

**Boletín No. 04
Febrero de 2016**

“...la acreditación no es un fin último del proceso de autoevaluación, es el resultado y consecuencia del mejoramiento de la calidad educativa”

Contenido:

Acreditación	1
Ing. John A. Peña C.	2
Decanatura 2016	3
Licencias Microsoft	4
IIE 2016	4
Apuesta por la Investigación	5
Aneiap 2016	6

Todos por la acreditación...

El objetivo del proceso de autoevaluación es valorar las actividades académicas de la Universidad y en particular en los Programas Académicos, con el propósito de crear una cultura de mejoramiento permanente de las acciones formativas y la gestión.

La esencia de la autoevaluación en la Universidad Libre es su naturaleza participativa y permanente; el interés y la voluntariedad son los criterios que animan la presencia de los estudiantes, docentes, egresados y trabajadores administrativos en los comités y grupos de trabajo de autoevaluación.

El ejercicio autoevaluativo permite identificar fortalezas y debilidades, proponer metas de mejoramiento y establecer planes de desarrollo y mecanismos de seguimiento para asegurar el cumplimiento de los logros establecidos por la

misma comunidad en los Programas Académicos, lo cual es la base para la autorregulación.

La acreditación Institucional y de los Programas Académicos se entiende como el reconocimiento, prioritariamente de la sociedad y el Estado, basado en la trayectoria, el compromiso social, la calidad académica y la idoneidad profesional y ética de la Universidad y sus egresados.

En este sentido, la acreditación no es un fin último del proceso de autoevaluación, es el resultado y consecuencia del mejoramiento de la calidad educativa, que se logra con el trabajo honesto y riguroso de todos los miembros de la Comunidad Uni-librista. La autoevaluación es un medio que nos permite asegurar un sistema de cualificación permanente; esto es lo que definimos como autorregulación.



Ingeniero John Peña Carreño, nuevo director del programa de ingeniería industrial

El ingeniero John Peña Carreño es egresado del programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Libre, tiene una especialización en Gerencia de proyectos de la Universidad Piloto de Colombia, obtuvo el título de Máster en Dirección Financiera del Instituto Euro-technology Empresas en Madrid (España) y actualmente se encuentra cursando la maestría en Finanzas en la Universidad EAFIT en la ciudad de Medellín.

El ingeniero ha tenido una gran trayectoria profesional en el área económico financiera. Trabajó para el Banco Davivienda por cerca de 15 años, posteriormente laboró con el Grupo Enel por siete años y paralelamente inició su carrera docente en cátedras de la Universidad Libre en la jornada nocturna, lo cual ha venido realizando durante los últimos cinco años. Luego de una gran trayectoria en el área profesional de las finanzas, el Ingeniero Peña ha aceptado el reto del área administrativa como director de nuestro programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Libre.

Tuvimos el gusto de conversar con el Ingeniero acerca de la Universidad y el Programa. Al reflexionar sobre los principales cambios que ha tenido la facultad de Ingeniería, desde los años en que fue estudiante, el ingeniero resalta el gran cambio respecto al aumento de las herramientas con las que cuenta el estudiante, las cuales muchas veces desconocen, pero están ahí para que las puedan aprovechar: “hay que darlas a conocer”.

Nos menciona que el área de la investigación de la Universidad ha crecido de una manera muy rápida y bien enfocada, gracias al esfuerzo de los estudiantes y los investigadores. Es importante, de todas maneras, mejorar la forma como se visibilizan los resultados de las investigaciones, pues es ésta una de las principales deficiencias que tiene el proceso.

“La facultad se encuentra bien, pero hay cosas que se deben mejorar, nada de qué preocuparse pero que si deben ser corri-

das prontamente, sobre todo en la unificación de procesos entre las direcciones de programas”.

Uno de los temas preponderantes durante la conversación sostenida, tuvo que ver con el proceso de acreditación de nuestro programa. El ingeniero lo compara con un proceso de calidad, en el cual unos expertos en el tema califican unos determinados aspectos, y si se obtienen hallazgos fuera de los parámetros, se asume que no se cumple con lo requerido.

Con respecto al pensum del programa de Ingeniería Industrial, el Ingeniero Peña indica que el comité curricular del programa lleva un trabajo de casi dos años durante el cual se han actualizado propuestas de mallas, se reunieron a todas las seccionales para construir la malla del núcleo básico con el objetivo que establecer unas bases comunes para todos los programas de Ingeniería Industrial de la Universidad. Esto beneficiaría al estudiante, ya que, tendría la posibilidad de ir a cualquier seccional y continuar estudiando de primer a cuarto semestre sin ningún inconveniente, siendo totalmente homologables.

