

Origen y futuro de la Ingeniería Industrial: breves reflexiones



Dicen que la historia debe ser estudiada no solamente para tener mayores referentes, sino para aprender de ella, evitar sus errores y promover sus logros. Es este pensamiento el que nos lleva a recapitular por los orígenes de nuestra disciplina: la Ingeniería Industrial en Colombia.

Los primeros indicios de la aplicación de la Ingeniería Industrial fueron registrados en las industrias textiles de Antioquia, donde la mejora de procesos industriales fue acompañada desde mediados del siglo XX por expertos traídos fundamentalmente de los Estados Unidos. Fue así como Fabricato, Coltejer y Tejióndor lideraron los procesos de aplicación de más puro taylorismo, seguidos por otras grandes organizaciones como Bavaria, Corona y Acerías Paz del Río. En aquel entonces, las mejoras estaban enfocadas en la realización de estudios que procuraban una mayor productividad, el despido de obreros y la reorganización de las operaciones.

Las empresas visibilizaron la necesidad de contar con ingenieros industriales colombianos que pudieran adelantar estas acciones de mejora sin necesidad de acudir a consultoras internacionales. La tecnología de punta en la época consistía precisamente en el uso de herramientas de Ingeniería Industrial.

Para el año de 1958, se abre el primer programa de Ingeniería Industrial en Colombia. Su fundador, el Ingeniero Químico Guillermo Camacho Caro, explica que, en su sede de la Universidad Industrial de Santander, se contó con varios inconvenientes para poner en marcha a la carrera, pues no había

A este hito le siguió la conformación de los programas de la Universidad de Los Andes (1961), Universidad de Antioquia (1968), la Universidad Javeriana (1972), la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (1974), la UPTC (1974), entre otros. Nuestro programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Libre tiene su nacimiento en el año de 1973, según consta en el acta 20 del 20 de Diciembre de ese año y en la cual la Honorable Consiliatura de la Universidad autorizó la apertura del Programa de Ingeniería Industrial, siendo aprobado y registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) con el número 180646700421100111400.

58 años después de que el Ingeniero Guillermo Camacho dictara su primera clase en el programa de Ingeniería Industrial, existen más de 89 Universidades ofreciendo estos programas en Colombia, consolidándose así como una de las más importantes apuestas educativas de la educación superior en el país.

Hoy en día la Ingeniería Industrial vive un proceso de transformación, en el cual debe afrontar los retos que requieren las empresas del momento. Ya no se trata solamente de ser más productivos, sino de agregar valor, generar procesos de transformación, alcanzar mayores niveles de competitividad y procurar procesos más limpios. Todos estos retos son asumidos por los Ingenieros Industriales, quienes desde el manejo de la física, la química, las matemáticas, como ciencias fundamentales, procuran el cambio y la mejora en los procesos de las organizaciones.

Nuevas temáticas como la gestión de riesgo, la producción más limpia, analítica y la gestión del servicio se han convertido en un fuerte asidero para el desarrollo de la carrera. Los actores de la educación superior en el país, debemos entonces reflexionar y discutir acerca del futuro que le depara a nuestra carrera. Preguntas como las siguientes deben ser contestadas: ¿qué perfil de Ingeniero Industrial requiere el país, la región y la ciudad?, ¿qué características nos diferenciarán de otras carreras o incluso de ingenieros industriales de otras latitudes?, ¿estamos en capacidad de afrontar los retos de un sector empresarial cambiante, agresivo y globalizado?

La respuesta a estas inquietudes, cualquiera que fuere, no debe quedarse solo en palabrería, sino que debe plasmarse en los currículos, en las clases, en nuestras evaluaciones y en general, en nuestro diario vivir.

Visita de pares para Registro Calificado en Ingeniería Industrial



Durante los pasados días 5, 6 y 7 de mayo de 2016, nuestro programa de Ingeniería Industrial tuvo el placer de recibir a los pares académicos delegados por el Ministerio de Educación para realizar la visita de Registro Calificado del programa.

