

INGENIERIA ELECTRONICA

Boletín Informativo. Año 2 Numero 6.



Jefe Departamento: **José de Jesús Salgado Patrón**

Proyectó: **Yamil Armando Cerquera Rojas**

INFORMACIÓN DEL DIRECTOR

El registro calificado es un mecanismo, administrado por el Ministerio de Educación Nacional - MEN, para verificar y asegurar las condiciones de calidad en los programas académicos de educación superior, según lo establecido en la Ley 1188 del 25 abril 2008 y el Decreto 1075 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Educación", Página 329, Capítulo 2: Registro calificado, oferta y desarrollo de programas académicos de educación superior.

Estas condiciones, traducidas en estándares, establecen criterios y niveles específicos de calidad con los que se hace referencia a las características académicas, los recursos físicos y humanos disponibles y la pertinencia social y profesional del programa que se ofrece.

En Colombia para ofrecer un programa académico de educación superior debe contar con su respectivo registro calificado, para lo cual la institución educativa debe demostrar que cada programa cumple con las condiciones de calidad a través de un proceso que consta de:

- La construcción de un documento
- El ingreso de la información solicitada en la página web del Sistema de Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior (SACES).
- La visita de Pares Académicos a través de la cual el Ministerio de Educación busca constatar las condiciones de calidad del programa

La información para la renovación del registro calificado del programa de Ingeniería Electrónica de la USCO, ya se encuentra registrada en plataforma SACES. Se espera que el MEN, a través de las salas de CONACES, designen pares para la visita de verificaciones de condiciones mínimas de calidad a principios de agosto de 2017 y poder tener el nuevo registro hacia final de año.

José de Jesús Salgado Patrón
Director Departamento

INFORMACIÓN DE INTERÉS

La Acreditación Institucional es un proceso que certifica el cumplimiento del proyecto de una institución y la existencia, aplicación y resultados de mecanismos eficaces de autorregulación y de aseguramiento de la calidad.

Su objetivo es lograr el avance de las instituciones en relación a la definición de sus políticas y mecanismos de aseguramiento de la calidad, consolidando una cultura de la evaluación y control, incorporando buenas prácticas en la gestión institucional y la docencia. Esto a partir de la instauración de sistemas de información, procesos de evaluación permanente, planificación, seguimiento de resultados y ajuste constante de las actividades.

Las instituciones que se presentan al proceso de acreditación deben someterse a evaluación en 2 áreas mínimas: docencia de pregrado y gestión institucional. Adicionalmente, las instituciones podrán optar por la acreditación en las áreas de docencia de postgrado, investigación y vinculación con el medio.

La Universidad Surcolombiana recibirá la visita de pares para la acreditación institucional el próximo 6, 7 y 8 de junio. Este proceso es importante, no solo para la comunidad académica la acreditación institucional sino para toda la región del sur colombiano.

BECAS

Visita algunas de estas páginas web, si desea aplicar a becas en el extranjero.

En el Reino Unido: El [British Council](#) cuenta con una herramienta que permite filtrar las becas según el tipo de estudios y la nacionalidad del aspirante.

En Holanda: La Organización de los Países Bajos para la Cooperación Internacional en Educación Superior ([Nuffic](#), por su sigla en neerlandés), becas para colombianos que quieran estudiar en Holanda.

En Francia: [Campus France](#) es la agencia francesa para el fomento de la educación superior, sin embargo, el [Ministerio de Asuntos Exteriores](#) de Francia también ofrece alternativas para buscar becas en ese país.

En Alemania: Las universidades se encargan de asignar las becas del [Gobierno Federal Alemán](#). Factores como el ingreso económico, la nacionalidad o el tipo de carrera que una persona quiera estudiar no son determinantes para otorgarlas.

Becas de Posgrado (Maestría, Doctorado) [[link](#)]. Para el **DAAD** es fundamental apoyar a aquellos profesionales que hayan culminado ya sus estudios de pregrado y contemplen seriamente la posibilidad de seguir formándose en Alemania. Con este propósito el DAAD ofrece para Colombia una serie de programas de becas dirigidos a profesionales y a investigadores. A continuación encontrará aquí todas las informaciones al respecto.

En Estados Unidos: El programa [Fulbright](#) del Depto. de Estado de EEUU es reconocido por apoyar a estudiantes de todo el mundo. Portafolio de becas en: <http://www.fulbright.edu.co/portafolio-becas-Fulbright>

En China: Aunque el idioma es un obstáculo para estudiar en la [República Popular China](#), las becas incluyen entre uno y dos años de preparación para aprender mandarín.

La **Fundación Carolina** ofrece 600 Becas para estudiantes Iberoamericanos: [Información](#)

El Programa de Becas Académicas de la **OEA** (Programa Regular), establecido en 1958, otorga cada año becas para maestrías, doctorados o investigación de postgrado conducente a un título universitario. El Programa de Becas Especiales para el Caribe Anglópárntante (SPECAF), establecido en 1983, otorga becas para los últimos dos años de estudios universitarios de grado/licenciatura a los ciudadanos y residentes de los Estados Miembros del Caribe Anglópárntante y Suriname. Estos se rigen por el [Manual de Procedimientos de Becas OEA](#).

Además de estos programas, la OEA, a través de su Programa de Alianzas para la Educación y la Capacitación (PAEC), ofrece otras oportunidades de becas para estudios académicos con el apoyo de sus instituciones socias en las Américas y alrededor del mundo. El PAEC es administrado conforme a los respectivos acuerdos de cooperación siguiendo los principios previstos en el [Manual de Procedimientos de Becas OEA](#). [Mayor Información](#)

En el **ICETEX** puedes consultar becas vigentes en el siguiente [link](#)

El portal de **Colombia aprende** cuenta con su link de becas: <http://aprende.colombiaprende.edu.co/es/agenda/becas>.

