

Ciudades Inteligentes: Hacia la Convergencia de la Tecnología y la Sociedad

7
Congreso de Ingeniería
de Sistemas

MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE DE 2016

Acreditación Lugar: Coliseo
Colegio de la Presentación **5:00 p.m.**
7:30 p.m.

Inauguración del Congreso
Lugar: Coliseo Colegio de la Presentación **7:30 p.m.**
8:00 p.m.

Presentación de Apertura
"Los Comediantes de la Noche"
Lugar: Coliseo Colegio de la Presentación **8:00 p.m.**
10:00 p.m.

JUEVES 27 DE OCTUBRE DE 2016

Uso de SDL y MSC para modelado de Sistemas IoT.
Andrés Sebastián Rudqvist Valencia. Pontificia
Universidad Javeriana - Cali. Lugar: Edif. Ernesto Sábato
801 - UDI. **8:00 a.m.**
8:45 a.m.

Modelo para la evaluación de la madurez, usabilidad e
implantación de tecnología informática en las
organizaciones Pymes. Hugo Vecino Pico. Evaluación y
Calidad SAS. Bucaramanga. Lugar: Edif. Ernesto Sábato
801 - UDI. **8:45 a.m.**
9:30 a.m.

COFFEE BREAK **9:30 a.m.**
10:00 a.m.

Análisis de redes de área local basadas en la transmisión
de datos sobre las líneas de potencia eléctrica. Ariel Yezid
Villarreal Solano. Unidades Tecnológicas de Santander - UTS.
Bucaramanga. Lugar: Edif. Ernesto Sábato 801 - UDI. **10:00 a.m.**
10:45 a.m.

Uso de interfaces naturales de usuario para el apoyo
a la inclusión social. Carlos Andrés Palma Suárez.
Universitaria de Investigación y Desarrollo - UDI.
Bucaramanga. Lugar: Edif. Ernesto Sábato 801 - UDI. **10:45 a.m.**
11:30 a.m.

RECESO **11:30 a.m.**
3:30 p.m.

Arquitectura de sistemas para la integración de
recursos en ciudades inteligentes. Darío José Delgado
Quintero. Bucaramanga. Lugar: Auditorio Gustavo
Liévano Fonseca - Cámara de Comercio Bucaramanga. **3:30 p.m.**
5:00 p.m.

Retos y tendencias en la seguridad de sistemas
Ciber - Físicos (CPS). Cesar Iván Rodríguez Sánchez.
Bogotá. Lugar: Auditorio Gustavo Liévano Fonseca -
Cámara de Comercio Bucaramanga. **5:00 p.m.**
6:30 p.m.

COFFEE BREAK **6:30 p.m.**
6:45 p.m.

Industria 4.0. José Luis Vázquez González. Lugar:
Auditorio Gustavo Liévano Fonseca - Cámara de
Comercio Bucaramanga. **6:45 p.m.**
8:00 p.m.

RECESO **8:00 p.m.**
8:30 p.m.

Noche de talentos UDI
Lugar: Coliseo Colegio de la Presentación **8:30 p.m.**
10:00 p.m.

PROGRAMACIÓN

VIERNES 28 DE OCTUBRE DE 2016

Definición de Arquitectura de Software para el
Internet de las Cosas. Tatiana Suárez Acelas.
Universitaria de Investigación y Desarrollo - UDI.
Bucaramanga. Lugar: Edif. Ernesto Sábato 801 -
UDI. **8:00 a.m.**
8:45 a.m.

Clustering basado en el algoritmo K-means para la
Identificación de grupos de pacientes quirúrgicos.
Javier Hernández Cáceres. Universidad Santo Tomás
USTA - Bucaramanga. Lugar: Edif. Ernesto Sábato
801 - UDI. **8:45 a.m.**
9:30 a.m.

COFFEE BREAK **9:30 a.m.**
10:00 a.m.

Telerehabilitación, telecontrol y telemonitoreo.
Marialejandra Suárez Cristiano. Universidad
Manuela Beltrán - UMB. Bucaramanga. Lugar:
Edif. Ernesto Sábato 801 - UDI. **10:00 a.m.**
10:45 a.m.

La calidad del servicio de internet en Instituciones
Educativas, un tema más complejo que solo megas.
Rafael Ricardo Mantilla Guiza. Universitaria de
Investigación de Desarrollo - UDI. Bucaramanga.
Lugar: Edif. Ernesto Sábato 801 - UDI. **10:45 a.m.**
11:30 a.m.

RECESO **11:30 a.m.**
3:30 p.m.