Para finalizar nos confirmó sus objetivos como Director del programa, que son los siguientes:

1. Lograr el registro calificado para el programa en el año 2016.
2. Obtener nuevamente la acreditación de alta calidad para el programa.
3. Aplicar las mejoras acordadas en la Facultad de Ingeniería para el proceso de matrículas.
4. Promover y divulgar la Investigación en Ingeniería Industrial.
5. Lograr en conjunto con los demás departamentos de la Facultad de Ingeniería que todas las seccionales manejen el mismo núcleo común de ciencias básicas, con el fin de beneficiar al estudiante.

Luego de una gran trayectoria en el área profesional de las finanzas, el Ingeniero Peña ha aceptado el reto del área administrativa como director de nuestro programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Libre.

Los retos para la Decanatura de Ingeniería en el año 2016

El día 18 de enero del presente año, se emitió un comunicado a los estudiantes en el que se presentaba a la nueva decana de la facultad de ingeniería, Martha Rubiano.

La Ingeniera Martha es la primera mujer encargada de la decanatura de la facultad de Ingeniería, es egresada de la Universidad Libre como Ingeniera Industrial, especialista en Gerencia de Calidad de la misma universidad, Magister con doble titulación en Gestión de la organización con título de la Universidad EAN, en convenio con la Universidad de Quebec, Canadá.

Ha trabajado como jefe de almacén en Cobrecol, analista de organización y métodos en el banco Conal, directora administrativa de la constructora Los Sauces.

Vinculada a la Universidad Libre desde hace varios años, se ha logrado desempeñar en diferentes labores. En su primer año de estancia con la institución trabajó como directora del programa de Ingeniería Industrial, también se desempeñó como secretaria académica por un periodo aproximado de tres años. También fue directora administrativa y directora nacional de calidad de la Universidad.

Durante sus seis años de gestión como Directora nacional de calidad, consiguió implementar el Sistema nacional de calidad ISO: 9001 a los procesos administrativos de la universidad. Se desvincula de la institución por cuatro años, aceptando una oferta de trabajo con una empresa de hidrocarburos, desempeñándose como coordinadora de calidad en la construcción de un nuevo oleoducto en la región de los llanos orientales.

Sin embargo, a finales del 2015, recibe la propuesta del rector de la seccional de Bogotá de la Universidad, para trabajar en la decanatura de la Facultad de Ingeniería; propuesta

que es aceptada por la ingeniera Rubiano y en consecuencia inicia sus labores como Decana a partir del 14 de enero del presente año. Hemos tenido la oportunidad de conversar con ella y conocer su percepción frente a varios temas relacionados con algunas dificultades que enfrenta la Facultad, temas que por falta de información han generado falsas especulaciones entre la comunidad unilibrista. Destaca los esfuerzos que ha realizado la Universidad para mantener los programas de Ingeniería dentro de unos lineamientos de calidad en educación; como resultado de ello se tiene la acreditación de tres de sus programas.

A pesar de ello y con el poco tiempo que lleva en su cargo, la ingeniera Rubiano ha identificado falencias en la forma en que se están llevando las cosas hasta el momento. Específicamente se refiere a la independencia en el manejo de cada uno de los programas de la Facultad. Siendo una única estructura, ésta misma dificulta los procesos de comunicación. A partir de esto, su primer plan de acción como Decana de la Facultad consistirá en articular a los programas, encaminándolos hacia la constitución de una sólida estructura organizativa.

En cuanto al proceso de acreditación en alta calidad del programa de Ingeniería Industrial, la ingeniera Rubiano indica que la situación actual del programa implica que se están adelantando las acciones de mejora respectivas, con el apoyo de toda la Facultad y que la meta consiste en obtener el registro calificado, para que a finales de este año se logre obtener nuevamente la acreditación de alta calidad para programa.

El trabajo por hacer de las nuevas directivas no es una labor fácil. Por ahora, sus objetivos consisten en continuar desarrollando los planes que se habían iniciado en la anterior administración, pero estableciendo estrategias para

mejorarlos; todo esto con el fin no perder el trabajo y los recursos invertidos inicialmente. De parte de todos los estudiantes y profesores le damos la bienvenida y deseamos que su gestión dentro de la Universidad sea beneficiosa para mejorar la calidad de la Facultad.