El portal de **Universia** tiene su link para becas: <http://noticias.universia.net.co/tag/becas/>

FECHAS A TENER EN CUENTA

El consejo académico expidió mediante acuerdo 029 de 2016, el calendario académico administrativo para el primer y segundo semestre del año 2017 en la USCO.

Dentro de las fechas establecidas es importante tener en cuenta las siguientes:

3 de junio. Finalización de clases

Del 17 al 20 de junio. Tercer reporte de notas.

EVENTOS DE INGENIERIA

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN HYDROPROCESSING OF OIL FRACTIONS



Fecha: 04 al 08 de junio de 2017

Lugar: México City

Link: <http://isahof2017.com>

The objective of our 2017 symposium will be to provide a forum in which representatives of Academia, Industry and Research Centers, working on the research, development and application of the various aspects of those technologies designed for the production of clean fuels, particularly hydroprocessing of oil fractions and upgrading of heavy petroleum, can exchange ideas and discuss recent results.

We strongly encourage all the scientific community to submit abstracts for oral or poster presentations at this upcoming international symposium.

We look very much forward to seeing you in Mexico City in June 2017

TOPICS

- Fundamentals
- New Preparations and New Active Materials
- Synthesis and Characterization of Catalysts
- Characterization of Catalyst in its Working State
- Catalyst Deactivation
- Heavy Oils Upgrading
- Reaction Kinetics
- Reactor Modeling
- Reactor Design, Control and Optimization
- Novel Reactors and Process Developments

- New Findings in Hydroprocessing Reaction Mechanism
- Computational Chemistry
- Molecular Dynamics and Molecular Engineering
- Industrial Process Aspects
- Catalytic Conversion of Petroleum, Gas, Coal, Oil Shale, Oil Sand, and Biomass
- New and Improved Catalysts and Catalytic Processes for the Production of Clean Fuels
- Other Refining Processes

IMS 2017 HONOLULU, IEEE MICROWAVE

Fechas 04 al 09 de junio de 2017

Lugar: Hawái, Estados Unidos - USA.

Sector: Informática y Tecnología

Página web: www.ims2017.org/

IMS 2017 Honolulu, International Microwave Symposium, tendrá lugar este año entre los próximos días 04 al 09 de junio de 2017 en la ciudad hawaiana de Honolulu.

Ofrecerá sesiones técnicas, foros interactivos, sesiones plenarias y paneles, talleres, cursos cortos, exposiciones industriales, seminarios, exposiciones históricas de aplicación, y una amplia variedad de otras actividades técnicas y sociales, incluyendo un programa de invitados. Como de costumbre, el programa técnico de microondas Semana 2017 comprende también el Simposio RFIC (www.rfic-ieee.org) y la Conferencia ARFTG (www.arftg.org). Única de Microondas Semana, una escuela secundaria de Ciencia e Ingeniería Invitational tendrá lugar en 2017.

IMS 2017 se compone de una semana llena de eventos, incluyendo presentaciones técnicas de papel, talleres y tutoriales, así como numerosos eventos sociales y oportunidades de networking. El simposio también acoge una gran exposición comercial. Co-ubicada con IMS2 son los RFIC y ARFTG conferencias IEEE.

Será la reunión internacional anual para los técnicos que participan en todos los aspectos de la teoría y la práctica de microondas.

Ya para finalizar indicar que esta feria contará con más de 9000 participantes y 600 exposiciones industriales de productos de microondas-del-arte stateof, Microondas Semana es la mayor reunión del mundo de la radiofrecuencia (RF) y los profesionales de microondas y el foro más importante de los últimos avances y las prácticas de investigación en el campo.

EXPO ELÉCTRICA INTERNACIONAL 2017 MÉXICO

Fecha: 06 al 08 de junio de 2017

Localización: México DF, México.

Sector: Electricidad e iluminación

Recinto: Centro Banamex México

Página web: www.expoelectrica.com.mx/

Nuevamente en Expo Eléctrica Internacional 2017 México, se nos mostrarán las últimas novedades e innovaciones relacionadas con el sector en sus diferentes vertientes, puesto que en esta feria se darán cita las mejores empresas y profesionales relacionados con el sector en sus diferentes vertientes. Este año tendrá lugar entre los días 6 al 8 de junio de 2017 en Centro Banamex

Expo Eléctrica Internacional 2017 México, será una feria que debido a su importancia se ha convertido en un evento de casi inexcusable asistencia para los mejores profesionales y empresas del sector, tanto por los contactos que en ella se podrán crear como por las novedades que en ella se podrán encontrar y conocer. En definitiva, una feria de referencia dentro del sector.

Expo Eléctrica Internacional 2017 México, será la mejor plataforma de negocios en Iluminación, Automatización, Control, Material y Equipo Eléctrico que nos podemos encontrar en México, contando con la presencia de las mejores empresas y profesionales del sector.

MELCO 2017 ZARAGOZA

Fechas: 06-06-2017 a 07-06-2017

Horario 6 y 7 de junio de 9:30 a 19:00

Localización: Zaragoza, España.

Sector: Tecnologías información TIC

Recinto: Auditorio-Palacio de Congresos Zaragoza

Página web: www.melco2017.com/

Melco Business Club 2017 Zaragoza, el evento de las nuevas tecnologías para el canal del consumo tendrá lugar este año entre los próximos días 06 al 07 de junio de 2017 en las instalaciones del Palacio de Congresos de Zaragoza.

Melco 2017 Zaragoza, es una feria en la cual nos podremos encontrar representados a los siguientes sectores: Informática, electrónica, telefonía, pequeño electrodoméstico personal para el mercado de consumo.

Perfil del salón Punto de encuentro profesional entre proveedores de tecnologías para el mercado de consumo y su canal de distribución retail.

Perfil del expositor Fabricantes y mayoristas de nuevas tecnologías, PAE y cuidado personal.