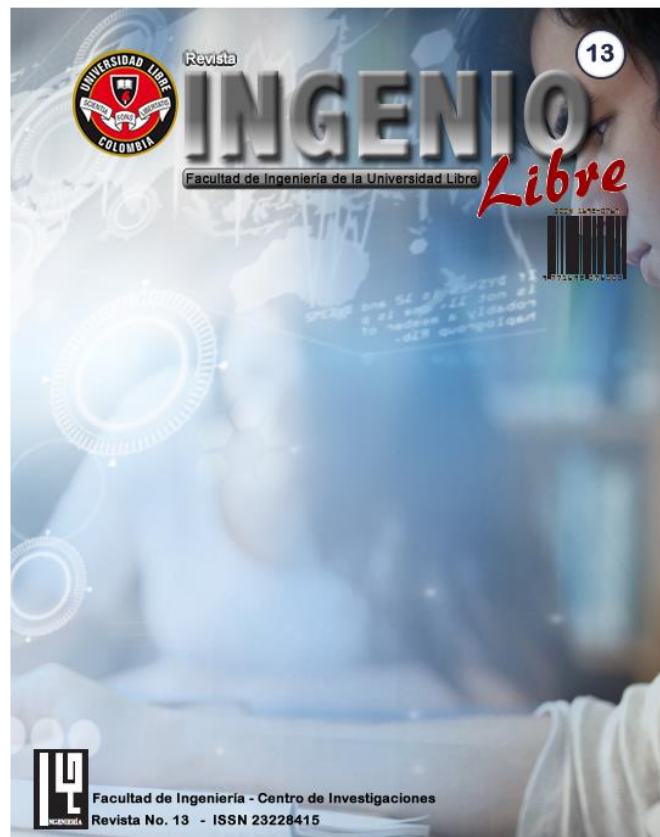
Los ingenieros Ana María Pizarro de la Hoz y José Luis López Montoya fueron los pares nombrados y durante su visita se entrevistaron con las directivas de la Universidad en sus distintas instancias (Rectoría, área financiera, planeación, bienestar, personal, biblioteca y Oficina de Relaciones Interinstitucionales). También se llevaron a cabo reuniones con el cuerpo docente del programa, estudiantes, egresados y empresarios. Finalmente, su visita también incluyó el desarrollo de un recorrido por los laboratorios disponibles por parte de la Facultad de Ingeniería para los procesos académicos del Programa.

El proceso de renovación del Registro Calificado todavía está en marcha y a la fecha se está a la espera del concepto final emitido por el Ministerio de Educación Nacional. No obstante, nuestras actividades continúan de manera que las principales acciones a cumplir consisten en:

1. Aplicación de la autoevaluación con fines de acreditación del programa
2. Avance en nuestro plan de mejoramiento (sistematización y monitoreo)
3. Evaluación y actualización de nuestro Proyecto Educativo del Programa (PEP)
4. Actualización de los microcurrículos de cada asignatura del programa

Durante el periodo intersemestral se espera dar continuidad a estas actividades y obtener los logros esperados para iniciar el segundo semestre con importantes avances en este sentido.

Convocatoria para publicar en la Revista Ingenio Libre



La Facultad de Ingeniería extiende la invitación a la comunidad académica para que envíen sus artículos de investigación para ser publicados en la Revista Ingenio Libre.

Ingenio Libre cuenta con ISSN ON LINE 1692-0767 y está preparando su publicación del año 2016. Agradecemos tener en cuenta las siguientes fechas:

Fecha límite para envío de artículos: 31 de julio de 2016

Lanzamiento de la publicación virtual: 30 de noviembre de 2016

La revista considerará los siguientes tipos de artículos para su publicación:

- a) Artículo de investigación científica y tecnológica. Documento que presenta, de manera detallada, los resultados originales de proyectos terminados de investigación. La estructura del artículo debe tener los siguientes apartes: Introducción Metodología Resultados Discusión Conclusiones Bibliografía (sólo se incluye bibliografía citada en el texto)
- b) Artículo de reflexión. Documento que presenta resultados de investigación terminada desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor, sobre un tema específico, recurriendo a fuentes originales.
- c) Artículo de revisión. Documento resultado de una investigación terminada donde se analizan, sistematizan e integran los

resultados de investigaciones publicadas o no publicadas, sobre un campo en ciencia o tecnología, con el fin de dar cuenta de los avances y las tendencias de desarrollo.

d) Artículo corto. Documento breve que presenta resultados originales preliminares o parciales de una investigación científica o tecnológica, que por lo general requieren de una pronta difusión. La estructura del artículo debe tener los siguientes cuatro apartes: introducción, metodología, resultados, discusión y conclusiones.