Ingeniera Martha Rubiano. Decana de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Libre Sede Bosque Popular.

... su primer plan de acción como Decana de la Facultad consistirá en articular a los programas, encaminándolos hacia la constitución de una sólida estructura organizativa.



Adquiere tu software licenciado con la alianza Microsoft - Unilibre

Gracias a la alianza entre Microsoft y la Universidad Libre, los estudiantes, administrativos y docentes pueden adquirir los principales paquetes de software de esta empresa con gran facilidad y a muy bajo costo.

La alianza permite que la comunidad académica pueda adquirir paquetes como Windows 10, Office 2016, Project 2016, y Visio 2010, los cuales resultan fundamentales para el aprendizaje en las clases del programa de Ingeniería Industrial. Adicionalmente, otros paquetes más especializados como Visual Studio, Lync, Trustpoint Antivirus y jmp también están disponibles bajo la alianza.

Contar con software licenciado original beneficia al usuario porque:

Le permite obtener actualizaciones rápidas y seguras de sus aplicativos

Se protege del llamado malware (virus, gusa-

nos, troyanos, etc)

Evita las permanentes ventanas de advertencia sobre licencias vencidas o no registradas cada vez que ejecuta sus programa.

Otro beneficio importante consiste en el ahorro económico que se presenta al adquirir el software: hasta un 50% de ahorro en la adquisición de las licencias de los programas disponibles. El software puede ser descargado e instalado inmediatamente, o si se desea se puede solicitar la copia en DVD originales enviados por el fabricante.

Invitamos a los interesados a hacer uso de este beneficio que brinda la Universidad Libre accediendo al portal de compras de la alianza Microsoft - Unilibre. El procedimiento implica registrarse utilizando el correo electrónico institucional y el uso de tarjeta de crédito para realizar el proceso de pago a través de Internet.



IIE Institute of Industrial Engineers

La IIE fue fundada en 1948 como una asociación internacional sin ánimo de lucro, que proporciona liderazgo para la aplicación, la educación, la formación, la investigación y el desarrollo de la ingeniería industrial.

Actualmente cuenta con más de 15,000 miembros y 280 capítulos en todo el mundo. Ha sido reconocida internacionalmente por su impacto en la educación y por las actividades encaminadas hacia la promoción de la Ingeniería Industrial.

En Colombia existen varios capítulos en diferentes universidades, entre ellas se encuentran: la Universidad Javeriana, la Universidad Sergio Arboleda, la Universidad Distrital, la Universidad Manuela Beltrán, entre otras. La Universidad Libre cuenta con su capítulo, reconocido bajo el número 728, el cual se ha creado con el objetivo de fomentar la Ingeniería Industrial por medio de la participación en diferentes actividades para llegar a un posicionamiento importante como Universidad y Facultad ante Colombia y el mundo.

¿POR QUÉ SER PARTE DEL IIE?

Existen varias razones por la cual ser miembro

de la IIE, las principales son:
Membresía y acceso a la revista IIE

Descuentos y participación en eventos nacionales e internacionales

Salidas industriales, conferencias, capacitaciones y apoyo a labor social

La más importante es poder prepararse como ingenieros industriales competentes y con el valor agregado de haber pertenecido a IIE.

¿CÓMO SER PARTE DEL IIE?

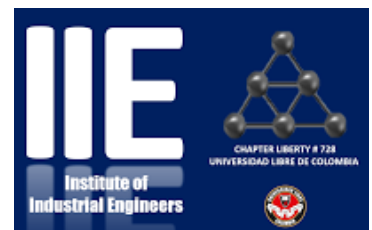
Envía un correo a unilibreie@unilibrebog.edu.co con tu interés de inscribirte o recibir más información.

Luego deberás presentar unas pruebas psicotécnicas.

Posteriormente realizar una entrevista con la junta directiva del capítulo

Por ultimo ya serás miembro y se te asignará tu membresía.

Si tu deseo es conocer más de tu carrera, aumentar tus competencias, darte un valor agregado puedes hacerlo uniéndote a una gran red de ingenieros industriales de todo el mundo.



**Actualmente
cuenta con
más de 15,000
miembros y
280 capítulos
en todo el
mundo.**

el grupo de investigación del programa de Ingeniería Industrial cuenta con evidencias que sustentan como ha venido enfrentando los retos que imponen el desarrollar la investigación en ingeniería para el país

La apuesta por la investigación en Ingeniería Industrial

Por: Ing. Manuel Camacho O.