Aplicaciones de Big Data para entornos urbanos.
Raúl Ramos Pollán. Bucaramanga. Lugar: Auditorio
Gustavo Liévano Fonseca - Cámara de Comercio
Bucaramanga. **3:30 p.m.**
5:00 p.m.

Hackers al acecho de su información. ¿Cómo
atacan?. Héctor Javier Herrera López. Bogotá.
Lugar: Auditorio Gustavo Liévano Fonseca - Cámara
de Comercio Bucaramanga. **5:00 p.m.**
6:30 p.m.

COFFEE BREAK **6:30 p.m.**
6:45 p.m.

¿Cómo decidir estratégicamente, cuánto y en
qué invertir en TIC?. Mario Javier Monsalve
Hazbón. Bogotá. Lugar: Auditorio Gustavo
Liévano Fonseca - Cámara de Comercio
Bucaramanga. **6:45 p.m.**
8:00 p.m.

RECESO **8:00 p.m.**
8:30 p.m.

Fiesta de Clausura: Concierto Grupo "KVRASS"
Lugar: Discoteca Clásicos y Antiguos **8:30 p.m.**



ANDRÉS RICARDO ALMANZA JUNCO

Especialista en Seguridad de Redes y en Seguridad Informática de la Universidad Católica de Colombia. Ingeniero de Sistemas de la misma Institución. Se desempeña como profesor de Redes y Criptografía en la Universidad Externado de Colombia, Bogotá. Además, es profesor de Redes, Sistemas Operativos y Detección de Intrusos en la Universidad Pontificia Bolivariana - UPB. Igualmente, fue coordinador de Seguridad Informática del Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE y de la Cámara de Comercio de Bogotá.

JOSÉ LUIS VÁZQUEZ GONZÁLEZ

Doctor y Maestro en Ciencias, con especialidad en Electrónica del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE), de México. Licenciado en Electrónica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Profesor del Departamento de Computación, Electrónica y Mecatrónica de la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP). Fue coordinador del programa de Maestría de la misma Institución y Director del Centro de Investigación CENTIA. Ha publicado más de 40 trabajos en congresos nacionales e internacionales, sus áreas de interés son el Diseño de Circuitos Integrados, la Instrumentación, el Control y la Robótica.

HÉCTOR JAVIER HERRERA LÓPEZ

Especialista en Gerencia de Proyectos de Sistemas de la Universidad del Rosario, Especialista en Auditoría de Sistemas de la Universidad Antonio Nariño e Ingeniero de Sistemas de la Universidad Industrial de Santander, UIS. Además, cuenta con un Certified Ethical Hacker CEH - ECCouncil, Red Hat Certified Engineer RHCE. Ha desarrollado proyectos de Seguridad Informática en: Ecopetrol, Avianca y Registraduría Nacional y asesor del Director de Sistemas del Ministerio de Hacienda. Actualmente, Director de Activos TI: empresa consultora en productos de seguridad.

MARIO JAVIER MONSALVE HAZBÓN

MBA en Gerencia de Proyectos del Instituto Europeo de Postgrados. Especialista en Ingeniería de Software de la Universidad Industrial de Santander - UIS e Ingeniero de Sistemas de la misma Institución. Actualmente se desempeña como arquitecto empresarial líder y consultor en Optimización Cadena Valor y Gobierno TIC de Cinco Dominios Consultores. Profesor invitado de varias universidades colombianas, entre ellas: los ANDES, JAVERIANA, UNINORTE, UIS, UNIVALLE, UNAB, USTA, UNICAUCA, UNILIBRE y UDLA, para diferentes programas de posgrado.

DARÍO JOSÉ DELGADO QUINTERO

Candidato a Doctor en Ingeniería (Eléctrica, Electrónica, y Gestión y Desarrollo) de la Universidad Industrial de Santander - UIS. Magister en Ingeniería de Sistemas e Informática de la UIS e Ingeniero de Sistemas de la misma Universidad. Actualmente se desempeña como docente investigador de la Universidad Industrial de Santander en las líneas de investigación que trabajan la Inteligencia Artificial, la Bioinformática y los Sistemas.

RAÚL RAMOS POLLÁN

Doctor en Ingeniería Informática de la Universidad de Oporto, Portugal. Candidato a Posdoctor en Computación Alto Desempeño de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Ingeniero Informático de la Universidad de la Coruña, España. Actualmente es docente investigador de la Universidad Industrial de Santander - UIS, en las líneas de investigación en Desarrollo de Código Científico, Control de Calidad de Software, Computación de Alto Desempeño, soporte a producción científica sobre recursos de Cómputo de Alto Desempeño, Desarrollo de Software, Gestión de Proyectos de Software, Análisis de Imagen Biomédica y Global Navigation Satellite Systems.