

Boletín Informativo No 8 Agosto 29-Sep 2 de 2011
Facultad de Ingeniería – Universidad Surcolombiana
Decano: **MSc. Luís Fernando Bonilla Camacho**
Secretario Académico: **Yamil Armando Cerquera Rojas**

Universidad Surcolombiana

**II Seminario Uso Racional Del Agua “USRA” En
Proyectos De Irrigación Y Acueductos Y El III
Encuentro Egresados De Ingeniería Agrícola.**



La Facultad de Ingeniería de la Universidad Surcolombiana con su Programa Ingeniería Agrícola, a través del Comité Organizador y su Director, se permite comunicarle que celebrarán el **seminario** durante los días 2, 3 y 4 de Noviembre del presente año, con un ciclo de conferencias en el **centro de convenciones José Eustacio Rivera salón “Águila Andina”** y el día 5 de noviembre será la salida a campo.

Se busca Capacitar a empresas administradoras del recurso hídrico, profesionales, técnicos y estudiantes a nivel nacional e internacional, en metodologías que permitan optimizar el riego y el consumo doméstico y Capacitar sobre metodologías y procedimientos en las fases del diseño, la construcción, la operación y el mantenimiento, en proyectos de irrigación y acueductos con vocación del Uso Racional del Agua. “USRA”

Mostrar investigaciones, experiencias y resultados que comprueben el Uso Racional del Agua. “USRA” en proyectos de irrigación y acueductos.

MIGUEL CIFUENTES PERDOMO

Director General - Cel. 310 290 206

migerciper@gmail.com

seminariouso racional del agua@gmail.com



La Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería invita a la Reunión Nacional ACOFI 2011, “**Acciones y cambios en las facultades de ingeniería**”, a realizarse entre el 7 y 9 de Septiembre de 2011, en la ciudad de Santa Marta.

El link para descargar folleto de invitación oficial del evento: http://www.acofi.edu.co/documentos/Folleto_Final.pdf,

VII COLEIC, Congreso Latinoamericano de Ingeniería Civil

ANEIC y ALEIC, tienen el privilegio de invitar a los estudiantes, profesionales, a la academia, entidades públicas y privadas e investigadores, de los cinco

continentes relacionados con el sector de la Ingeniería Civil a participar en el VII COLEIC 2011, Congreso Latinoamericano de ingeniería civil 2011. que tendrá lugar del 6 al 10 septiembre del 2011, en la ciudad de Cartagena de Indias.



Contacto:

Director: Juan Mantilla, Tel: (57+) 3005760658

Presidente ANEIC:

Carlos Borjas, Tel: (57+) 3002793714

Asociación Colombiana Para el Avance de la Ciencia

SEMINARIO LA INVESTIGACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR PRESENTE Y FUTURO

Bogotá D.C. Octubre 19 y 20 de 2011,

Lugar: Corferias - Bogotá D.C

OBJETIVO: Analizar la situación actual y la importancia en el futuro de la Investigación en la Educación Superior en Colombia.

TEMÁTICA CENTRAL

La Investigación en la Educación Superior.

INSCRIPCIONES: Diligenciar completamente el formulario de inscripción. [FORMULARIO SEMINARIO LA INVESTIGACIÓN.xls](#)

Mayores informes:

Dirección: Calle 44 N° 45 - 67, Unidad Camilo Torres, Módulo. 3 Bloque C Ciudad: BOGOTÁ D.C.

Teléfono: 3150742 - 3150728 - 3155898 EXT.111

Correo: acup@acac.org.co

Universidad del Valle

La Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, de la Universidad del Valle y la Institución Universitaria Antonio José Camacho invitan al Seminario Internacional de Electricidad y Electrónica que se llevará a cabo en el Centro de Eventos Valle del Pacífico los días 29 y 30 de septiembre de 2011.