e) Reporte de caso. Documento que presenta los resultados de un estudio sobre una situación particular con el fin de dar a conocer las experiencias técnicas y metodológicas consideradas en un caso específico. Incluye una revisión sistemática comentada de la literatura sobre casos análogos.

f) Revisión de tema. Documento resultado de la revisión crítica de la literatura sobre un tema en particular.

g) Documento de reflexión no derivado de investigación. Este tipo de documentos se conocen en el ámbito académico como ensayos. En general son escritos que mediante una estructura identificable exponen con claridad un tema, desarrollan unas implicaciones y presentan unas conclusiones.

En caso de requerir mayor información agradecemos consultar el sitio web de la revista

(<http://www.unilibre.edu.co/revistaingeniolibre/convocatoria-2016>) o escribir a: revingeniolibre@unilibrebog.edu.co

Esta son las cifras del Boletín Vive Industrial para el primer Semestre de 2016

Desde su lanzamiento, en agosto de 2015, el Boletín Vive Industrial ha publicado más de 34 contenidos entre editoriales, noticias, y páginas categorizadas. Durante los dos semestres, cuatro estudiantes han trabajado en esta labor en el marco del semestre de proyección social y con su apoyo hemos ido consolidando el Boletín como una herramienta dinámica, útil y directa de comunicación entre el Programa de Ingeniería Industrial y la comunidad académica.

Sus medios de difusión oficiales consisten en su página web, la página de Facebook y el correo electrónico.

A la página de Facebook se puede ingresar mediante el siguiente enlace: <https://www.facebook.com/ViveIndustrial/> o entrando a Facebook e ingresando en el buscador la expresión: @ViveIndustrial.

El 2016 inició con un importante cambio en materia de diseño y gracias al trabajo del equipo de estudiantes y docentes, la página de Facebook, obtuvo un crecimiento en el número de "Me gusta".

Al inicio del semestre se contaba con 73 "Me gusta", lo que aumentó a la fecha de 24 de mayo de 2016 a "138 Me gusta", con un incremento del 89.04%. Sin embargo, este porcentaje continúa siendo bajo frente al tamaño de la comunidad académica de la Facultad de Ingeniería Industrial.

Crecimiento del número de reacciones al Boletín a través de Facebook

Total de Me gusta de la página hasta hoy: 138



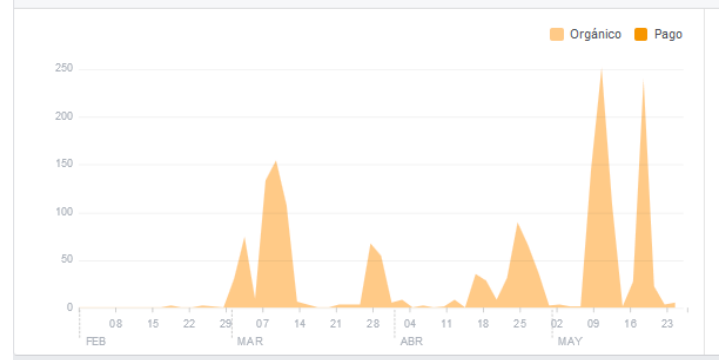
Fuente: Facebook, 2016

De otro lado, se registraron más de 4.500 interacciones entre usuarios y la página de Facebook durante el semestre, pasando de un promedio de 2,3 interacciones diarias en febrero a 62,5 en mayo de 2016.

Número de interacciones diarias de usuarios con el Boletín a través de Facebook

Alcance de la publicación

Número de personas a las que se mostró tu publicación.



Fuente: Facebook, 2016

Adicionalmente se puede ingresar a la página web oficial del Boletín, cuya dirección web es la siguiente: <https://sites.google.com/a/unilibrebog.edu.co/boletin-ingenieriaindustrialviveindustrial/home>.

Según los indicadores de Google Analytics, durante lo corrido del semestre se registraron 2.225 visitas a la página con un promedio de 3,03 páginas en cada sesión de los visitantes y una duración media de 3,5 minutos por sesión aproximadamente.

