Popayán y en la Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones IPET de la Universidad del Cauca en la ciudad de Popayán, se llevó a cabo la conferencia dirigida por el Magister Luis Freddy Muñoz Sanabria, la cual contó con la participación de conferencistas de talla Nacional e Internacional tales como:

Francisco Luis Gutiérrez, Dr. Informática (España).

Eva Cerezo, Dra. Ingeniería Informática (España).

Enrique González, Phd. Dr. Informática (Francia), **entre otros...**

Investigación en el Aula

El pasado jueves 16 de Abril, continuo al evento **HCI** se realizó el evento en las instalaciones de la FUP sede San José, conferencia titulada **“Investigación en el Aula”**, la cual fue igualmente precedida por el Magister Luis Freddy Muñoz Sanabria, y estuvo asistida por los conferencistas mencionados, además de la masiva asistencia de la comunidad universitaria.

Alrededor de la conferencia se trataron diversos puntos, entre ellos, la importancia que hoy cobra el campo de la investigación, a nivel nacional y

mundial, y de cómo poder articular este campo entre docentes y estudiantes en el ámbito universitario. De igual manera se habló sobre la capacidad que tienen los estudiantes para desarrollar cualquier trabajo investigativo y de no subestimar la potencialidad académica de sus futuros investigadores.



Ponentes investigadores

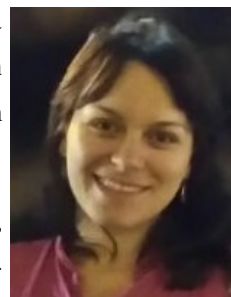
Otro de los temas que tomó fuerza en la conferencia, estuvo referido a las metodologías correctas para fomentar de manera efectiva el campo investigativo en los espacios universitarios, resolviendo inquietudes planteadas por parte del público asistente.

Participación en eventos

Por otro lado en materia de investigación, el artículo denominado, *“Optimización del consumo de energía para redes de sensores en la IoT”*, a cargo de la Ingeniera Ángela María Rodríguez, ha sido seleccionado para ser presentado en la conferencia **“COLOMBIAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND COMPUTING**

IEEE 2015”, que se celebrará del 13 a 15 mayo del 2015 en la Universidad del Cauca en Popayán, Colombia.

Por otra parte, el grupo IMS, resalta la aceptación del artículo *“La reconfiguración*



Mg. Ángela Rodríguez

dinámica de los servicios convergentes compuestas apoyados por búsqueda multimodal,” para ser presentado en el 18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS INFORMATION SYSTEMS (BIS), que se realizará del 24 al 26 de junio de 2015 en Poznań, Polonia, a cargo de Phd. José Armando Ordoñez. Esta es una de las conferencias más influyentes a nivel internacional, debido a la significativa participación de profesionales investigadores, congregados para discutir la amplia gama de la elaboración, ejecución, mejora de aplicaciones y sistemas empresariales.

Inserción de Doctores

El pasado 16 de marzo del presente año, el director del grupo de investigación IMS, José Armando Ordoñez Phd. fue seleccionado para la convocatoria: **Inserción de Doctores de InnvoAcción Cauca**, cuyo objetivo general es conformar



Phd. José Armando Ordoñez

una alianza estratégica que integre esfuerzos entre Estado, Universidad y Empresa, y que oriente la formación del talento humano para impulsar la innovación social y productiva del Departamento del Cauca. La selección se dio de acuerdo al proceso de evaluación realizado por parte de los pares escogidos del servicio de información de evaluadores reconocidos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología de Colciencias y por el Comité Académico de dicho Proyecto.

IMS

El grupo de investigación Intelligent Management Systems (IMS) invita a los estudiantes de Ingeniería de Sistemas a formar parte de los semilleros de investigación, denominados SMARTER, basado en Inteligencia artificial y LIBERO, basado en el aprendizaje de Software libre.



Boletín de Investigación IMS

Ing. Alexander Astudillo
Comunicadora. Natalia Córdoba
Est. Diego Álzate
Phd. José Armando Ordoñez

Teléfono: 3006773688
Correo: ims@fup.edu.co