Al reflexionar acerca del principal reto que tiene el desarrollo de procesos de investigación en el programa de Ingeniería Industrial en la Universidad Libre, se establece que esta debe ser de calidad, con pertinencia y que permita de forma efectiva aportar a la solución de los problemas de la ingeniería que tiene el país. De acuerdo con ello, esta reflexión busca presentar algunos elementos que dan cuenta acerca de cómo el grupo de investigación CINDES del programa de Ingeniería Industrial, está trabajando con la meta de hacer frente a ese reto.

Un proceso de investigación exige para su consolidación y obtención de resultados de alto nivel, que sea desarrollado de forma gradual, sostenida y apegada a los principios de la investigación científica. Frente a este principio, el grupo CINDES, ha logrado consolidar sus áreas de interés y es así como ha ganado experiencia en la aplicación de diversos métodos cuantitativos para el análisis de problemas relacionados con la gestión de riesgos, la planificación de sistemas agroindustriales y la gestión de operaciones en sistemas de salud.

Son éstas áreas de actuación disímiles pero que han permitido explorar el uso de herramientas de vanguardia como son la simulación con agentes, la dinámica de sistemas, la programación estocástica y el lean healthcare, sin dejar de lado las demás herramientas clásicas de la ingeniería industrial y de la investigación de operaciones.

Lo anterior evidencia como el grupo ha buscado entender las realidades de su entorno con herramientas avanzadas, pero lo anterior estaría incompleto si esta aplicación no se hiciera de forma pertinente, y para ello el grupo ha buscado que su trabajo esté soportado en alianzas con organizaciones del sector real como son el Centro de Investigación e Innovación para Pasifloras, la Central de Abastos de Alimentos de Bogotá (CORABASTOS) y el Hospital Universitario de La Samaritana (Ver productos de investigación del grupo CINDES en Gruplac); aliados de gran importancia y quienes además de ser los directos beneficiarios de los productos de investigación, son igualmente los principales validadores del trabajo que adelanta el grupo.

De otra parte, cabe destacar la importancia que ha tenido la participación de los estudiantes del programa, a través de la estrategia de los semilleros de investigación, cuyas dinámicas de trabajo han permitido no sólo contribuir a la formación investigativa de sus integrantes, sino a consolidarse como el espacio en que tanto docentes y estudiantes logran de forma colaborativa establecer aprendizajes propios frente al análisis de las problemáticas de investigación que abordan.

Tal y como se ha descrito, el grupo de investigación del programa de Ingeniería Industrial cuenta con evidencias que sustentan como ha venido enfrentando los retos que imponen el desarrollar la investigación en ingeniería para el país, pero de igual forma entiende que existen muchos aspectos sobre los cuales debe mejorar, como son: lograr una mayor visibilidad de los desarrollos que éste hace en la comunidad académica en general y en la propia Universidad, vincular más investigadores al grupo, integrarse a redes de investigación nacionales, fomentar la interdisciplinariedad en el análisis de las problemáticas de la ingeniería, entre otras acciones.

Lo anterior evidentemente va a redundar en elevar la calidad de sus productos, pero sobre todo se pretende que siga manteniendo la relación con los sectores reales del país, de forma que las soluciones que se obtengan permitan contribuir no sólo a mejorar las condiciones competitivas del país, sino que también se analicen problemas que desde la disciplina permitan proponer estrategias para el cuidado del medio ambiente y el desarrollo humano en todos sus niveles.

Comité Editorial:

Ingeniera Martha Rubiano
Ingeniero John Albeyro Peña Carreño
Ingeniero Edgar Duarte Forero

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

El Boletín Vive Industrial es el medio de divulgación oficial de las actividades del programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Libre—Sede Bosque Popular.

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.

[Sitio web](#)

ANEIAP enfila baterías hacia los retos de 2016

ANEIAP es la Asociación Nacional de Ingenierías Administrativa y de Producción, y el capítulo de la Universidad Libre es el más antiguo de país. Para el 2016, ANEIAP viene organizando actividades como visitas industriales, eventos académicos, capacitación y muchas actividades de integración.

A través de sus programas, ANEIAP te brinda espacios para tu crecimiento profesional, conocimiento de las realidades de otras regiones

y una clara orientación hacia el liderazgo. En su sitio web podrás conocer el detalle de sus programas y capítulos regionales.