El Seminario Internacional de Electricidad y Electrónica versará sobre temas de actualidad como son las Smart Grids, Energías Alternativas y las últimas tendencias en Instrumentación Industrial.

El evento tendrá como invitados especiales:

Antonio Creus (España): El autor más importante en habla hispana de Instrumentación Industrial

Wenpen Luan (Canadá): Experto en Metrología y Redes Inteligentes

Francisco José Sánchez (España): Experto en costeo de plantas de Energías Alternativas

Información complementaria la podrá obtener en la página www.sieevalle.com

Hernando Sierra G - Comité Organizador

Pontificia Universidad Javeriana

COLOQUIO INJAVIU 2011

“LA DIGNIDAD HUMANA EN LA CIUDAD LATINOAMERICANA:

Reflexiones para un nuevo paradigma de intervención en el territorio“

Convocatoria

Bogotá, D. C. 26, 27, y 28 de Octubre de 2011



Convocatoria de ponencias:

La responsabilidad que implica este proceso es el motivo que soporta la convocatoria del Coloquio Injaviu 2011.

Se invita a la comunidad académica a reflexionar sobre las posibles alternativas que posibilitarían el cambio del desarrollo urbano hacia una reivindicación de la dignidad humana en la ciudad y a presentar resultados o avances de investigación que aborden esta problemática articulados de acuerdo a los siguientes ejes temáticos:

Mayores informes:

Instituto Javeriano de Vivienda y Urbanismo

www.javeriana.edu.co/injaviu

Facultad de Arquitectura y Diseño

Pontificia Universidad Javeriana

Carrera 7 # 40-62 Edif. 18

Teléfono: (1) 3208320 Ext. 2404 - Bogotá, D. C.

injaviu@javeriana.edu.co

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

La Red Colombiana de Revistas de Ingeniería, hace una cordial invitación, para que junto con los miembros de su comunidad participen, del 2do. Seminario de Editores de Revistas de Ingeniería, el cual lleva como lema: “*Visibilidad e impacto de las revistas científicas*”, evento que se realizará durante los días 5 y 6 de septiembre de 2011, en el Centro de Convenciones Santamar, de la ciudad de Santa Marta.

Mauro Callejas Cuervo Editor Revista Facultad de Ingeniería - Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia

Fondeso

Del 7 al 10 de septiembre, desde la comodidad de su computadora.

La 1er Expo que puede visitar por medio de Internet

[Impulso y Desarrollo Empresarial, Ténoch 2011](#)

Conviva con cientos de expositores y conferencistas, e interactúe con más de 10,000 empresarios de todo el país, en la primer Expo Virtual y obtenga desarrollo, vinculación, e incluso nuevos clientes y proveedores. **fondeso** Estará presente en el evento con la finalidad de brindar créditos que apoyen a capitalinos emprendedores, así como empresas ya establecidas que estén deseosas de hacer crecer sus negocios. **FINANCIAMIENTO** estarán presentes las principales empresas e instituciones de crédito y financiamiento, con muchas opciones para que usted obtenga el impulso que necesita su negocio.

No pierda la oportunidad de tener un acercamiento con asesores de la secretaria de economía, a quienes podrá plantear sus inquietudes. También conocerá los principales programas que existen para su desarrollo.

Asociación Colombiana Para el Avance de la Ciencia

La Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia ACAC, entrega cada año desde 1990 el Premio Nacional al Mérito Científico a investigadores y entidades que le aporten al país de una manera significativa, a través de la investigación y la apropiación social de la ciencia y la tecnología, con el objeto de exaltar y reconocer el talento de individuos y entidades que hayan contribuido de manera significativa al avance de la ciencia en Colombia.