Número de visitas a la página del Boletín



Fuente: Google Analytics, 2016

Los resultados alcanzados han sido el fruto del trabajo del equipo editorial. Las labores de edición, dirección, corrección de estilo y distribución estuvieron a cargo de la Ingeniera Martha Rubiano y del Ingeniero John Peña; mientras que en la elaboración de documentos y entrevistas participaron activamente los estudiantes Miguel Garzón y Paula Juliana Miranda. Finalmente, el Ingeniero Edgar Duarte apoyó el proceso de diagramación, edición y construcción de contenidos.

Este equipo realizó seis reuniones presenciales durante el semestre, y dedicó horas de trabajo independiente en las cuales se realizaron actividades de construcción de documentos, corrección de estilo, edición de noticias, entrevistas, diagramación, distribución y retroalimentación. Así, se logró un verdadero trabajo en equipo, donde la asignación de funciones de acuerdo con los perfiles redundó en un adecuado proceso y el cumplimiento de nuestra meta consistente en cuatro boletines publicados en este primer semestre.

Para el segundo semestre de 2016, el Boletín Vive Industrial espera seguir contando con el apoyo de la comunidad académica, y de esta manera coadyuvar al mejoramiento de nuestros procesos y al alcance de las metas institucionales.

Fecha: 2016 – 05–27

Boletín No. 7

Autor: Miguel Garzón y Edgar Duarte

Diplomado internacional en Logística en Ciudad de Panamá

Del 17 al 23 de julio de llevará a cabo un diplomado sobre logística, transporte y cadena de abastecimiento en la Universidad Católica Santa María la Antigua (USMA), Ciudad de Panamá.

Los objetivos de este diplomado consisten en identificar elementos para el desarrollo de estrategias en logística, analizar las funciones de la logística en las organizaciones y optimizar funciones de logística y operaciones de cadenas de suministro. Se abarcarán temas como logística y comercio internacional, mercado

global y gestión portuaria.

El programa incluirá cátedras impartidas por diferentes expertos en diversas áreas, que expondrán sus conocimientos a los participantes. También contará con giras a diferentes centros especializados. Entrada al canal de Panamá, visita a la ciudad de Colón y la cervecería Nacional.

El valor por persona es de \$1635 USD, lo cual incluye:

- Pago de matrícula en Universidad USMA. Certificado Académico
- Tiquete aéreo en la ruta Barranquilla–Panamá–Barranquilla
- Alojamiento de 6 noches en hotel 3 estrellas. Incluido el desayuno
- Transporte de aeropuerto al hotel y hotel aeropuerto
- Transporte Hotel–Universidad–Hotel
- Cuatro almuerzos y refrigerios dentro de la universidad
- Visita al canal de Panamá y ciudad de Colón
- Visitas a empresas
- Seguro de viaje y asistencia médica

Forma de pago:

- Primer pago de \$200.000 pesos Colombianos para reservar el cupo.
- Pago de 50% del valor del paquete. Plazo hasta el 31 de mayo
- Pago del 50% del valor restante. A este valor descontar el valor pagado por reservar el cupo y \$500 USD, que deben ser pagados en efectivo cuando se arribe a Panamá. Día de pago 22 de junio
- 17 julio pago de los \$500 USD en efectivo.

Se invita a los estudiantes de la facultad de Ingeniería a participar en este evento, para tener la oportunidad de vivir una experiencia internacional y que además aportara valor a nuestra formación como estudiantes y futuros profesionales.

Consulta en los archivos adjuntos información detallada al respecto del itinerario y costos de este Diplomado.

Para solicitar mayor información, por favor comunicarse con la [Ingeniera Belkys Teherán](#), Coordinadora del Programa de



Universidad Católica
Santa María la Antigua

Fecha: 2016 – 05 – 29.
Autor: Paula Juliana Miranda
Boletín No. 7.

Grados del programa de capacitaciones - Proyección Social

El día sábado 14 de mayo, en las instalaciones de la Universidad Libre, se llevaron a cabo los grados correspondientes al **programa de Capacitaciones de la asignatura Proyección Social**.

El objetivo de estos programas de Capacitaciones es lograr contribuir a la mejora de la sociedad, a través de cursos dictados por estudiantes de noveno semestre de la Universidad Libre.

Las capacitaciones iniciaron hace varios años, pero fue en el año del 2008 donde se comenzó a llevar un registro sobre estos procesos como la cantidad de estudiantes inscritos, cantidad de capacitadores, cursos dictados, etc. Hasta la fecha **se tiene un registro de 5.326 personas capacitadas por medio de este programa**.