Perfil del visitante Responsables de compra del canal retail de la electrónica de consumo y del canal electro.

Carácter Profesional

Acceso limitado a los profesionales invitados por la organización

Visitantes registrados y validados (Según normativa del Club de Negocios)

Por último indicar que el área de influencia de este evento será la siguiente: España, Portugal y Andorra.

IUFRO TREE BIOTECHNOLOGY CONFERENCE 2017 CHILE

Fechas: 04 al 09 de junio de 2017

Localización: Concepción, Chile.

Hoteles para ferias y congresos en: Concepción, Chile.

Sector: Biotecnología

We: http://www.portalferias.com/iufro-tree-biotechnology-conference-2017-chile_32742.htm

Del 4 al 9 de junio se celebra en Concepción (Chile) el IUFRO Tree Biotechnology Conference 2017, el congreso internacional bianual orientado a presentar los últimos avances y desarrollos de la biotecnología forestal y que será promovido por el Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción en la Región del Biobío.

El Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, llevará a cabo el IUFRO Tree Biotechnology Conference 2017, congreso internacional bianual orientado a presentar los últimos avances y desarrollos de la biotecnología forestal. Se espera que los más de doscientos asistentes de extranjeros y locales, entre científicos, tomadores de decisión, estudiantes y empresas, puedan intercambiar experiencias en investigación e innovación en torno a este ámbito, uno de los pilares de la actividad económica de la Región del Biobío.

El evento, forma parte de los congresos y actividades de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal IUFRO, unas de las organizaciones más reconocidas a nivel mundial en ciencias forestales.

La industria forestal cumple un rol importante no tan solo en la economía regional, sino también a nivel nacional. En el Biobío, el 24% del suelo está destinado exclusivamente a plantaciones forestales, y al mismo tiempo concentra el 80,2% de la carga del sector

destinada a ser exportada por el país. Además de tener un alto impacto en el desarrollo económico, también lo tiene en la generación de empleo, donde las oportunidades para innovar y generar puestos de trabajo con mayor calificación es un desafío identificado en diversos diagnósticos sobre la actividad económica en el Biobío.

La Dra. Sofía Valenzuela, presidente (chair) del congreso y Subdirectora del Centro de Biotecnología UdeC, comenta que es un orgullo y un gran desafío poder organizar uno de los congresos más importantes a nivel mundial sobre biotecnología forestal, ya que cuenta con la participación de investigadores reconocidos por su productividad e influencia, que expondrán su trabajo a la comunidad científica local e internacional.

“Esperamos recibir trabajos en varios tópicos, afirma Valenzuela. Entre ellos, tendremos la biotecnología forestal y mejoramiento genético, transgénicos y su aplicación o su desarrollo a nivel mundial, incluyendo aspectos de bioseguridad; biotecnología forestal asociada a cambio climático; nuevos desarrollos aplicados a la productividad y la conservación de especies; agregando una nuevo espacio en el que se pueda discutir acerca de los productos biotecnológicos que se encuentran en el mercado, ya que no siempre son adoptados por las empresas ni han sido transmitidos en la comunidad científica.”

Vinculación regional:

Por su parte, el Dr. Claudio Balocchi, Gerente de Bioforest S.A., participará como parte del comité organizador desde su rol en el sector forestal, quien también ha trabajado en varios proyectos de investigación en biotecnología forestal junto a investigadores del CB-UdeC. “Hemos logrado una sinergia eficiente entre las empresas y universidades, comenta Balocchi, ya que nos ha permitido contar con investigación de punta y generar nuevo conocimiento, el que hoy está disponible para las empresas para que lo puedan transformar en innovaciones y mejorar la productividad y adaptabilidad de las plantaciones”.

También, Valenzuela destaca la participación de la UdeC en la organización de estos eventos científicos. “El 2004 acogimos el Foro Mundial de Biotecnología, y el 2012, 2014 y 2016 se hicieron encuentros internacionales en el ámbito forestal, no solo biotecnología, por lo que el Biobío se está posicionando como un lugar atractivo para recibir estos encuentros, dado el contexto y la actividad económica regional”.

El programa, también contempla participación de empresas nacionales y extranjeras, que exhibirán parte de sus aplicaciones y tecnologías relacionadas al área durante los días que se realice el evento. Emprendimientos, empresas de insumos, e iniciativas en biotecnología forestal, podrán ser parte del congreso como sponsors.

Respecto a las necesidades que presenta la biotecnología forestal en Chile, tanto Valenzuela como Balocchi, mencionan que una de las grandes falencias existentes en el país y que impiden el desarrollo de esta área, son los aún insuficientes recursos destinados a I+D, pero también la ausencia de políticas y lineamientos claros a mediano y largo plazo. Además, remarcan que es necesario agilizar el proceso de legislación sobre el uso de estas nuevas tecnologías, ya que existen investigadores con las capacidades suficientes para poder implementarlas, pero por sobre todo por el atraso del país en la materia frente a otros países como Argentina y Brasil.

ADDIT3D BILBAO 2017 FERIA PROFESIONAL DE FABRICACIÓN ADITIVA Y 3D



Fechas: 06 al 08 de junio de 2017

Localización: Bilbao, España.

Hoteles para ferias y congresos en: Bilbao, España.

Sector: Informática y Tecnología

Tags: Maquinaria, Software, Tecnología, Servicios.

Recinto: Bilbao Exhibition Centre (BEC)

Página web: www.addit3d.es

ADDIT3D es la segunda feria profesional de fabricación aditiva y 3D que se celebra en España. En el certamen se combinará el apartado congresual de análisis y transferencia de conocimiento con el área expositiva y de presentación de producto.

Perfil Visitante

Profesionales de los sectores industriales de automoción, aeroespacial y aeronáutico, automoción y auxiliar, bienes de equipo, construcciones metálicas, generación de energía, electrodoméstico y menaje, ferroviario, subcontratación en trabajos de arranque y de chapa, moldes y matrices, gas oil, etc.

