

Software libre, un aliado para la formación en Ingeniería Industrial



Si hay algo que merece una recompensa, es la contribución social. La creatividad puede ser una contribución social, pero sólo en la medida en que la sociedad sea libre de aprovechar los resultados.

Richard Stallman.

En realidad, mi memoria desfallece cuando trato de recordar la primera vez que escuché hablar sobre *Software libre*. Lo que sí tengo claro, es que antes de escuchar este término, la palabra *Linux* ya había sido de mi conocimiento tiempo atrás. Profesores, ingenieros y estudiantes de maestría hacían referencia a *Linux* como una excelente herramienta, al tiempo que las revistas especializadas indicaban que se trataba de una forma distinta de ver al mundo, y claro, para inquietos estudiantes de la época, como yo, ello resultaba de gran atractivo.

Por allá en el año 2005, cayó entonces a mis manos un libro que me permitió aclarar qué era una cosa y qué era otra. ¿Qué relación había entre *software libre* y *Linux* y cómo podía participar en ese movimiento? Se trataba de "[Software libre para una sociedad libre](#)", escrito por Richard Stallman, fundador y promotor del movimiento *Software libre*. Solo hasta ese momento tuve claro que **Software libre no es Software gratis**, por el contrario, es mucho más que eso. Software libre es como una receta de cocina: la puedes copiar, se la enseñas a tus hijos, a tus familiares y amigos, y ellos a su vez la mejoran y se la enseñarán a su familia.

A lo largo del tiempo he tenido, como en todo, buenas y malas experiencias con el *Software libre*. Algunas aplicaciones son inestables, otras sumamente lentas en un PC normal, pero también existen las que en realidad son muy superiores al software propietario. Mi balance... es una excelente forma de aprender, mejorar y ser productivo. El Software libre permite a sus usuarios comprender con mayor detalle lo que hace una aplicación, y ello les permite mejorar en su administración y en su forma de interactuar con los demás.

La Ingeniería Industrial no es ajena a este movimiento, y por ello en esta editorial, deseo presentar algunos de los más relevantes aplicativos libres que pueden ser utilizados en la academia, en la industria y en el uso personal, como alternativas a costosas licencias que, en mi opinión, esclavizan al usuario alrededor de lo que el proveedor pueda y quiera brindar.

A continuación, ofrezco un repertorio de los programas más útiles. Naturalmente, esta lista no pretende ser extensiva, y resulta únicamente basada en la experiencia personal del autor.

Estadística y manejo de datos

- R (<http://cran.r-project.org/>)
- Stadis (http://personal.redestb.es/ztt/util/umis_yb.htm)
- PSPP (<http://sourceforge.net/projects/pspp4windows/>)

Matemáticas y análisis cuantitativo

- Geogebra (www.geogebra.org)
- Gnuplot (www.gnuplot.info)
- SciPy (<https://www.scipy.org/>)
- CLP (<http://www.coin-or.org/download.html>)
- GLPK (<https://www.gnu.org/software/glpk/glpk.html>)

Diseño gráfico

- Inkscape (www.inkscape.org)
- GIMP (www.gimp.org)

Antivirus

- Clamwin (www.clamwin.org)

Ofimática

- LibreOffice (<https://es.libreoffice.org/>)
- OpenOffice (<https://www.openoffice.org/es/>)

Gestor de ideas

- Visual Understanding Environment VUE (vue.tufts.edu/)

Con este aporte, queremos invitar a la comunidad, a hacer un uso intensivo de éstas y otras herramientas que pueden convertirse en factores diferenciadores de nuestro programa. El uso adecuado del Software libre por parte de docentes y estudiantes puede hacer que nuestra sociedad sea más eficiente, en tanto podemos intercambiar el costo de software licenciado, por el costo del aprendizaje, del crecimiento y de la mejora.

Fecha: 2016 - 07-30

Boletín No. 8

Autor: [Ing. Edgar Duarte Forero](#)

Bienvenidos estudiantes de primer semestre



Vive Industrial ofrece su bienvenida a los nuevos estudiantes del programa de Ingeniería Industrial.