La Universidad Libre ha realizado procesos de capacitación a estudiantes de colegios de Ciudad Bolívar, y empresas como Éxito y Aguas de Bogotá. Estas capacitaciones son realizadas en conjunto con fundaciones intermediarias, las cuales se encargan de ofertar las capacitaciones a toda la comunidad. **Para este semestre la Universidad trabajó en conjunto con [la fundación ASE](#)**.

En este semestre se realizaron capacitaciones a estudiantes del [Colegio Ciudad Patio Bonito](#) y empleados de la [empresa Aguas de Bogotá](#). Cada uno de los participantes asistió a lo largo del semestre durante los días sábados a las instalaciones de la Universidad Libre, con el fin de recibir clases por parte de estudiantes de la facultad de Ingeniería encargados de dictar cátedras sobre distintas temáticas.

Se organizaron nueve grupos de formación, a los cuales se les impartió una cátedra correspondiente a **plan de negocios y salud ocupacional**.



Una vez culminado el proceso de enseñanza, en la ceremonia de graduación se hizo entrega de certificados a cada uno de los asistentes, con el fin de acreditar su participación en estas capacitaciones. Se contó en total con 178 alumnos capacitados, 17 estudiantes capacitadores y 4 coordinadores.

La ceremonia contó con la presencia de la Ingeniera Martha

Rubiano, decana de la facultad de Ingeniería, Ingeniera Martha Saavedra, docente de la asignatura proyección social y representantes de la Fundación ASE. Finalizando la ceremonia, la Tuna Unilibrista realizó una presentación cultural.



El trabajo realizado en estas capacitaciones ha tenido mucha acogida en la comunidad, tanto por los contenidos temáticos de cada una de las asignaturas, como por el trabajo realizado por los capacitadores. Lo que se espera de estos programas para un futuro, es lograr impartir más cátedras en empresas, para formar a sus empleados en diferentes campos temáticos.



Fecha: 2016 – 05–29

Boletín No. 6

Autor: Paula Juliana Miranda – Johanna Rodríguez Fajardo

II Encuentro de la Red de Programas de Ingeniería Industrial

El pasado miércoles 28 de abril de 2016 nuestra Universidad Libre tuvo el placer de ser la sede, del **II Encuentro de la Red de Programas de Ingeniería Industrial**, organizado por [la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería -ACOFI](#).

El evento fue instalado por nuestra decontó con la participación de expertos como Jairo Vargas Bonilla (Colombia), María Gabriela Mago Ramos (Venezuela), Guisselle Adriana García Llinás (Colombia), Abraham González (Venezuela), y Carlos Costa Posada (Colombia).

Jornada de la tarde - Encuentro Red Ingeniería Industria

<https://www.youtube.com/watch?v=BV0pt8TwtRI>

En el evento se expusieron las perspectivas del Ingeniero Industrial para Latinoamérica. Se identificaron los hitos del trasegar del desarrollo de la carrera a lo largo de los últimos años, y se planteó la pregunta acerca de ¿qué hace el ingeniero industrial?

La pregunta implica una gran responsabilidad, pues la mayoría de gerentes de PYMES no tienen claridad acerca de lo que debe hacer el Ingeniero Industrial, mezclando entonces su rol con otras carreras y diluyendo así sus potenciales.

Otra idea comentada durante el evento tuvo que ver con la recuperación del rol del Ingeniero Industrial en el marco de sus competencias. Los ingenieros industriales debemos marcar la diferencia interviniendo procesos mejorándolos, superando las etapas de cumplimiento normativo y llegando a innovar en aspectos que agreguen valor y respondan a las necesidades de los clientes.

Se debe entonces hacer énfasis en el uso de herramientas estadísticas, medición de procesos, seguridad industrial, ergonomía, producción limpia y calidad. Son estos los aspectos que permiten agregar valor a los procesos existentes o implican el diseño de nuevos procesos. Ello implica que los ingenieros industriales desarrollen competencias en optimización, modelamiento matemático, finanzas, idiomas, gestión humana, cultura general, tecnología y administración.