Profesionales de sectores usuarios de tecnología aditiva. Principalmente: protésicos, médico-clínico, instrumental quirúrgico, joyería...entre otros.

Perfil Expositor

Sistemas y maquinaria para tecnologías de fabricación aditiva e impresión 3D, Aplicaciones industriales de la fabricación aditiva, Materias primas para la fabricación aditiva, Consumibles, Servicios de impresión 3D, Software de fabricación aditiva, Escáner, Investigación y desarrollo sobre tecnología aditiva, Servicios complementarios para el sector, Formación y capacitación, Asociaciones profesionales y publicaciones

Por qué asistir

El mercado actual y las tecnologías se transforman a un ritmo vertiginoso; presente y futuro son dos conceptos que cada vez se entremezclan más en el día a día de las empresas.

En este contexto destaca la fabricación aditiva, que sin duda revolucionará los propios paradigmas de la producción industrial y tendrá un gran impacto en la industria mecánica.

Pero, ¿cómo avanzar en el desarrollo de la manufactura 4.0, reforzando las ventajas competitivas? ¿Cómo orientar los procesos productivos hacia estas nuevas tecnologías de forma eficaz? ¿Cómo ofrecer nuevas soluciones individualizadas, y no sólo productos, a los clientes en plazos de tiempo competitivos? ¿Qué capacidad tienen las pymes de llegar a todo ello?

Ante esta situación, desde Bilbao Exhibition Centre y Addimat hemos querido recoger las inquietudes de las empresas creando un espacio nuevo específico que sirva como foro de referencia y de puesta al día de muchos de los conceptos relacionados con las claves de este sector. Así, ADDIT3D será una feria de producto pero también un espacio de análisis y transferencia de conocimiento

Los sectores participantes serán los de sistemas y maquinaria (fusión de lecho de polvo, deposición de energía dirigida, foto polimerización, laminación de chapa, extrusión de materiales, celdas de fabricación híbrida...), materias primas (en polvo, filamentos, fotopolímeros...), investigación y desarrollo, aplicaciones industriales (tecnología aeroespacial, automoción, construcción ligera, ingeniería mecánica, fabricación de moldes y prototipos, tecnología médica, productos domésticos...), consumibles (abastecimiento gas, fluidos dieléctricos, lubricantes) servicios, software (de

simulación, control de máquinas y de calidad, CAD/CAM...), escáner y formación, además de los correspondientes a las asociaciones profesionales y publicaciones especializadas.

ADDIT3D tendrá lugar los días 6 de junio a 8 de junio de 2017, con un gran espacio dedicado a las últimas tecnologías de fabricación, con sinergias y nuevas oportunidades a todos los niveles, además de garantizar la participación de un amplio colectivo de profesionales.

CES ASIA 2017 SHANGHAI, FERIA DE TECNOLOGÍA DE CONSUMO

Fecha: 07 al 09 de junio de 2017

Localización: Shanghai, China.

Sector: Tecnologías información TIC

Recinto: Shanghai New International Expo Centre (SNIEC)

Página web: www.cesasia.cn/?lang=en

CES Asia 2017 Shanghai servirá como el principal evento para la industria de la tecnología de consumo, mostrando la amplitud y la profundidad de la innovación en el mercado asiático. Situado en Shanghai, China, los negocios globales clave están participando en este evento inaugural para crecer y reforzar sus marcas mostrando los últimos productos y tecnologías a los ejecutivos de la industria de tecnología de consumo, los compradores internacionales, medios de comunicación y un número limitado de consumidores de China.

CES Asia 2017 Shanghai será una feria en la cual los asistentes a ella tendrán acceso exclusivo a algunas de las mayores marcas de China y en todo el mundo, mientras que la celebración de la innovación que define la industria de la tecnología de consumo. CES Asia también contará con las empresas que actualmente hacen negocios en China que desean ampliar y mejorar su presencia comercial en China y en toda Asia. Obtener una visión rápida de la demostración con la hoja informativa CES Asia.

Este año una se celebrará nueva edición en la ciudad china de Shanghai en las instalaciones del recinto ferial Shanghai New International Expo Centre (SNIEC), entre los próximos días 07 al 09 de junio de 2017 y se centrará en tres temas principales: la conectividad, la innovación y la Internet de las cosas. Los expositores en el salón de exposiciones representarán 14 categorías de productos, incluyendo la impresión en 3D, la automoción, el contenido y en línea, las tecnologías verdes, salud, entretenimiento para el hogar, estilo de vida, móvil, la

robótica, la casa inteligente, deportes y fitness, vídeo / 4K Ultra HD, juegos de vídeo y llevar encima.

¿Qué es la Asociación de Tecnología de Consumo (CTA)?

La CTA une a 2.000 empresas dentro de la industria de la tecnología de consumo. Los miembros aprovechen sólo para miembros valiosos e innovadores recursos: estudios de mercado sin igual, oportunidades de contactos con los representantes empresariales y líderes, hasta a la fecha de los programas educativos y de capacitación técnica, la exposición en amplios programas de promoción y representación de la voz de la industria. Además de poseer CES Asia, CTA también posee y produce CES[®], que es la plataforma de lanzamiento en el mundo de las nuevas tecnologías.

Invertir en CTA para fortalecer su negocio futuro'. Póngase en contacto con un representante de desarrollo de negocios para obtener más información.

¿Cuál es Intex?

CES Asia es una coproducción de Intex Shanghai Co., Ltd. Intex es la empresa conjunta de sub CCPIT (Consejo Chino para la Promoción del Comercio Internacional) de Shanghai, que comenzó 1992. Intex es un productor importante de ferias internacionales en China, poseer lugares en Shanghai y la gestión de diversos lugares de exposición exterior de Shanghai. Intex Shanghai es el vicepresidente de SCEIA, el Director Adjunto de CAEC y el miembro de la UFI.