Hablamos con algunos de ellos y las expectativas que presentan son muy grandes frente a lo que quieren hacer y desarrollar a lo largo de sus estudios Ingeniería Industrial.

Nos contaron que decidieron estudiar en la Universidad Libre

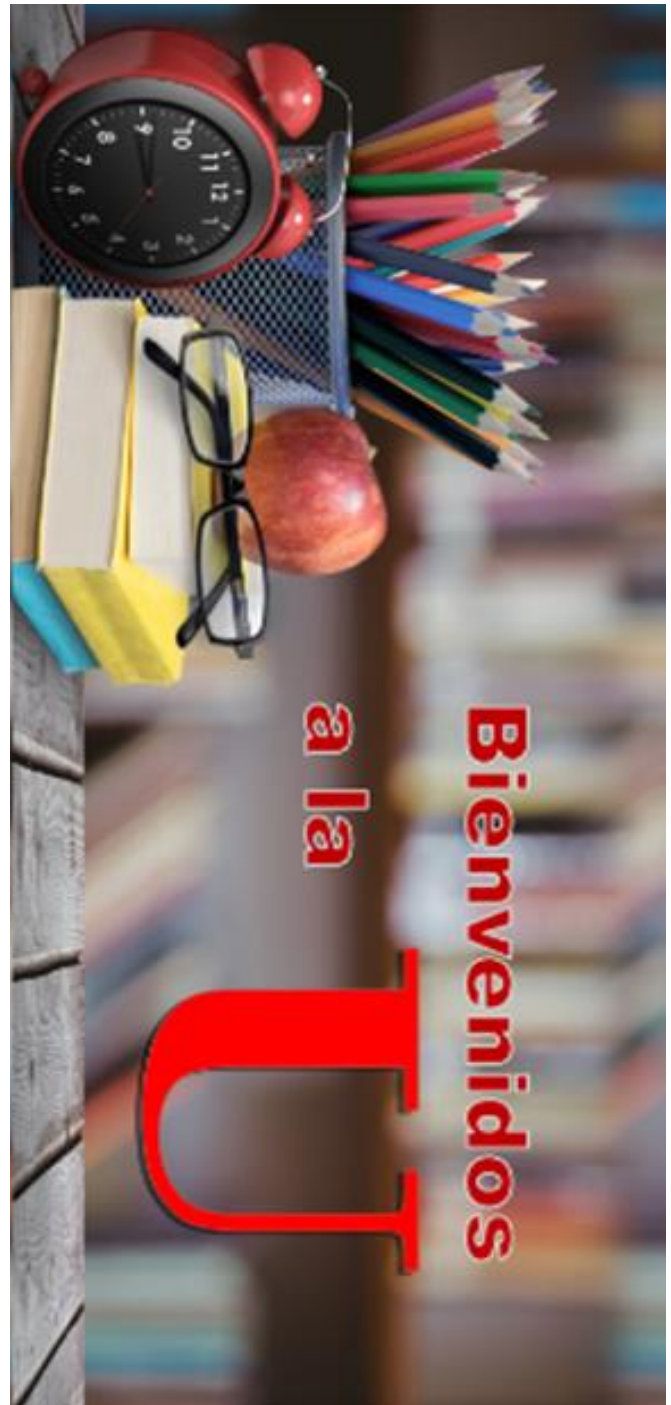
debido a su gran proyección y a la experiencia del programa dentro del país. El hecho de tener más de 40 años de trayectoria en la Ingeniería Industrial es sin dudas una de nuestras principales cartas de presentación frente a la sociedad.

Desde la Dirección del Programa de Ingeniería Industrial y del Boletín Vive Industrial damos nuestra más cordial bienvenida y esperamos que su paso por la Universidad sea absolutamente fructífero y provechoso para su formación personal y profesional.

Fecha: 2016 - 07-10

Boletín No. 8

Autor: Alejandro Dávila Castañeda



Industrial se autoevalúa

En el segundo semestre de 2016, el programa de Ingeniería Industrial, al igual que toda la Facultad de Ingeniería, realizará su proceso de autoevaluación.

