



BOLETÍN INFORMATIVO No. 93 / FACULTAD DE INGENIERÍA / SEPTIEMBRE DE 2009

## La Universidad de Antioquia presente en la Red Cartagena de Ingeniería

*La ciudad heroica fue testigo de la representación que tuvo la Facultad de Ingeniería de la U. de A. con más de 40 personas (estudiantes, docentes y empleados administrativos) que participaron en la Tercera Asamblea General de la Red Cartagena de Ingeniería, del 1° al 5 de septiembre.*

Conferencias, interacción con ingenieros extranjeros e intercambio de conocimientos fueron las actividades que marcaron el desarrollo de la Tercera Asamblea General de la Red Cartagena de Ingeniería, un encuentro en el que participan representantes de instituciones vinculadas a la enseñanza de la ingeniería en Europa, Suramérica, África, Asia y Norteamérica, alrededor de un tema principal: El futuro de la educación en ingeniería y el ingeniero global del futuro.

La agenda académica del evento comenzó desde el 2 de septiembre con una conferencia magistral y posteriormente se realizó la apertura oficial por parte de H. Olivia Amedjogbe-Kouevi, Ministra de la Enseñanza Técnica, Tecnológica y de Formación Profesional de la República de Togo; Gabriel Burgos Mantilla, Viceministro de Educación de Colombia; Darío Montoya Mejía, Director General del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-; Denis Willemin, Presidente de la Red Cartagena de Ingeniería; y Pierre Padilla, Director de la Escuela Nacional de Ingenieros de Metz -ENIM-.

"En esta Red se reúnen alrededor de 100 universidades, personajes políticos e industriales con el objeto de generar nuevas áreas de investigación y desarrollo empresarial y nuevos programas de formación más adaptados a la realidad actual; además trabajamos en nuevas metodologías de aprendizaje y formación para amoldarnos al siglo XXI", comenta Pierre Padilla, Director de la ENIM.

La RCI fue creada en Cartagena, Colombia, el 19 de septiembre de 2006. En ella están comprometidos más de 26 países como Portugal, España, Estados Unidos, Francia, Chile, Argentina, China, Togo y Colombia, entre otros.

La programación de esta asamblea contó con más de 12 conferencias que abordaban las temáticas del modelo pedagógico en ingeniería, la investigación, las redes de trabajo, nuevas tecnologías, oportunidades de



innovación, pasantías universitarias en la empresa y la calidad en la educación superior, entre otros; contenidos presentados por conferenciantes de Francia, España, Argentina, Cuba, Uruguay, Estados Unidos y Colombia.

El ingeniero Pierre Padilla es el gestor de la Red y acerca de su propósito dice: "La Ingeniería de formación consiste en utilizar las herramientas de la ingeniería general para la reingeniería de los sistemas universitarios y de formación moderna, para ello proponemos una aplicación por similitud entre los sistemas de producción y la universidad. Los estudiantes deben asimilar estos conceptos y proponer una ingeniería más evolutiva, así los profesores tendrán que renovar sus conocimientos y metodologías, porque el freno más grande que tienen hoy en día las universidades son los profesores. Debemos enseñarle al ingeniero en formación a tener una visión sistémica, que sepa que lo que hace en un lugar tiene consecuencias en otro, lo mismo que en la empresa: si un proceso funciona mal afecta el resto del producto. De ahí que la universidad tradicional no cumple con su obligación y está pasada de moda, por eso hay que rediseñarla porque nuestros estudiantes tienen una visión parcial".

Por su parte, Denis Willemin, Presidente de la Red Cartagena de Ingeniería, explica que la Red tiene la voluntad de formar formadores respetando sus hábitos, cultura, filosofía e ideología. "La Red apoya el crecimiento de ideas y proyectos con el fin de resaltar ejes como: el valor del trabajo, integrar los aspectos del medio



ambiente y del sistema ecológico mundial. De ahí que es necesario que los estados se asocien conservando su riqueza cultural para aportar a la conservación del planeta”, anota el ingeniero.