Ocupando el centro de Shanghai New International Exhibition (SNIEC) y Kerry Hotel, el CES Asia está curada de forma única para mostrar la innovación en todas las cabinas, grandes y pequeños. Los pasillos están convenientemente divididas por categorías de productos, que se pueden encontrar se enumeran a continuación para permitir una navegación más sencilla a través de la sala de exposiciones para encontrar la tecnología que usted quiere ver más.

Nuestra sala de exposiciones cuenta con 14 categorías de productos-y las empresas que crean ellos- que abarca los ingenios más influyentes de los mercados de tecnología de consumo, incluyendo:

- Impresión 3d
- Automoción
- Contenido y Online
- Tecnologías verdes
- Salud
- Entretenimiento en el hogar
- Estilo de vida

- Móvil
- Robótica
- Casa inteligente
- Deportes y Actividad Física
- Video / 4K Ultra HD
- Juegos de Video
- Wearables

Para obtener más información acerca de adiciones a la CES Asia expositor line-up, paneles, eventos e invitados especiales, marque esta página o contacte con nosotros en CESAsia@CE.org.

VIRTUAL EDUCA COLOMBIA 2017



Fechas: 13 al 16 de junio de 2017

Localización: Bogotá, Colombia.

Sector: Educación y Formación

Recinto: CORFERIAS Centro internacional de negocios y exposiciones

Página web: www.virtualeduca.org/encuentros/colombia2017

El Encuentro Internacional Virtual Educa es el evento imprescindible sobre Educación, Innovación y TIC en América Latina y el Caribe, realizado anualmente durante el mes de junio.

Más de 100.000 expertos presenciales y 275.000 virtuales han participado en sus diecisiete ediciones anteriores, cuyas cinco últimas tuvieron lugar en Puerto Rico (2016), México (2015), Perú (2014), Colombia (2013) y Panamá (2012). El Encuentro tendrá como actividades destacadas el Foro Multilateral - en el que participan responsables institucionales, parlamentarios, corporativos, etc. - Foro Científico, Congreso Académico y Talleres, la Exposición "Educación, Innovación y TIC" y el desarrollo de actividades propias del Ministerio de Educación de Colombia, Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC), Computadores para Educar y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), Secretaría de Educación de Bogotá y otros actores relevantes del sistema educativo.

AIAE 2017 AUTOMATION ASIA BEIJING, CHINA

Fecha: 13 al 15 de junio de 2017

Localización: Pekín - Beijing, China.

Sector: Automatización industrial

Recinto: China International Exhibition Centre

Página web: www.auto-wo.com/

AIAE 2017 Asia, Beijing, cubrirá las áreas de fabricación de la maquinaria, energía eléctrica, fabricación de automóviles y electrónica, aeroespacial, alimentos y bebidas, transporte, industria química, nueva energía, maquinaria ligera y otras industrias, y habrá más de 500 compañías (exhibitors) y más de 61000 visitantes profesionales provenientes de 32 países y regiones con sus productos avanzados & tecnologías en la producción de automatización, sistema eléctrico, robótica, tecnología de la información de automatización industrial y software, tecnología de automatización y las nuevas tendencias, automatización de procesos y energía y etc. así como los informes de 110 prensa y el número de editores de revistas.

AIAE 2017 Automation Asia Beijing 2017, celebrará este año una nueva edición en la capital china, en concreto en las instalaciones del recinto ferial China International Exhibition Centre, entre los próximos días 13 al 15 de junio de 2017.

En AIAE 2017 the 13th Asia International Industrial Automation Exhibition, se darán cita las mejores marcas y profesionales relacionados con el sector, que nos mostrarán las últimas novedades e innovaciones relacionados con el mismo en sus diferentes vertientes.

Con la tendencia de la globalización económica, la industria de automatización de ganar un ritmo sin precedentes; "XII cinco desarrollo Plan" período, industria de la automatización es necesidades urgentes para la transformación industrial de China & actualización y de desarrollo estratégico emergente, y su crecimiento supera con creces la tasa del PIB. Desarrollo económico de China, tales como plantas tradicionales, la innovación tecnológica en la fabricación, automatización de fábricas, información de la empresa, requiere una gran cantidad de sistemas inteligentes automatizados. En esta situación especial, AIAE-2016, que es auspiciado por China maquinaria Enterprise Management Association(CMMA), China Nacional maquinaria Consultores International(CMCI), Beijing Huamaolian Exhibition Co., Ltd.

VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA EN LATINOAMÉRICA



La VII Conferencia Internacional de Análisis de Ciclo de Vida en Latinoamérica, CILCA 2017, es un congreso internacional para compartir experiencias sobre el pensamiento de ciclo de vida donde se involucran herramientas metodológicas con el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) la cual es reconocida a nivel internacional y es aplicada para diferentes actividades de sostenibilidad como la huella de carbono, la huella de agua, el ecodiseño, el Green marketing, las compras sostenibles y las declaraciones ambientales de producto, entre otras.

CILCA es un evento bianual que se lleva a cabo en diferentes países de América Latina y convoca a expertos e interesados de todo el mundo. La primera conferencia de CILCA se llevó a cabo en 2005 en San José de Costa Rica y desde allí ha seguido un exitoso viaje que incluye Sao Paulo (Brasil) en el 2007, Pucón (Chile) en 2009, Coatzacoalcos (México) en el 2011, Mendoza (Argentina) en 2013, Lima (Perú) en 2015.

Link: <https://connect.eventtia.com/en/dmz/cilca2017/website>

VI FERIA AUTOMATISA



Fecha: 14 al 16 de junio de 2017

Lugar: Entrada principal Carrera 37 No 24-67 - CORFERIAS Bogotá ©

Expertos nacionales e internacionales darán a conocer las nuevas tecnologías que permiten mejorar la producción, la ingeniería y la gestión de las industrias colombianas.