Conoce más sobre este proceso visitando el [video que ha elaborado la Facultad](#) para estar al tanto de cumplir con esta importante responsabilidad.

<https://www.youtube.com/watch?v=sfyg8Aif8-A>

A aprender Inglés... y gratis



Consientes de la necesidad de brindar un espacio para la practicar el idioma Inglés, el Área de Ciencias Básicas invita a toda la comunidad, estudiantes, docentes y administrativos, para que participen activamente en las actividades del Núcleo Común de Ingeniería.

Los docentes de Inglés, nos presentan una serie de actividades ([ver anexo](#)), con el fin de que todos los días Miércoles, destinemos nuestros espacios libres para aprender, reforzar, pasar momentos lúdicos-didácticos en el idioma inglés.

El sitio destinado para llevar a cabo estas actividades será en el Bloque C –Antigua Cafetería – de la sede del Bosque. Los docentes de inglés Jonathan, Jeissón y Alejandro, están pendientes de sus necesidades y prestos a colaborarles.

Estudiantes de Ingeniería harán doble titulación en Francia

Mayra Benavidez, Aliss Yurany Leal y Juan Fernando Rodríguez, estudiantes del programa de Ingeniería Industrial aplicaron para desarrollar la doble titulación en la escuela de Ingeniería Arts et Métiers ParisTech en Francia, la cual otorga seis cupos por semestre a la Universidad Libre para que sus estudiantes se postulen y accedan a estudiar en el país del amor.

Dentro de la Universidad Libre podemos remitirnos a la [ORI \(Oficina de relaciones Interinstitucionales\)](#) quienes son los que llevan a cabo todos los procesos de intercambio o doble titulación. Nos relacionan con las principales academias de lenguaje para prepararnos y tener el nivel adecuado de idioma. Para los convenios con universidades francesas, la ORI tiene el contacto con la Alianza Francesa, entidad que tiene como objetivo principal la propagación de la lengua y cultura francesa, es una muy buena opción para tomar el curso de francés.

Mayra Benavidez, Aliss Yurany Leal y Juan Fernando Rodríguez, estudiantes del programa de Ingeniería Industrial



Cabe aclarar que hay que cumplir con unos requisitos para acceder a la doble titulación: promedio acumulado de 4.0 o superior; haber cursado y aprobado todas las materias de 8° semestre o el 60% de los créditos académicos; tener un nivel B2 en francés o B1 de francés y B2 de inglés. A esta oportunidad pueden aplicar los estudiantes de los programas de Ingeniería Mecánica e Industrial.

La doble titulación tiene una duración de dos años. En el primer semestre los estudiantes deberán tomar un curso de Ingeniería Industrial, en el segundo semestre un curso de Ingeniería Mecánica y el año restante realizarán un proyecto de experticia, el cual mezcla la práctica profesional con el proyecto de grado.

En Arts et Métiers ParisTech recibirán el título de Ingenieros

Especialistas en Mecánica e Industrial y cuando regresen a Colombia podrán recibir el título otorgado por la Universidad Libre, debido a que las materias que realizan en Francia son homologables en Colombia.

Esta también es una invitación para que los estudiantes apliquen a esta buena oportunidad.

Les deseamos muchos éxitos a los estudiantes que en el mes de agosto se irán para Francia, que sea una experiencia única llena de mucho crecimiento.

Fecha: 2016 - 07 - 10

Boletín No. 8

Autor: Alejandro Dávila Castañeda

Movilidad Argentina - Colombia



Desde la Universidad de San Juan en la Argentina, llegó a Colombia Catalina Belzaguí, estudiante de 8° semestre de Ingeniería Industrial, quien este semestre nos acompañará tomando cuatro materias del programa. Decidió venir a Colombia, ya que dentro de sus investigaciones, encontró que la Ingeniería Industrial tiene un enfoque práctico en nuestro país, muy distinto al enfoque que le dan en Argentina debido que es más teórico.