Finalmente, el evento tuvo como cierre un panel de expertos con la siguiente composición:

Ing. Aida Benavides (Consultora Ricoh Colombia)

Ing. Jaime Díaz Ortiz (Decano Facultad Ingeniería Universidad Católica de Colombia)

Ing. John Peña Carreño (Director Programa de Ingeniería Industrial Universidad Libre)

Abogado Mario Andrés Herrera (Subdirector Jurídico del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería COPNIA)

Ing. Carlos Navarrete (Docente Universidad Javeriana)

Ing. Luis Hector Peña Vargas (Docente Universidad Autónoma de Colombia)

Recomendamos a nuestros lectores acceder a los videos disponibles en esta nota para conocer con detalle los contenidos de las charlas y debates generados durante el evento.

Eventos académicos sobre Ingeniería Industrial

¿Estás pensando en **presentar una ponencia con los resultados de tu investigación**? Prepárate para presentar tus ponencias o asistir a eventos académicos de alto nivel relacionados con Ingeniería Industrial.

A continuación detallamos algunos de los más importantes para este año:

Nuevas convocatorias:

Nombre: 7th International Conference on Logistics and Maritime Systems

Lugar: Bergen, Norway

Fecha: 23-26 August 2017

Sitio web: <http://www.logms2017.org>

Nombre: HealthCare Process Improvement Conference 2017

Lugar: Orlando, Florida

Fecha: Marzo de 2017

Sitio web: <http://www.iienet2.org/shs/conference/>

Nombre: Congreso Asociación Colombiana de Investigación Operativa - ASOCIO 2017

Lugar: Universidad EAFIT -Medellín

Fecha: 2017 (Fecha por confirmar9)

Sitio web: <http://asociocolombia.wix.com/asocio>

EVENTOS FINALIZADOS:

Nombre: II Escuela Latinoamericana de Algoritmos

Lugar: Bogotá. Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Fecha: 21 al 23 de Septiembre de 2016

Sitio web: http://ieee.udistrital.edu.co/wea2016/?page_id=247

Nombre: 3er Workshop on Engineering Applications WEA 2016

Lugar: Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador

Fecha: 26 al 30 de septiembre de 2016

Sitio web: <http://www.math.epn.edu.ec/~ltorres/iiescuela/>

Nombre: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería 2016

Lugar: Cartagena de Indias

Fecha: Octubre 4 al 7, 2016

Sitio web: <http://www.acofi.edu.co/eiei2016/sobre-eiei-acofi-2016/>

Nombre: II Congreso Internacional "La Ingeniería Ambiental en el

siglo XXI"

Lugar: Universidad Libre – Bogotá

Fecha: Octubre 26, 27 y 28, 2016

email: consultorioambiental@unilibrebog.edu.co

Nombre: ECI Ciencia 2016

Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Fecha: Septiembre 19 a 23 de 2016

Sitio web: <http://www.escuelaing.edu.co/ECICIENCIA/index.html>

Nombre: International Conference on Information Systems and Computer Science

Lugar: Quito – Ecuador

Fecha: Noviembre 24 al 26, 2016

Sitio web: <http://ingenieria.ute.edu.ec/inciscos/index.php/es>

Nombre: II Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería CONIITI

Lugar: Universidad Católica – Bogotá

Fecha: Agosto 24 al 26, 2016

Sitio web: <http://coniiti.com/>

Nombre: I Congreso Internacional de Logística Aeronáutica

Lugar: Universidad Militar Nueva Granada – Bogotá

Fecha: Agosto 9 y 10 de 2017

Sitio web: <https://www.eventbrite.es/e/registro-i-congreso-internacional-de-logistica-aeronautica-24440852247>

Nombre: V Congreso Nacional de la Sociedad MEXicana de Investigación de Operaciones 2016

Lugar: Ciudad Madero – México

Fecha: Octubre 26 al 28, 2016

Sitio web: <http://www.itcm.edu.mx/smio2016/>

Modalidades: Ponencia

Nombre: III Congreso Internacional Industria y Organizaciones CIO 2016

Lugar: Cali

Fecha: agosto 24–25y26, 2016

Sitio web: <http://ciio2016.com/>

Modalidades: Ponencia

Nombre: The 8th International Conference on Production Research ICPR–AMERICAS'2016

Lugar: Valparaíso – Chile

Fecha: octubre 27–28, 2016

Sitio web: www.icpr2016.usach.cl

Modalidades: Ponencia

Nombre: Primer Congreso Interamericano de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Lugar: Monterrey – México