Estará organizada por Corferias y La Asociación Colombiana de Profesionales de Instrumentación y Automatización Industrial - ISA Colombia, que organizan este evento especializado que convoca a los expositores con lo más avanzado en: Automatización Industrial, Instrumentación e Inteligencia de Planta en Centro América, Región Andina y el Caribe. Esta será una feria que debido a su importancia se darán cita las mejores empresas y profesionales relacionados con el sector, que nos mostrarán las últimas novedades e innovaciones relacionadas con el mismo en sus diferentes vertientes y variantes.

Link: www.feria-automatiza.com

III CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN MEDIÁTICA Y COMPETENCIA DIGITAL 2017 SEGOVIA



Fecha: 15 al 17 de junio de 2017

Lugar: Segovia, España.

Hoteles para ferias y congresos en: Segovia, España.

Sector: Educación y Formación

Durante los próximos 15, 16 y 17 de junio de 2017 se celebra en Segovia el III Congreso Internacional de Educación Mediática y Competencia Digital

Se celebra en Segovia el III Congreso Internacional de Educación Mediática y Competencia Digital, organizado en colaboración con diversas entidades que incluyen entre sus objetivos el desarrollo de la educación mediática, la alfabetización informacional, la educación comunicativa, y la competencia digital docente. Ese III Congreso Internacional viene precedido de una fase virtual, a celebrar entre los días 1 y 31 de mayo de 2017, denominada II Congreso Virtual de Educación Mediática y Competencia Digital, en formato MOOC (Massive Open Online Course), que se celebra en la plataforma MOOC INTEF y cuya inscripción ya está abierta.

CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN Y APRENDIZAJE MILÁN 2017

Fecha: 14 al 16 de junio de 2017

Localización: Milán, Italia.

Página web: www.sobrelaeducacion.com/congreso

El Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje reúne anualmente a cientos de académicos e investigadores de todo el mundo vinculados a los diversos ámbitos de la educación, para debatir y dialogar sobre el presente y el futuro de la educación y el aprendizaje. El congreso contará con un grupo de ponentes plenarios formado por científicos internacionales de vasta trayectoria que abordarán desde diversas perspectivas el tema Hermenéutica del arte para la educación, destaque en esta edición del evento. El programa incluirá además diversas presentaciones de trabajos orales, exhibición de pósters, talleres, coloquios y mesas redondas. Los mejores trabajos serán seleccionados para su

publicación en las revista de la Colección de Educación y Aprendizaje.

Más información:

<http://sobrelaeducacion.com/congreso/convocatoria-de-ponencias/>

Consultas: soporte@sobrelaeducacion.com

V CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA VIGO 2017

Fecha: 15 al 17 de junio de 2017

Lugar: Vigo, España.

Sector: Educación y Formación

Página web: www.cindu2017.org/

Lugar: Univ de Vigo. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales Campus Lagoas- Marcosende.

Es muy importante para la mejora de la docencia difundir las experiencias investigadoras y/o innovadoras realizadas por los profesores y profesoras. El intercambio de experiencias ayuda a pensar sobre el camino seguido, las dificultades y logros conseguidos, y a mejorar la práctica. El congreso quiere ser un punto de encuentro para el intercambio de experiencias y de relación entre todas aquellas personas interesadas en la docencia universitaria.

ACQUIRE 2017 WASHINGTON, CONFERENCE &



Fechas: 21 al 22 de junio de 2017

Localización: Washington, Estados Unidos - USA.

Sector: Tecnologías información TIC

Página web: www.acquireshow.com/Home.aspx

ACQUIRE 2017 Washington, Conference & Expo, contará con la presencia de las mejores empresas y profesionales relacionados con el sector, que nos mostrarán las últimas novedades e innovaciones relacionadas con el mismo en sus diferentes vertientes y variantes.

Será un evento en el cual se presentarán todas las novedades del sector de las TI para los Gobiernos y organismos oficiales, siendo un evento de gran importancia dentro del sector, que contará con la presencia de los mejores profesionales.

Celebrará este año una nueva edición en la capital estadounidense, en concreto en las instalaciones del recinto ferial Walter E. Wahington Convention Center, entre los próximos días 21 al 22 de junio de 2017.

Pondrá a disposición del mercado la tecnología del gobierno federal, estatal y local, así como la comunidad tecnológica internacional más amplio y comercial como un foro para salvar las ideas e innovaciones entre los sectores público y privado y ofrece una visión de futuro de las próximas iniciativas de TI federal que el impacto del sector privado.

En las sesiones de la conferencia se tratarán las siguientes temáticas:

- Seguridad cibernética, la Red de Defensa y Seguridad de la Información
- Sesiones en esta pista cubierta de estrategias probadas y tecnologías para la protección de los sistemas de información del gobierno y de los datos que se mueve a través de ellos.
- Estrategias de próxima generación de infraestructura en esta sesión las estrategias de la infraestructura de la pista cubierta de virtualización de escritorio a la informática podía y todo lo demás.

Beneficios

Además de participar en el único espectáculo de este tipo de servicio a la comunidad de gobierno, puede tomar ventaja de los beneficios del expositor exclusivo, incluyendo:

- Libre empresa listado en la Página Web de 2016 de adquisición y aplicación móvil y en la guía impresa ver
- Acceso a personalizable 2016 adquirir web banners y logos
- Invitaciones gratis cliente electrónico
- Oportunidades para comprar al asistente pre- y post-show dirigen lista de correo *
- Libre acceso a la lista de preinscritos de la prensa
- Expositor-oportunidades para maximizar la exposición con patrocinios
- Gestión de la Información y Colaboración
- Sesiones en este enfoque de seguimiento sobre la manera que las nuevas herramientas y enfoques están mejorando en toda la empresa y la toma de decisiones federados.
- Que permita al Gobierno mano de obra móvil

Sesiones en este enfoque de seguimiento sobre el aprovechamiento de aplicaciones web para móviles,

medios de comunicación social y las nuevas tecnologías inalámbricas para un gobierno más eficaz, incluyendo las innovaciones del sector Defensa.

