

La Facultad de Ingeniería tiene nueva Maestría en Logística Integral

A partir del primer semestre del año 2011 la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia iniciará con la primera cohorte de la Maestría en Logística Integral, con el propósito de que los profesionales interesados en el tema puedan ejercer una labor logística óptima y eficiente en los sectores público y privado.

Hace más de 12 años la Facultad de Ingeniería de la U. de A. ofreció por primera vez la Especialización en Logística Integral, programa académico que ha tenido gran impacto en el sector empresarial y entre los profesionales de áreas afines. Sin embargo, hasta hace poco las personas que terminaban este posgrado y deseaban profundizar sus conocimientos en el tema no tenían opciones de maestría en la ciudad y el país.

De ahí que la Administración de la Facultad de Ingeniería, junto con varios docentes y egresados del Departamento de Ingeniería Industrial de la U. de A. hace algún tiempo emprendió la tarea de crear una nueva Maestría en Logística Integral, programa que en la actualidad es una realidad y que fue creado por el Consejo Académico de la U. de A. mediante el Acuerdo Académico 371 del 18 de febrero de 2010, y posteriormente fue aprobado por el Ministerio de Educación Nacional el 31 de mayo de 2010 mediante Resolución Número 4253.



La Maestría fortalecerá los programas de pregrado y posgrado en el área logística, gracias a la experiencia investigativa y a la vinculación de estudiantes en actividades académicas y de investigación.

"Según datos de la Comunidad Económica Europea, el valor del sector logístico ascendió al 13.8% del Producto Interno Bruto -PIB- mundial en el año 2005, representando entre un 10% y un 15% del costo de un producto elaborado. A nivel internacional, y teniendo en cuenta su importancia en el entorno económico mundial, la logística ha sido ampliamente usada como una de las variables que define el nivel de competitividad de un país en el momento de insertar sus productos en mercados globalizados", indica la justificación del documento que sustenta la creación de la Maestría.

Es así como la nueva Maestría en Logística Integral tiene como objetivo general: "formar profesionales con sólidos conocimientos en logística y transporte con capacidades para incrementar la competitividad y la productividad del país; a través de la aplicación de prácticas vanguardistas desde la investigación, análisis y solución de problemas específicos, esto con miras a aumentar la eficiencia en toda la cadena logística del comercio exterior y en el sistema de movilidad urbana".

En ese sentido, el objetivo de la Universidad de Antioquia fue crear un programa de formación a nivel de maestría específicamente denominada "Maestría en Logística Integral" inicialmente en la modalidad de profundización y además ser pionera en el área metropolitana y el departamento.

Convenios de apoyo

En el año 2008, se formalizó un convenio entre el Massachusetts Institute of Technology -MIT- (de EE.UU.), LOGYCA y la Universidad de Antioquia para trabajar conjuntamente en el Centro Latinoamericano de Innovación en Logística -CLI- en el campo Logístico, concretamente en investigación, educación e innovación. "Estos espacios servirán a los estudiantes de la Maestría para el desarrollo de los procesos de aprendizaje e investigación aplicada", anota la ingeniera Dora Ángela Hoyos Ayala, Coordinadora de Maestría y Doctorado de la Facultad de Ingeniería.

Las líneas de investigación definidas en la Maestría son: Logística hospitalaria, Desarrollo sostenible, Innovación en logística, Medición del desempeño logístico, SC (*Supply Chain*) en mercados emergentes (diseño de redes), y Administración del riesgo en la cadena de abastecimiento.

Para el Ingeniero Industrial Elkin Libardo Ríos Ortiz, Decano de la Facultad de Ingeniería, "Es importante tener maestrías y doctorados porque las instituciones de calidad mundial son aquellas que realizan investigación en las diferentes áreas. En el caso de la Facultad de Ingeniería de la U. de A., la Maestría en Logística Integral es de suma importancia porque tenemos una tendencia marcada en el tema, dado que hemos sido líderes en la formación de más de 180 Especialistas en Logística Integral".

El Magister en logística Integral de la Universidad de Antioquia se caracterizará como líder y gestor de cambios estratégicos y operativos en los siguientes procesos de las cadenas de abastecimiento: Sistemas de transporte, distribución y almacenamiento; Innovación en servicios logísticos hacia la transformación de operadores tipo 4PL y sus subsecuentes; Colaboración en las cadenas de abastecimiento; Sistemas de información y TIC hacia la eficiencia en los procesos logísticos; y Gerencia de proyectos de logística sostenible.

En la Facultad de Ingeniería de la U. de A. existen tres grupos de los clasificados por Colciencias que ejercerán influencia directa dentro del programa de Maestría en Logística Integral, éstos son: Simulación de Comportamiento de Sistemas (SICOSIS), Gestión de la Calidad, y Ciencia y Tecnología Biomédica. Actualmente se encuentra en proceso de creación un nuevo grupo de investigación denominado POLCA (Producción, Logística y Calidad) con el fin de fortalecer la investigación en las áreas de producción y logística e integrarlas también con el área de Calidad.

La Maestría en Logística Integral es un programa de dos años. Cuenta con el respaldo de la experiencia

de más de 12 profesores universitarios y seis docentes con reconocimiento en consultoría, gerenciamiento, y dirección del área logística en empresas e instituciones nacionales e internacionales.


"La Maestría nos permitirá ser líderes en investigación en esta temática, dado que es de suma importancia para la industria local y nacional. Para ello tenemos el respaldo del convenio con el MIT, lo cual permite que los estudiantes del programa puedan hacer pasantías en dicha institución en el tema logístico, además el pasado 8 de junio se firmó un convenio marco de intercambio entre la Facultad de Ingeniería de la U. de A. y la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuyo, de Argentina, que es una de las primeras instituciones de calidad de ese país y que tiene muchas fortalezas en el tema de logística, como la oferta de un programa de Doctorado en logística", explica el Decano Elkin Libardo Ríos; y agrega: "este convenio permitirá, además de dobles titulaciones intercambios, hacer pasantías y tutorías conjuntas en el tema logístico".

Mayor información sobre la Maestría en Logística Integral en la Coordinación de Maestrías y Doctorados de la Facultad de Ingeniería, ubicada en la oficina 21-113. También en el teléfono 219 55 17, o en el correo electrónico: maestría.ingeniería@udea.edu.co



2

INGENIEMOS

<p>Rector Alberto Uribe Correa</p> <p>Decano Elkin Libardo Ríos Ortiz</p> <p>Vicedecano Carlos Alberto Palacio T.</p>	<p>Comité Editorial Luis Fernando Mejía Vélez Asdrúbal Valencia Giraldo Luis Ignacio Ordoñez M. Mauricio Galeano Quiroz Paula A. Sepúlveda Sánchez Carlos Arturo Betancur V.</p> <p>Diagramación Oficina de Comunicaciones</p>	<p>Facultad de Ingeniería Ciudad Universitaria Bloque 21 - oficina 105A Teléfono: 219 55 87 http://ingeniería.udea.edu.co</p>	<p>INGENIEMOS <small>PROYECCIÓN INFORMATICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA</small></p>  <p>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1803</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------