Fecha y hora: Jueves 24 de Noviembre de 2011, 5:30p.m

Lugar: Cámara de Comercio de Bogotá-Sede Chapinero

Universidad De Boyacá

La Universidad de Boyacá a través de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, desarrollará los días 29 y 30 de septiembre del presente año, una jornada científica dirigida a estudiantes, profesionales, empresarios y productores del ámbito socioeconómico del país, abordando tendencias en gestión tecnológica desarrolladas por expertos nacionales e internacionales, en marco del “II Seminario Internacional Gestión Tecnológica en Ingeniería – Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), Industria y Medioambiente” y “Primera Rueda de Ciencia, Tecnología e Innovación”.

En este espacio se promoverán alianzas estratégicas y se compartirán portafolios de servicios tecnológicos e investigativos, como parte del proceso de construcción de cultura científica en el país, además se desarrollarán talleres, conferencias, videoconferencias y muestras tecnológicas en diferentes áreas. Finalmente, la Facultad de Ciencias e Ingeniería le hace partícipe de este evento y de igual manera agradece su colaboración para que esta

información sea difundida entre los representantes de los grupos de investigación, docentes y estudiantes adscritos a su Institución, esperando contar con participantes de su respetada institución.

CARLOS RAFAEL LARA MENDOZA – Decano
Facultad de Ciencias e Ingeniería

Universidad Surcolombiana

De la manera más cordial invitarlos a participar activamente en los siguientes eventos del nivel nacional:

Convocatoria 538 de Colciencias para el Fortalecimiento Institucional de Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico, abierta desde el 21 de julio y con fecha de cierre para el 13 de septiembre de 2011.

Convocatoria 540 de Colciencias para que presenten y ejecuten proyectos de inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación. Abierta desde el 2 de agosto y con fecha de cierre próximo 7 de octubre. Para ello puede contactarse con la dirección: contacto@colciencias.gov.co

Convocatoria 542 de Colciencias para el reconocimiento de grupos de investigación en C+T+I, año 2011, con el objetivo de identificar nuevos grupos de investigación, permitir la visibilidad de los registrados en la plataforma ScienTI e identificar características y condiciones de los grupos para posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas; para lo cual se hace necesario actualizar los CvLAC y GrupLAC. Esta convocatoria está abierta desde el 12 de agosto y cierra el 15 de septiembre próximo. Contactarse con la dirección: contacto@colciencias.gov.co

II Jornada de Automatización de la Industria Petrolera



II Jornada de AUTOMATIZACIÓN
DE LA INDUSTRIA PETROLERA
JAIP/Colombia 2011

OBJETIVO: Realizar intercambio de experiencias y conocimientos técnicos en cuanto a mejores prácticas, lecciones aprendidas y aplicaciones de tecnologías de automatización, instrumentación y control en la Industria Petrolera de Colombia.

A QUIEN VA DIRIGIDO

- Ecopetrol y Empresas Asociadas
- Empresas de Ingeniería, Integradores
- Proveedores de Equipos y Soluciones

INFORMACIÓN GENERAL

Lugar: Hotel Royal Park - Calle 74 No. 13-27 - Bogotá, Colombia

Fecha: Septiembre 7 y 8 de 2011

EVENTO ACADÉMICO

1. **Programación Temática:** Haga click [aquí](#) para desplegar el contenido académico del evento.
2. **Horario:** 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

INFORMES E INSCRIPCIÓNES:

Martha Garzón, Tel (571) 6232195 6232186

Email: soporte@isacolombia.org

Facultad de Ingeniería Usco

DIPLOMADO HSEQ

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Surcolombiana invita a participar en el diplomado en HSEQ – Salud Ocupacional, Seguridad Industrial, Gestión ambiental y Calidad, el cual inicia labora el 9 de septiembre del presente año. Tiene una duración de 120 Horas.