Link: http://www.portalferias.com/acquire-2017-washington-conference--expo_30613.htm

XVII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA



Fecha: 25 al 30 de junio de 2017

Lugar: Puerto Vallarta Jalisco - México

Web: <http://www.smbb.com.mx/congreso/>

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB), fundada en 1982, se ha consolidado como la principal agrupación científica y profesional en el área de la Biotecnología en México. En su membresía se cuenta con más de 1100 socios profesionales y estudiantes interesados en el desarrollo y la divulgación de la biotecnología y la bioingeniería a nivel nacional.

El Congreso Nacional de la SMBB se lleva a cabo cada dos años, y se ha constituido en el foro más importante para discutir las nuevas tendencias y avances de la biotecnología aplicada a diferentes sectores, tales como el agroalimentario, farmacéutico, industrial, energético y ambiental.

El XVII Congreso tiene el propósito de dar a conocer los avances biotecnológicos y científicos en las áreas temáticas que se indican a continuación, intercambiar experiencias, crear redes de cooperación e involucrar a las nuevas generaciones en este campo del conocimiento a nivel nacional e internacional.

El Congreso incluirá 11 conferencias plenarios, 9 Simposio y sesiones de trabajos libres presentados en forma oral o cartel dentro de las siguientes áreas:

Área I. Biotecnología Enzimática y Biocatálisis.

Área II. Biotecnología Agrícola, Vegetal y Marina.

Área III. Biotecnología de Alimentos y Bebidas.

Área IV. Biotecnología Ambiental.

Área V. Bioingeniería y Fermentaciones.

Área VI. Bioenergía y Biocombustibles.

Área VII. Fisiología Microbiana y Áreas Emergentes.

Área VIII. Biotecnología Médico Farmacéutica.

Área IX. Protección y Comercialización de Desarrollos Biotecnológicos.

Conferencistas Plenarios confirmados:

Dr. Adam Feist. Conferencista Inaugural. University of California San Diego, USA, Dr. Eladio Barrio Esparducer. Uni versitat de Valencia, España, Dr. Adrián Ochoa Leyva. Instituto de Biotecnología, UNAM, México, Dr. Tyrrell Conway. University of Oklahoma, USA, Dra. Gloria Soberón Chávez. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, México, Dr. Constantino III Roberto López Macías. Instituto Mexicano del Seguro Social, México, Dr. Octavio Tonatiuh Ramírez Reivich. Instituto de Biotecnología, UNAM, México, Dr. Ángel Gabriel Alpuche Solís. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México, Dr. Jesús Gerardo Saucedo Castañeda. Universidad Autónoma Metropolitana, México, Dr. Héctor Arturo Ruiz Leza. Universidad Autónoma de Coahuila, México.

Coordinadores de Simposio: Biotecnología Enzimática y Biocatálisis: Dr. Agustín López-Munguía Canales. Instituto de Biotecnología, UNAM

Biotecnología Agrícola, Vegetal y Marina: Dr. Angel Gabriel Alpuche Solís. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica

Biotecnología de Alimentos y Bebidas: Dra. Maricarmen Quirasco Baruch. Facultad de Química, UNAM

Biotecnología Ambiental: Dr. Guillermo Quijano Govantes. Instituto de Ingeniería, UNAM

Bioingeniería y Fermentaciones: Dr. Vrani Ivarra Junquera. Universidad Autónoma de Colima

Bioingeniería y Biocombustibles: Dr. Héctor Arturo Ruíz Leza. Universidad Autónoma de Coahuila

Fisiología Microbiana y Áreas Emergentes: Dr. Ernesto Favela Torres. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

Biotecnología Médico Farmacéutica: Dra. Angélica Meneses Acosta. Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Protección y Comercialización de Desarrollos Biotecnológicos: M.C. Mario Trejo Loyo. Instituto de Biotecnología, UNAM

CONEXPO CÓRDOBA 2017



Fecha: 29 y 30 de junio de 2017

Lugar: Córdoba – Argentina

La mejor ocasión de conocer los últimos exponentes de la tecnología, ahora en la Ciudad de Córdoba. Conferencias técnicas, Seminarios, Exposición de

productos y la posibilidad de realizar todas las consultas que desee directamente al fabricante.

Exposición de productos y servicios

Profesionales, ingenieros, arquitectos, empresarios y demás interesados tendrán la oportunidad de recorrer la exposición de materiales y soluciones, que ofrecerán en sus stands, los diferentes actores reconocidos en la industria de la iluminación, ingeniería eléctrica, control, automatización y seguridad; encontrando el asesoramiento de los especialistas de cada empresa.

Serán expuestos al público equipos, materiales y productos para transmisión y distribución en baja y media tensión; instrumentos de medición eléctrica; automatización de edificios; control de procesos; elementos de automatización hidráulica, neumática y eléctrica; sistemas antiexplosivos; componentes eléctricos y electrónicos; elementos de comando para tableros; sistemas e instrumentos de medición; control y medición de fluidos; lámparas y luminarias de avanzada tecnología, etc.

Congreso Técnico: Conferencias técnicas

Serán dictadas por especialistas de distintos puntos del país y tratarán temas de actualidad, conformándose en una oportunidad para intercambiar experiencias y recibir capacitación, que sin duda podrá ser aplicada rápidamente en las diversas tareas de los sectores involucrados.

Las disertaciones tocarán los temas que atañen a la actualidad en el rubro: automatización y control, sistemas para energías renovables, productos para instalaciones eléctricas, iluminación con artefactos de leds, ahorro y eficiencia energética en los sistemas eléctricos de media y baja tensión, sistemas de gestión energética, tecnologías en empalmes de cables, compensación del factor de potencia, seguridad en alumbrado de emergencia y alumbrado eficiente, soluciones en telecomunicaciones, entre otras.