Dentro de sus expectativas en su formación profesional, tiene mucho entusiasmo por conocer la cultura laboral, cómo se direccionan las empresas industriales y cuáles son sus estrategias para ser competitivos. Sus expectativas personales son: conocer el país, su cultura, costumbres y bellos paisajes.

Nos referencia que la educación en su país tiene una alta calidad, es pública y todos los estudiantes pueden acceder a los beneficios que el gobierno les brinda para estudiar, como tarifas especiales en el transporte, subsidios para la estadía en otras provincias, entre otras.

Al mismo tiempo, la estudiante Laura Viviana Gómez Pineda, del programa de Ingeniería Industrial de 8° semestre de la Universidad Libre se irá para Argentina para completar el intercambio con Catalina. Al igual que ella cursará cuatro asignaturas en la Universidad de San Juan y completará así su carga académica.

Para realizar este proceso, las estudiantes aplicaron a un programa denominado "[Movilidad Académica Colombia-Argentina \(M.A.C.A\)](#)" que fue celebrado entre la Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN) de Colombia y el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) de Argentina, el cual dio lugar a la firma de un convenio específico de Cooperación Interinstitucional para el intercambio de estudiantes de grado, adhiriendo universidades Colombianas y Argentinas, con el interés de promover la internacionalización de la educación superior.

De esta manera hacemos una invitación especial a todos nuestros estudiantes, para que se animen a conocer los intercambios que ofrece la Universidad Libre y todo lo que conlleva ir a otro país para crecer personal y profesionalmente.

Fecha: 2016 - 07 - 15

Boletín No. 8

Autor: Alejandro Dávila Castañeda

Nuestros docentes, al tablero

Durante el periodo intersemestral, los docentes de la Facultad de Ingeniería, permanecieron desarrollando actividades conducentes a mejorar nuestra calidad. En este sentido, se realizó durante los días 13 al 17 de junio, el curso "Microcurrículo en el marco de las competencias", ofrecido por la [Escuela de Formación Docente](#).

Formación de docentes de la Facultad de Ingeniería



El curso tuvo por objeto la consolidación de competencias en los docentes para el diseño, actualización y construcción de microcurrículos que permitan enlazar el Proyecto Educativo Institucional de la Universidad, con los Proyectos educativos de cada programa.

Con una duración de 30 horas presenciales, y bajo la dirección del Profesor Fabio Hernando Cruz Aguirre, el curso abordó preguntas como:

¿Cuál es el papel del docente universitario en las dinámicas de los nuevos enfoques curriculares?

¿Cuál es la relación entre PEI y currículo?

¿Qué es y cómo se da la relación entre currículo y didáctica?

En el caso del programa de Ingeniería Industrial, los miembros del Comité Curricular han tomado el liderazgo para la actualización de nuestro Proyecto Educativo del Programa, así como de la consecuente reforma a cada uno de los microcurrículos de las asignaturas que componen nuestro programa de estudios.

Curso de extensión: Yellow Belt Lean Expert

Curso Yellow Belt – Lean Expert International LSSI Certificate

Incluye:

- 30 horas de formación Lean Expert
- Material impreso
- Certificado de asistencia a Curso Lean Expert
- Examen de certificación

Para obtener la certificación internacional con Lean Six Sigma Institute - LSSI en Yellow Belt, los participantes deberán:

- Haber obtenido un puntaje mínimo de 80 sobre 100 puntos en el examen de certificación
- Cursar diez horas adicionales de formación virtual directamente con LSSI (inscripción no incluida), y
- Entregar un Value Stream Map de un proceso real

LSSI
Lean Six Sigma Institute

UNIVERSIDAD LIBRE
Organiza: **Escuela de Ingeniería**

Al adoptar la filosofía Lean Six Sigma como modelo de excelencia, organizaciones de todo tipo en el mundo son capaces entregar a sus clientes servicios y productos de alta calidad y con ello fortalecer sus relaciones de negocios, al mismo tiempo de desarrollar una cultura interna de respeto y desarrollo para todo el personal.