Programa Nacional de Investigaciones en Energía y Minería - COLCIENCIAS

Se encuentra abierta la "Convocatoria para Conformar un Banco de Programas elegibles de CT+I a ejecutar por Redes de Conocimiento que contribuyan a la solución de problemas de gran relevancia científica, tecnológica, económica, social y competitiva del país", los términos de referencia y demás documentación de la Convocatoria se pueden consultar en la página Web de Colciencias, buscando la Convocatoria No. 531-2011

Dentro de esta convocatoria, uno de las cinco temáticas planteadas es la de **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR PRODUCTIVO**. Anexamos para su conocimiento los términos de referencia de la misma. Es importante tener en cuenta que la idea es formular programas que articulen redes que involucren varias entidades de la academia, sector productivo y demás entes pertinentes en el desarrollo de estos programas.

Esperamos contar con su participación en esta Convocatoria, que es un esfuerzo por consolidar líneas de trabajo para el sector energético.

ALEJANDRO ANGARITA SAAVEDRA
COLCIENCIAS - Carrera 7 B Bis No 132-28

aangarita@colciencias.gov.co

Tel: [\(57-1\) 6258480 Ext. 2260](tel:(57-1)6258480) - Bogotá - Colombia

Red Colombiana para la Internacionalización Educación Superior

La Red Colombiana para la Internacionalización de la Educación Superior - RCI, es una alianza interinstitucional para facilitar los procesos de internacionalización de la educación superior, propiciando la cooperación entre las instituciones colombianas, y las de ellas con el resto del mundo.



RED COLOMBIANA
PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Su origen remonta a la década del noventa, cuando un puñado de líderes y responsables de internacionalización comenzó a trabajar mancomunadamente.

[III Jornada Latinoamericana y del Caribe para la Internacionalización de la Educación Superior](#)



Cali, Colombia
LACHEC 2011
III Jornada Latinoamericana y del Caribe para la
Internacionalización de la Educación Superior

Este año se realizará los próximos 26, 27 y 28 de octubre de

2011 en Santiago de Cali - Colombia, la tercera versión de este importante evento que convoca Instituciones de Educación Superior de toda América Latina y el Caribe.

En el marco de esta Jornada se llevará a cabo, por tercera vez consecutiva, el Encuentro Anual de la Red: "[XIII Encuentro Anual de la RCI](#)"; es la Red un pilar fundamental en el desarrollo de esta importante iniciativa desde su primera versión en el año 2009.

[Contacto](#)

Congreso Colombiano de Ingenierías Verdes –CCIV 2011

Por medio de la presente, la Facultad de Ingenierías de la Universidad de San Buenaventura, seccional Medellín, quiere dar a conocer el **Congreso Colombiano de Ingenierías Verdes –CCIV 2011–**. Este evento quiere brindar un espacio para que universidades, instituciones y empresas colombianas compartan conocimientos y experiencias exitosas en torno a la integración armónica entre la ingeniería y el medio ambiente, mediante la presentación de proyectos de investigación, trabajos de innovación & desarrollo y experiencias industriales. El CCIV tendrá lugar en la Universidad de San Buenaventura, los días **28, 29 y 30 de Septiembre de 2011** en la Ciudad de **Medellín**.

Debido a la experiencia investigativa del grupo de investigación, el comité organizador abre las puertas de **CCIV 2011** para que destaque los avances y resultados de sus investigaciones.

Para atender sus inquietudes y confirmar su asistencia puede contactarnos en el teléfono +57 (4) 5145600 ext. 4166 o en el correo electrónico ingeverdes@usbmed.edu.co.

Los ponentes tendrán 15 minutos para mostrar sus resultados y luego tendrán 5 minutos de disertación con el público. Los resúmenes extendidos serán publicados en el libro de memorias del evento.