Jornadas

Iluminación y Diseño | Organiza AADL

Tiene como objetivo reunir a profesionales, funcionarios y técnicos de municipios y empresas, fabricantes, comercializadores, ingenieros, arquitectos, diseñadores e instaladores, relacionados con la iluminación en todos sus ámbitos, espacios urbanos, edificios públicos y privados, industrias, etc., para discutir temas de actualidad y difundir el conocimiento. Serán invitados prestigiosos especialistas de Argentina y del exterior que

abordarán una temática tecnológica con alto impacto y de creciente expansión en el medio: el diseño de iluminación con tecnología LED.

Automatización y Control | Organiza AADECA

Contarán con charlas brindadas por especialistas en cada área, tratando, entre otros temas, el aumento de la productividad utilizando instrumentación, control y sistemas industriales, Industria 4.0, movimiento bajo control, calibración y mantenimiento de instrumentos y sistemas.

Energías renovables | Organiza Editores

Según un informe respaldado por la ONU, "Tendencias mundiales en las inversiones energía renovable 2016", la generación de electricidad con carbón y gas en 2015 en el mundo atrajo menos de la mitad de la inversión registrada realizada en energía solar, eólicas y otras energías renovables. CONEXPO contará con un espacio destacado donde especialistas informarán y debatirán con el público acerca de nuevas tecnologías, inversiones y tendencias del mercado actual y futuro.

Encuentros

Instaladores eléctricos

Prestigiosos especialistas disertarán en cada materia, brindarán conferencias, debates y disertaciones sobre temas como instalaciones eléctricas seguras, responsabilidades de los instaladores, accidentes y aspectos legales

Distribuidores de productos eléctricos e iluminación | CADIME

Reunirá a los expertos del sector que tratarán temáticas vinculadas a la distribución de insumos para las industrias eléctrica, electrónica y luminotécnica. CADIME desarrollará esta reunión en defensa del valor de distribuidor en el canal de comercialización.

Será una oportunidad única, dentro de un ámbito exclusivo que congregará a colegas de toda la región. Se tratarán y analizarán temas comunes del sector en un ambiente de diálogos e intercambio de experiencias, con el objetivo de consolidar políticas comunes para fortalecerlos.

MOBILE WORLD CONGRESS SHANGHAI 2017: GSM SHANGHAI



Fechas: 28 al 30 de junio de 2017
 Localización: Shanghai, China.
 Hoteles para ferias y congresos en: Shanghai, China.
 Sector: Telecomunicaciones y AudioVisual
 Tags: Móviles, Software, Tecnología, Wireless.
 Página web: www.gsma.com/events/mobile-world-congress-shanghai

Mobile World Congress Shanghai 2017, celebrará este año una nueva edición en esta ciudad china, entre los próximos días 28 al 30 de junio de 2017.

Mobile World Congress Shanghai 2017 incluirá:

Una exposición que muestra productos de vanguardia y la tecnología que definirá el futuro móvil

Una conferencia de pensamiento de liderazgo de clase mundial que ofrece discursos visionarios y paneles de discusión de acción estimulante

Expo zonas especializadas y pabellones dedicados a los juegos móviles, accesorios, dispositivos, aplicaciones, emergentes de nueva creación y más

La GSMA Connected City Experience Centre, dando a los asistentes una experiencia práctica de un día en un mundo super-conectado

Un público diverso de alto nivel líderes de opinión y los entusiastas de los móviles / consumidores, mostrando todos los participantes en el ecosistema móvil

Mobile World Congress de Shanghai 2017 es un evento que sigue creciendo y evolucionando, proporcionando una actualización de mitad de año en el estado de la industria. En definitiva, un evento referente dentro del sector que no deben perderse los mejores profesionales relacionados con el mismo.

Ver más: Mobile World Congress Américas 2017 San Francisco

WORKSHOP ON CIVIL STRUCTURAL HEALTH MONITORING



Technological and computational development taking place in recent years worldwide has rendered updating engineering processes necessary in order to fully leverage these advances. Colombia, a seismically active

country, is aware of the need to incorporate new technologies to implement different structural monitoring processes, thus improving the structural health of infrastructure works.

Universidad EAFIT seeks to enhance local structural monitoring awareness through a research group on this issue. This group has promoted a variety of activities including two international symposia on structural monitoring and health, postgraduate courses and non-formal education offers related to implementing building instrumentation, external consulting activities, publication of articles and participation in conferences and events.

This suggests a strong potential for the development of activities related to structural monitoring and health, not only in Colombia but also in South America. This potential market for commercially promoting the various products developed in recent years makes the region attractive to promote their development.

This is the main reason driving EAFIT to request hosting the CSHM-7. We would like to invite you to actively participate in this project from this very moment and cordially invite you to Colombia and Medellín.

Link: <https://connect.eventtia.com/en/dmz/cshm-7-2017/website>

ENLACES DE INTERÉS

	Universidad Surcolombiana: www.usco.edu.co http://ingenieria.usco.edu.co/formacion/ielectronica
	ACOFI - Capitulo Electrónica http://www.acofi.edu.co/capitulos/aspectos-generales-del-capitulo-de-ingenieria-electronica/
	ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS – ACIEM http://www.aciem.org/home/
	Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica: https://www.ieee.org
	Asociación Iberoamericana para la enseñanza de la Educación Superior http://www.asibe.org/
	American Society for Engineering Education. www.asee.org
	International Federation of Engineering Education Societies. www.ifees.net
	International Society for Engineering Education - IGIP. www.igip.org
	Societe Europeenne Pour la Formation des InGenieurs - SEFI. www.sefi.be
	Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions. www.laccei.org