Entre las empresas que en Colombia han implementado estas herramientas encontramos a: Organización Corona, Brinsa, Casa Luker, Bimbo, Antillana, Finotex, Team y Tutto entre otras, obteniendo mejoras que han superado las expectativas no solo de los equipos de trabajo sino de la junta directiva.

El Programa de Ingeniería Industrial ofrece a estudiantes de la carrera, egresados y a la comunidad en general, el acceso al curso especializado Yellow Belt Lean Expert, con el respaldo del [Lean Six Sigma Institute](#). El curso hace parte de todo un programa de

formación Six Sigma, y en él se sientan las bases para iniciar y desarrollar procesos de mejora continua en organizaciones de producción y de servicios.

El curso Yellow Belt Lean Expert ofrece:

- 30 horas totales de formación
- Material impreso para el curso
- Certificado de asistencia a Curso Lean expert
- Examen de certificación

Para obtener certificación internacional con LSSI en Yellow Belt los participantes deberán:

- Haber obtenido un puntaje mínimo de 80 sobre 100 puntos en el examen de certificación
- Cursar diez horas adicionales de formación virtual directamente con LSSI, y
- Entregar un Value Stream Map – VSM de un proceso real

Los principales contenidos del curso son:

- Sistema de Producción Toyota.
- Principios de la Filosofía LEAN.
- Estándares de trabajo, 5S.
- Herramientas de Productividad: Just in time, Takt Time, Heijunka, Kanban y Supermarkets.
- Herramientas de Calidad: Jidoka, Andon, S.M.E.D., Poka Yoke, A.M.F.E., TPM, Gestión Visual.
- Herramientas de Análisis y Resolución de Problemas: VSM (Value Stream Mapping), Pareto, 5 Por qué, Ishikawa, A3 (Diseño eventos Kaizen).

Las personas interesadas en tomar el curso deberán preinscribirse en el siguiente formulario:

[FORMULARIO DE PREINSCRIPCIÓN AL CURSO LEAN YELLOW BELT](#)

Foro Internacional de la Calidad - ICONTEC



El ICONTEC (Instituto Colombiano de Normas Técnicas) desde 1996 viene desarrollando Foros Internacionales de la Calidad, donde han contado con más de 85 conferencistas nacionales e internacionales, expertos en temas de calidad y sistemas de gestión, ha convocado más de 9200 personas interesadas en escuchar y aplicar en sus empresas los conocimientos adquiridos durante el desarrollo de estos eventos.

En el 2014 asistieron 1200 asistentes, representantes de la calidad, provenientes de aproximadamente 700 empresas, los países invitados fueron Argentina, Chile, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, República Dominicana, Ecuador y el país anfitrión Colombia. Se desarrollaron 21 conferencias, un taller, dos paneles con expertos en sostenibilidad, liderazgo y conferencias simultáneas dirigidas a los sectores públicos, educativo y salud.

En esta oportunidad, en Cartagena (Hotel las Américas), se realizará el XI Foro internacional de la calidad los días 31 de agosto, 1 y 2 de septiembre de 2016, con conferencistas de Colombia, Estados Unidos, Brasil, Israel, Suecia y España. Las temáticas a desarrollar en este foro tiene que ver con los requisitos para el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, establecido en la norma ISO 45001, que se espera sea publicada en el segundo semestre de 2016, así como la actualización de los cambios y/o actualizaciones que han presentado las normas.

El costo del foro es de \$1.276.000 e incluye, el derecho de ingresar a las conferencias de su interés, memorias digitales, traducción simultánea, certificado de asistencia, coctel de bienvenida, almuerzo los días 1 y 2 de septiembre, café y refrigerio (mañana y tarde) y cena de clausura. La inscripción debe cancelarse antes del 12 de agosto para que el cupo sea apartado.

En la página <http://www.icontec.org/fic/Paginas/Home.aspx> encontrará más información acerca del evento.