La Red Colombiana de **Revistas de Ingeniería (RCRI)**, creada en octubre del año 2009 y

conformada actualmente por 38 revistas en el campo de la ingeniería, organiza para los días 5 y 6 de septiembre de 2011, en el Centro de Convenciones

Santamar, Santa Marta, el **Segundo Seminario de Editores de Revistas de Ingeniería**, con el tema "**Visibilidad e impacto de las revistas científicas**", el cual tiene como objetivos generales: conocer y compartir experiencias en torno a la labor editorial y contribuir al fortalecimiento de la Red y de las publicaciones arbitradas en ingeniería, analizar y reflexionar sobre temas relacionados con: retos y oportunidades de las revistas científicas, indicadores de impacto, propiedad intelectual, bibliometría, herramientas de gestión de procesos editoriales y discutir aspectos relacionados con la visibilidad y el impacto de las revistas científicas en el campo de la ingeniería.

Conocedores de su experiencia en la gestión editorial, atentamente nos permitimos extenderle una cordial invitación para que nos acompañe durante los dos días de realización del Seminario. Para ello, solicitamos realizar su registro mediante el siguiente link [inscripciones](#)

La inscripción al Seminario no tiene costo, sin embargo el cupo es limitado. Esta es una actividad financiada por varias Revistas e Instituciones que se han vinculado de manera activa para garantizar su desarrollo.

El Comité Organizador del Seminario agradece de antemano la aceptación a esta invitación y esperamos que esta actividad fortalezca la cooperación entre su Revista y, las demás, que hacen parte de la Red RCRI.

Comité Organizador

Segundo Seminario de Editores de Revistas de Ingeniería

INLAC



V FORO LATINOAMERICANO DE LA CALIDAD - INLAC Colombia, que realizaremos los días 14, 15 y 16 de Septiembre de 2011, en la ciudad de Pereira. Un evento de reconocimiento nacional e internacional, que cuenta con temas actualizados y con los mejores especialistas invitados de Estados

Unidos, Brasil, México y Guatemala, así como de Colombia.

Esperamos este evento sea de su interés y lo invitamos a visitar nuestra página web www.inlac.org.co para que pueda obtener mayor.

Premio Fabio Chaparro sobre trabajos de grado del sector energetico



La Fundación Grupo de Energía de Bogotá, organiza para el año 2011 la quinta versión del premio Fabio Chaparro, en el que pueden participar estudiantes activos y egresados, de pregrado y postgrado (Maestría y Doctorado), de universidades de la zona de influencia de las empresas del Grupo Energía de Bogotá, incluyendo Perú y Guatemala, cuyos trabajos de investigación hayan sido presentados como requisito de grado durante 2010 y 2011.

Esta iniciativa responde al deseo de abrir un espacio institucional que fomente la investigación primordialmente en los sectores de gas natural y electricidad, por ser estos en los cuales el Grupo Energía de Bogotá ha centrado sus actividades. Adicionalmente, y de acuerdo al componente social que le implica su modelo de gestión, la empresa encuentra en este concurso un medio de expresión adecuado ante su compromiso con el saber y la investigación, como aspecto relevante para el crecimiento del país y del bienestar colectivo.

Temas propuestos para el desarrollo de los trabajos de grado

- En esta versión se considerarán las tesis que desarrollen alguno de los siguientes temas:
 - Extracción / Producción, transporte, distribución y comercialización de gas natural, incluyendo la integración de mercados y nuevas tecnologías.
 - Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía incluyendo la integración de mercados y nuevas tecnologías.
 - Legislación, regulación y marco institucional en el sector de energía eléctrica y gas natural.
 - Cambio climático y su impacto sobre la energía.
 - Nuevas fuentes de energía.
- en el sitio web <http://www.eeb.com.co/?idcategoria=3318>, encontrará la información detallada y los términos y condiciones de la convocatoria. La fecha de cierre es el 3 de octubre de 2011.

Nota con información tomada de <http://www.eeb.com.co>. La información sujeta a cambios.

World Engineering Education Flash Week

September 27- October 4, 2011, IFEEES is proud that the 2011 IFEEES Summit will be part of the World Engineering Education Flash Week, in Lisbon, Portugal.

This event will bring together stakeholders from throughout the world to share their concerns and challenges in engineering education, and will provide an unique opportunity for Industry to engage in a dialogue and to show its products to engineering stakeholders.