El ingeniero Diego Hernán Giraldo Vásquez, Director del Centro de Extensión de la Facultad de Ingeniería de la U. de A., presentó la conferencia magistral “Centro Internacional de Ingeniería de Formación: un espacio para el trabajo internacional conjunto hacia la excelencia y la pertinencia en la formación”, una propuesta de la U. de A., el SENA y la ENIM cuyo propósito es desarrollar en los agentes educativos de las instituciones educativas, tanto de Colombia como de los países de América Latina y el Caribe, las competencias para la gestión estratégica y operativa, que comprenda elementos administrativos, pedagógicos y tecnológicos.

### Intercambio internacional

La mayoría de los estudiantes y empleados no docentes tuvieron su primera experiencia en un evento de carácter internacional en el que conocieron de primera mano experiencias académicas de otras latitudes y además practicaron lo aprendido en el programa de Inglés para Ingenieros.

La participación de la comisión de la U. de A. fue auspiciada por la Red Cartagena de Ingeniería, el SENA y la Facultad de Ingeniería y se cubrió transporte, alojamiento y alimentación, “con el objeto de que la comunidad universitaria entienda y experimente directamente la necesidad del contacto con otras instituciones nacionales e internacionales y comprenda que la formación integral del ingeniero está por fuera de las mallas de la Universidad”, indica el ingeniero Elkin Libardo Ríos Ortiz, Decano de la Facultad de Ingeniería.

“En esta ocasión mostramos nuevas tecnologías de diseño avanzado y otras que tienen que ver con energía, maquinado de alta velocidad y maquinado rápido”, expone Darío Montoya Mejía, Director del SENA; y agrega: “En la Red lo importante son los contactos que se generan. Para mí es un gusto que la U. de A. y el SENA pertenezcan a ella porque nos permite ver qué sucede en instituciones extranjeras de mucho prestigio y cómo abordan sus procesos de educación y aprendizaje”.

El ingeniero Darío Montoya recalca que “el estudiante y el profesor universitario no se pueden quedar en lo parroquial, por eso la participación de los jóvenes en este evento es fundamental porque la Red Cartagena de Ingeniería abre puertas para generar contactos con las mejores instituciones de ingeniería del mundo”.

### Opiniones

**Luis Humberto Berrío, estudiante de Ingeniería**

**Electrónica:** En este evento uno se da cuenta de cómo los directivos de las instituciones extranjeras invitan al intercambio académico y cultural y que en ese sentido va la administración de la Facultad, con el fin de promover alianzas y generar vínculos académicos.

**Leidy Zapata, estudiante de Ingeniería Industrial:**

“Esta experiencia nos permite visualizarnos como ingenieros que debemos traspasar las fronteras locales y conocer cómo la ingeniería se desarrolla en el exterior, además cómo se generan propuestas para atacar problemas educativos como la deserción académica en instituciones educativas de otros países”.

**Diana Grajales, estudiante de Ingeniería Química:**

Participar en la Red nos permite conocer más allá de la Universidad y ver la importancia de aprender otros idiomas como el inglés y el francés. Nos damos cuenta de que estamos en una parte muy pequeña del mundo y que el mundo es muy grande para explorarlo académicamente.

**Wilfer A. Giraldo, estudiante de Ingeniería de Sistemas, Seccional Bajo Cauca:**

Al compartir con los estudiantes de Medellín y ser invitado a este evento, me doy cuenta de que a los estudiantes de las seccionales sí nos tienen en cuenta. Me parece una oportunidad inolvidable porque uno conoce nuevas temáticas de ingeniería como por ejemplo la conferencia del Doctor Ricardo Pineda, de la Universidad de Texas”. ◊



**Rector**  
Alberto Uribe Correa

**Decano**  
Elkin Libardo Ríos Ortiz

**Vicedecano**  
Carlos Alberto Palacio T.

**Comité Editorial**  
Luis Fernando Mejía Vélez  
Asdrúbal Valencia Giraldo  
Luis Ignacio Ordoñez M.  
Mauricio Galeano Quiroz  
Paula A. Sepúlveda Sánchez

**Diagramación**  
Oficina de Comunicaciones

**Facultad de Ingeniería**  
Ciudad Universitaria  
Bloque 21 - oficina 105A  
Teléfono: 219 55 87  
<http://ingenieria.udea.edu.co>