Fecha: 2016 - 07 - 15

Boletín No. 8

Autor: Alejandro Dávila Castañeda

Unilibre desarrolla curso en HSEQ

Constantemente la Ingeniería Industrial está en pro de usar sus herramientas para apoyar los procesos que se presenten dentro de las empresas y dar las soluciones adecuadas para ingresar en el mundo de los procesos globalizados. Es así como la Universidad Libre, fomenta la formación que actualmente se ofrece, para que sus estudiantes/profesionales tengan un plus competitivo en el mundo laboral.



Del 8 al 28 de junio, en las instalaciones de la Universidad Libre sede Bosque Popular, se llevó a cabo un curso en HSEQ el cual tuvo una duración de 48 horas, participaron alrededor de 26 estudiantes y su formador fue el docente Boris Trujillo de la academia SGS Colombia.

El objetivo principal del curso fue brindar una capacitación acerca de las normas que abarca el sistema de gestión HSEQ. Recordemos que este sistema engloba la seguridad en el trabajo, la salud de los trabajadores, las normas ambientales y la calidad en los procesos.

Fue así como los estudiantes repasaron y revisaron, una a una las normas ISO 18001 (Seguridad y Salud en el trabajo), ISO 9001 (Gestión de Calidad) e ISO 14001 (Sistemas de gestión Ambiental), donde conocieron los cambios que las normas habían tenido y el enfoque que tienen de acuerdo a los procesos que se presentan dentro de las organizaciones.

Otro de los temas importantes a tratar dentro del curso, fue los requisitos que debemos tener como Ingenieros para hacer una auditoria interna con la norma ISO 19001, donde encontramos las directrices para la auditoria de Sistemas de gestión.

Las expectativas de los estudiantes se cumplieron a cabalidad, ampliaron su visión acerca de los sistemas de gestión, de cómo observarlos de una manera holística, para seguir siendo el profesional fundamental dentro de las organizaciones, los

ingenieros que ajustan procesos y los mejoran continuamente.

Fecha: 2016 – 07 – 15

Boletín No. 8

Autor: Alejandro Dávila Castañeda

Artículo recomendado: "Sobre hombros de gigantes" de Eliyahu Goldratt



Desde los años 90, la gestión de manufactura se ha visto sacudida por un enfoque administrativo que ha venido revolucionando no solo la forma de concebir su planeación y organización, sino que también se ha constituido en una nueva forma de

pensar. La "Teoría de restricciones" no es sólo una moda pasajera, sino que se ha venido afianzando en los ambientes de producción, de almacenamiento y distribución e incluso como una herramienta de planeación estratégica.

Su autor, el físico israelí Eliyahu Goldratt, es mencionado continuamente en las aulas cuando se abordan temas de Producción, Planeación y Estrategia. Su legado, fundamentado en la novela "[La Meta](#)", es de obligatorio estudio por parte de los estudiosos de la ingeniería y la administración.

El Boletín Vive Industrial rinde homenaje al Dr. Goldratt ofreciendo su magistral artículo "[Sobre hombros de gigantes](#)", escrito en 2008 y que se convertiría en su última publicación, en la que relaciona los conceptos de flujos de producción, cadenas de suministro, Lean y estrategias Drum-Buffer-Rope.

Invitamos a toda la comunidad a acceder a este material y consultarlo.

Lista de beneficiarios UNILIBRISTAS al programa de becas COLFUTURO

Cinco egresados de la Universidad Libre fueron seleccionados para representar a Colombia en las mejores universidades del mundo, gracias al apoyo de Colfuturo. Las becas solo financian programas presenciales y de tiempo completo.