Students and teachers will have an unique opportunity to interact and connecting to each other, working together in challenges, presenting solutions to Global Engineering Recognition, Sustainability, Mobility, in order to present solutions to the future of engineering education.

You may find more information about this exciting event at its official website: www.wee2011.com.

1st World Engineering Education Flash Week, 27th September to 04th October 2011 in Pavilhão Atlântico, Lisbon



Sep 30, Oct 02 de 2011

The 1st World Engineering Education Flash Week will unite the most important engineering education international events in Lisbon:

- [SEFI Annual Conference \(European Society for Engineering Education\)](#)
- [IFEEES Summit \(International Federation of Engineering Education Societies\)](#)
- [ASIBEI Conference \(Asociación Iberoamericana des instituciones de Enseñanza de la Ingeniería\)](#)
- [PAEE International Symposium \(Project Approaches in Engineering Education\)](#)
- [EED Council \(European Engineering Deans Council\)](#)
- [EUR-ACE European Accreditation of Engineering Programmes](#)

This event will bring together stakeholders from throughout the world to share their concerns and challenges in engineering education, and will provide an unique opportunity for Industry to engage in a dialogue and to show its products to engineering stakeholders.

Students and teachers will have an unique opportunity to interact and connecting to each other, working together in challenges, presenting solutions to Global Engineering Recognition, Sustainability, Mobility, in order to present solutions to the future of engineering education.

II Seminario Internacional Gestión Tecnológica en Ingeniería – Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), Industria y Medioambiente” y “Primera Rueda de Ciencia, Tecnología e Innovación

29 a 30 de septiembre de 2011

Tunja Boyaca, Colombia. Parainfo Universidad

La Universidad de Boyacá a través de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, desarrollará los días 29 y 30 de septiembre del presente año, una Jornada científica - tecnológica dirigida a estudiantes, empresarios, investigadores y productores del ámbito socioeconómico regional, abordando tendencias en gestión tecnológica desarrolladas por expertos nacionales e internacionales, en marco del "II Seminario Internacional Gestión Tecnológica en Ingeniería – Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), Industria y Medioambiente" y "Primera Rueda de Ciencia, Tecnología e Innovación".

En este espacio se promoverán alianzas estratégicas y se compartirán portafolios de servicios tecnológicos e investigativos, como parte del proceso de construcción de cultura científica en la región, además se desarrollarán talleres, conferencias, videoconferencias y muestras tecnológicas en diferentes áreas.

Mayor Información:

http://www.uniboyaca.edu.co/index.php?option=com_content&view=article&id=459

III Encuentro Iberoamericano de Investigación Operativa y Ciencias Administrativas

Bogotá D.C., Colombia.

23 de noviembre a 25 de noviembre de 2011

Auditorio Fundadores, Fundación Universidad Autónoma de Colombia

La Universidad Autónoma de Colombia a través de la Facultad de Ingeniería, organizan el **III Encuentro Iberoamericano de Investigación Operativa y Ciencias Administrativas**. Se pretende con este evento promover la colaboración de investigadores que hablen en español, con el convencimiento de que esta colaboración redundará en un beneficio para el desarrollo científico iberoamericano. Este es un evento que ha sido realizado en su primera ocasión en la universidad de la Laguna (Tenerife – España), la segunda ocasión en el campus Monterrey del ITESM (Instituto Tecnológico de Monterrey) y en su tercera vez la sede escogida para tal evento es la Universidad Autónoma de Colombia.

Inscripciones: clepsidra@fuac.edu.co

I Simposio Internacional Lasallista de Ingeniería

Bogotá D.C., Colombia.

28 de septiembre a 30 de septiembre de 2011
Universidad de La Salle



La Facultad de Ingeniería invita a toda la comunidad a participar en el "I Simposio Internacional Lasallista de Ingeniería" del 28 al 30 de septiembre de 2011. Incripciones abiertas.