Fecha: septiembre 9–10, 2016

Sitio web: <http://www.congresointeramericanoiis.com/>

Modalidades: Ponencia

Nombre: Workshop on Engineering Applications

Lugar: Universidad Distrital Francisco José de Caldas – Bogotá

Fecha: 21 al 23 de Septiembre de 2016

Sitio web: <http://ieeee.udistrital.edu.co/wea2016/>

Nombre: XIV Encuentro colombiano de Dinámica de sistemas

Lugar: Medellín – Colombia

Fecha: 7 al 9 de septiembre de 2016

email: comunidadcolombianads@gmail.com,

Modalidades: Ponencia

Nombre: XVI International Conference on Occupational Risk Prevention

Lugar: Cartagena – Colombia

Fecha: 5 al 7 de octubre de 2016

Sitio web: <http://www.prevencionintegral.com/congresos/orp-2016/programa-provisional>

Modalidades: Ponencia

Nombre: 1.er Congreso Nacional e Internacional en Innovación en la Gestión de Organizaciones

Lugar: Bogotá – Colombia

Fecha: 6 al 8 de abril de 2016

email: Universidad Central

Modalidades: No aplica

Nombre: Congreso Internacional SCM en una economía global

Lugar: Bogotá – Colombia

Fecha: 3 y 4 de octubre de 2016

Sitio

web: http://cea.javeriana.edu.co/congreso_internal_supply_chain_management

Modalidades: Ponencia

Nombre: Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa – CLAIO

Lugar: Santiago – Chile

Fecha: 2 al 6 de octubre de 2016

Sitio web: <http://web.ing.puc.cl/~claiol/>

Modalidades: Ponencia

Nombre: VII Encuentro Internacional de Estudiantes de Ingeniería

Lugar: Isla Margarita – Venezuela

Fecha: 24 al 27 de junio de 2016

Sitio web: <http://www.eneing.com.ve/>

Modalidades: Ponencia y poster

Nombre: Congreso Mundial de Estudiantes de Ingeniería Industrial

Lugar: Cancún – México

Fecha: 26 – 30 de octubre de 2016

Sitio web: <http://ingenieriaindustrial.foro-mundial.org/site/index.php/ingenieria-industrial>

Modalidades: Poster

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Industrial – CLEIN

Lugar: Medellín – Colombia

Fecha: 31 de octubre al 5 de noviembre de 2016

Sitio web: <http://www.aleiiaf.com/cleincolombia/#>

Nombre: V Congreso de Estudiantes de Ingeniería Industrial de Chile

Lugar: Santiago – Chile

Fecha: 8 al 13 de mayo de 2016
Sitio web: <http://www.ceiich.cl/ponencias/>
Modalidad: Ponencia

Nombre: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería – ACOFI
Lugar: Cartagena – Colombia
Fecha: 4 al 7 de octubre de 2016
Sitio web: <http://www.acofi.edu.co/eiei2016/>
Modalidad: Ponencia

Nombre: IV Convención internacional de la ingeniería en Cuba
Lugar: Varadero – Cuba
Fecha: 23 al 25 de junio 2016
Sitio web: <http://www.ciicuba.com/es/invitation>
Modalidad: Ponencia

Nombre: Logistics Fest
Lugar: Bogotá – Colombia
Fecha: 7–9 de abril 2016
Sitio web: <http://www.iiecapitulojaveriano.com/#!/logistics-fest/lxuxh>
Modalidad: Charla, taller y visitas industriales

Si Usted tiene conocimiento sobre más eventos académicos que sean de interés para la comunidad del programa de Ingeniería Industrial, le agradecemos enviarnos la información a la dirección edgarl.duarte@unilibrebog.edu.co

Comité Editorial: Ingeniero John Albeyro Peña Carreño, Ingeniero Edgar Duarte Forero
Estudiantes Daniela Salinas Sanabria, Joan Sebastián Veloza Martínez
Departamento de Ingeniería Industrial – Facultad de Ingeniería
Universidad Libre Bogotá D.C Sede Bosque Carrera 70 A No. 53–40 Bogotá – Colombia
Teléfono:(571)4232726 ingenieria_industrial@unilibrebog.edu.co

Las opiniones y contenidos reflejados en el Boletín "Vive Industrial" son responsabilidad exclusiva de sus autores y no compromete las posturas de las autoridades institucionales.