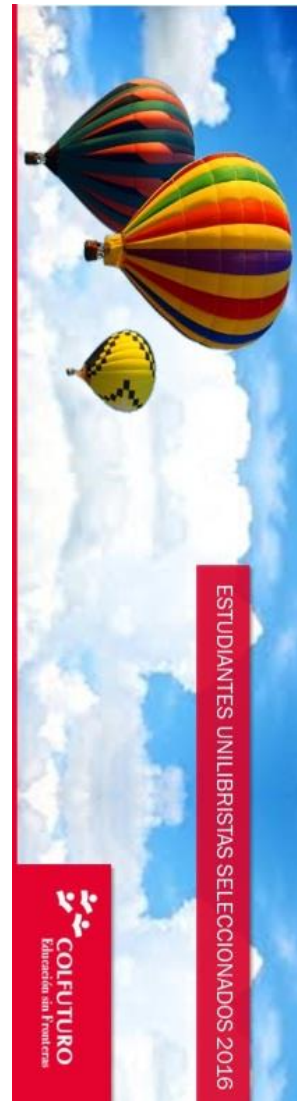
Natalia Castiblanco Aguilar, Abogada,
Paris 1 – Université Panthéon Sorbonne,
Francia

Diana Pilar Díaz Vargas, Licenciada en
Ciencias de la Educación, Université de
Nantes, Francia

Ricardo Raúl Ramírez Torres, Licenciada
en Ciencias de la Educación, Flinders
University, Australia

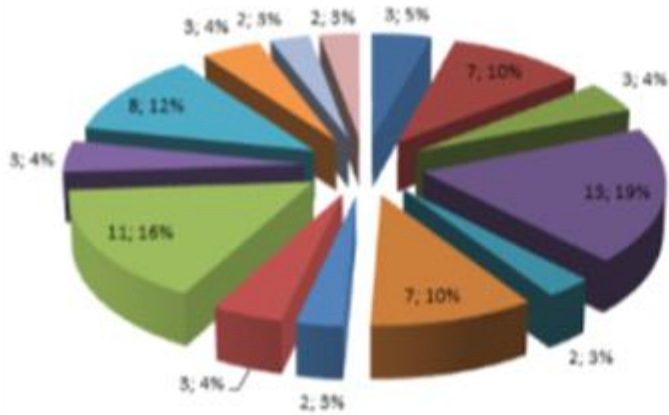
Juan Camilo Sánchez Rodríguez, Ingeniero
Industrial, Erasmus Universiteit Rotterdam,
Holanda

Danny Alejandro Carvajal Puche, Ingeniero
Mecánico, Hochschule Offenburg,
Alemania



Práctica empresarial: un espacio para crecer

La práctica empresarial es uno de las etapas más interesantes en la formación de un Ingeniero Industrial Unilibrista. A partir del informe de prácticas del primer semestre de 2016, elaborado por el Ingeniero Humberto Guerrero Salas, se logra identificar que la mayoría de estudiantes ocupan cargos asociados con administración, calidad, producción, gestión de proyectos y logística, categorías que agrupan más del 40% del total de áreas.



El informe también señala las principales oportunidades de mejora indicadas por los empresarios con respecto al desempeño de nuestros estudiantes. En específico se trata de:

1. Se requiere un mayor conocimiento del área de salud ocupacional
2. Los estudiantes pueden generar más iniciativas en sus cargos
3. Las competencias en lectura y escritura deben ser mejoradas
4. Es necesario que los estudiantes en práctica respeten el espacio laboral de sus colaboradores
5. La puntualidad debe ser un sello característico de estudiantes unilibristas

No obstante, una evaluación cualitativa reflejada por los empresarios, demuestra que el 67% de quienes hicieron práctica en el primer semestre de 2016 no generaron quejas algunas por parte de sus empleadores.

Finalmente, el informe concluye que

- Los estudiantes de la universidad son muy aceptados y apetecidos por las empresas por su alto rendimiento.
- Varias empresas manifestaron que a los estudiantes les da miedo hablar en público, por lo cual se recomienda mejorar este aspecto con cada una de las clases en la universidad.
- Se debe realizar para próximos periodos un trabajo que permita indagar acerca de una percepción más profunda por parte de las empresas, concerniente a los perfiles de los egresados.

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.iinet2.org/shs/conference/>

Nombre: Congreso Asociación Colombiana de Investigación Operativa - ASOCIO 2017

Lugar: Universidad EAFIT -Medellín

Fecha: 2017 (Fecha por confirmar)

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://cio2016.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://ieee.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/~clai/>

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.ciiccuba.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.