El tema central es el "El impacto de la ingeniería en el desarrollo regional".

Los Conferencistas internacionales son:

Simon Blackmore. Profesor de Harper Adams University College. Tema: Agricultura de Precisión: Desarrollo de Procesos y Máquinas más Inteligentes.

Francesc Magrinyà. Profesor de Urbanismo en la Universitat Politècnica de Catalunya. Tema: Movilidad Sostenible para el Desarrollo Regional.

Joy Clancy. Profesora asociada de la Universidad de Twente (UT) en Holanda. Tema: Pequeños sistemas de energía a gran escala para los países en desarrollo.

Mario Ricardo Arbulú. Investigador de la Universidad de La Sabana. Tema: Soluciones Robotizadas para el Desarrollo de la Sociedad.

Jader Rodríguez. Investigador Universidad Politécnica de Valencia. Tema: Ciencia, Tecnología y Gestión Alimentaria.

Jose Ramón Gómez. Líder de diferentes programas en energía del BID para Colombia, Panamá y Honduras. Tema: La Gestión Ambiental en Proyectos de Infraestructura Eléctrica.

Rodrigo Alberto Britto. Investigador en transporte y política pública, resiliencia y riesgo en la cadena de suministro, operaciones en Mercados emergentes y medición de la eficiencia. Tema: Aerolíneas de Bajo Costo y Política de Cielo Abierto.

Roberto López. Consultor de Pepsi Co. Tema: Gerencia de negocios y operaciones

Los conferencistas nacionales son:

Heliodoro Arguello. Profesor de la Universidad Nacional de Colombia. Tema: Agroecología.

Diego Alexander Escobar García. Profesor Universidad Nacional de Colombia sede Manizales. Tema: Las Infraestructuras del transporte como Componente Primario en el Desarrollo Regional.

Horacio Torres. Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá. Director del grupo de investigación Programa de Adquisición y Análisis de Señales. Tema: El Futuro del Consumo Energético en Colombia, Energía Sustentable para Un Desarrollo Limpio.

Las inscripciones son hasta el 16 de septiembre.

Mayor información en:

UNIVERSIDAD DE LA SALLE - BOGOTÁ - COLOMBIA,
Sede La Candelaria, Carrera 2 N° 10-70, Bloque F, Piso 6,
Tel: (+57 1) 3535360 (+57 1) 3535360 ext. 2539 - 2576,
<http://unisalle.lasalle.edu.co/index.php/content/view/624/1/>

Seminario Internacional de Robótica Avanzada

Bogotá D.C., Colombia.

15 a 17 de septiembre de 2011

Auditorio de la Universidad Manuela Beltrán

La robótica aumenta su impacto en el mundo contemporáneo. Los robots y los computadores digitales están cambiando la forma de vivir en sociedad; mejorando los sistemas productivos y

haciendo la vida más amable de los seres humanos. Por tanto, es necesario abordar el estudio formal de la robótica y conocer la extensión de sus aplicaciones.

Conocer los fundamentos tecnológicos multidisciplinarios que la integran como la mecánica, la electricidad, la electrónica, la informática, la mecatrónica, y otras disciplinas. Conocer los fundamentos científicos para su desarrollo como las matemáticas, la física, la química, la ciencia de los materiales, el diseño mecánico, el diseño de sistemas electrónicos, el diseño mecatrónico, entre algunos fundamentos. Conocer las extensiones de las aplicaciones de la robótica de servicio en la agricultura, en los bosques, en las minas, en el espacio, en la limpieza de pisos techos ventanas, en mantenimiento industrial, en inspección de plantas de potencia, plantas nucleares, puentes en construcción y demolición, en construcción de carreteras, en carga/descarga de barcos mercantes, en asistencia médica hospitalaria, en la industria defensa rescate seguridad, en servicio terrestre aéreo acuático, en los hogares y entretenimiento. Conocer las extensiones de las aplicaciones de la robótica industrial, como en operaciones de manufactura, control de calidad, ensamblaje y manejo de materiales.

La robótica es un área profesional multidisciplinaria e interdisciplinaria muy importante en la actualidad para el desarrollo de las naciones; por eso la Universidad Manuela Beltrán UMB y FESTO Didactic de Colombia ofrecen este Seminario Internacional de Robótica a la comunidad empresarial, profesional, tecnológica y técnica; para mostrar una visión actualizada de la robótica, presentar fundamentos científicos y tecnológicos que la sustentan y motivar el desarrollo de la robótica en Colombia.

Mayor información: http://umb.edu.co/minisitios/seminario_robotical/

ECiencia 2011

Bogotá D.C., Colombia.
Hasta 02 de septiembre de 2011
Escuela Colombiana de Ingeniería

La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, se complace en anunciar a la comunidad científica colombiana la segunda versión del **Premio ECiencia-2011**. La temática objetivo es **sostenibilidad** desde una visión de administración, economía, matemáticas e ingeniería. El premio otorga 5 millones de pesos a los autores colombianos de un artículo científico inédito de alta calidad. El artículo ganador será seleccionado entre los trabajos que respondan debidamente a este llamado y superen los estándares científicos establecidos por el jurado calificador. Los mejores trabajos podrán ser publicados en un número de la **Revista de Escuela Colombiana de Ingeniería**, indexada en Publindex.

Mayor información:

http://www.escuelaing.edu.co/editorial/convocatorias/articulos_revista.htm

IFEES Global Award for Excellence in Engineering Education

Introduction

Through the collaboration of its member societies, IFEES works to establish effective engineering education processes of high quality around the world to assure a global supply of well-prepared engineering graduates. IFEES strengthens member organizations and their capacity to support faculty and students, and helps to connect engineering graduates with international corporations that have a pressing need for well-trained engineers who can work in a global environment. IFEES also aims to enhance the ability of engineering faculty, students and practitioners to understand the varied cultures of the world and work effectively in them.

IFEES is introducing the IFEES Global Award for Excellence in Engineering Education to recognize individuals who have made outstanding and original contributions to engineering education through exemplary teaching, research, and/or leadership innovations.

The 2011 award will be presented at the 2011 IFEES Summit in Lisbon, Portugal, from September 30 - October 2 (www.wee2011.com). The winner will receive a medal, a citation, a one-time monetary prize of \$1,000 US, and a roundtrip, economy class air ticket to receive the award.

III Congreso Internacional de Materiales, Energía y Medio Ambiente

02 a 04 de noviembre de 2011 - Barranquilla, Colombia.

La Universidad Autónoma del Caribe, la Facultad de Ingeniería y el Programa de Ingeniería Mecánica organizaron en 2007 y 2009, el I y II Congreso Internacional de Materiales, Energía y Medio Ambiente respectivamente, con la asistencia de un promedio de 500 delegados y conferencistas Nacionales e internacionales de Universidades e Institutos de Investigación de Colombia, Inglaterra, España, Estados Unidos, México y Cuba.

Para el presente año, dando continuidad al certamen y con el apoyo de la Universidad Rovira i Virgili de España, se invita al III Congreso que concentrará nuevamente a reconocidos Investigadores y especialistas en temáticas de interés mundial para la comunidad Académico-Investigativa del país y el mundo, propiciando el intercambio de conocimiento en últimos avances tecnológicos por parte de grupos de investigación nacionales e internacionales y fomentar el desarrollo de actividades investigativas interinstitucionales.

El Congreso se desarrollará a partir de conferencias magistrales, ponencias simultáneas, concurso tecnológico HANDCAR, cursos de capacitación y presentación de posters en las áreas de Materiales, Energía y Medio Ambiente.

Mayores informes: <http://cimem.uac.edu.co/>