

Ingeniería de Formación, en Cartagena

Del 14 al 16 de octubre, la Red Cartagena de Ingeniería y la Escuela Nacional de Ingenieros de Metz –ENIM–, de Francia, con el apoyo del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA– realizaron en Cartagena de Indias la Primera Conferencia Internacional de Sistemas de Formación de Ingeniería, evento en el que participaron 13 docentes y 31 estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la U. de A.

La Red Cartagena de Ingeniería, creada el 19 de septiembre de 2006, es una propuesta del profesor Pierre Padilla, Director de la ENIM, que reúne facultades de ingeniería de diferentes países en todos los continentes que tengan acuerdos de cooperación con la ENIM. La Red busca que ese conjunto de instituciones y asociaciones interactúen para impulsar la formación doctoral y de maestría, y en el caso colombiano avanzar en la cooperación entre la Universidad de Antioquia, el Sena y la ENIM para la modernización tecnológica.

Gracias a la gestión del Decano Elkin Libardo Ríos Ortiz con el Director General del SENA, Ingeniero Darío Montoya Mejía, se logró la financiación para que la administración de la Facultad de Ingeniería enviara a 44 representantes (estudiantes y profesores) a participar en la Primera Conferencia Internacional de Sistemas de Formación en Ingeniería en Cartagena de Indias.

El grupo salió de Medellín por vía terrestre el sábado 13 de octubre y llegó a Cartagena en la mañana del domingo 14. La financiación incluyó transporte, alojamiento y alimentación para todo el grupo. Ese domingo en horas de la tarde fue la inauguración del evento en la sede del SENA ubicada en la Casa del Marqués del Premio Real, en la Plaza de la Aduana de la ciudad amurallada.

La instalación de la Conferencia estuvo presidida por Pierre Padilla, Director de la ENIM; Denis Willemin, Presidente de la Red Cartagena de Ingeniería; Philippe Valéri, Consejero de Cooperación y Acción Cultural de la Embajada de Francia en Colombia; Antoine Edoh, Ministro de la Enseñanza Técnica y la Formación Profesional de la República de Togo; Cecilia María Vélez White, Ministra de Educación de Colombia; y Julia Gutiérrez de Piñeres, Directora de Relaciones Corporativas del SENA.

Para Pierre Padilla, la columna vertebral del evento fue el estado actual de la educación y sustenta que “La educación no tiene precio pero cuesta. Invertir dinero en educación es necesario para conseguir el recurso humano calificado que requiere el país. De ahí que hay que preparar mejores ingenieros para crear mejores empresas”. En este concepto coincide el Consejero Philippe Valéri quien reconoce la excelencia académica de los estudiantes colombianos y considera importante tomar conciencia sobre “mejorar la formación de los ingenieros, no solo de Colombia sino de todas las latitudes”.

Para cerrar la inauguración del evento, el SENA ofreció una noche de verbena con algunos talentos infantiles que mostraron a los visitantes los bailes y cantos típicos de la región. Además los aprendices de *Cocina, mesa y bar* del SENA ofrecieron una degustación de platos típicos 'costeños'.

En las jornadas del 15 y 16 de octubre las conferencias y presentaciones técnicas se realizaron en el auditorio del Hotel Almirante Estelar, sector de Bocagrande. Sin embargo, el lunes en la mañana el ingeniero Darío Montoya Mejía ofreció a la comitiva de la Universidad de Antioquia un desayuno en el que se conversó acerca de las posibilidades de adelantar convenios académicos con la Universidad Politécnica de Valencia. Además, el ingeniero Montoya Mejía ratificó su compromiso de establecer convenios académicos y todo tipo de actividades de formación con la Universidad tanto para estudiantes como para empleados docentes y no docentes.

Durante las jornadas de conferencias se presentaron temas como: Las políticas educativas nacionales para la formación de ingenieros; La formación del ingeniero del futuro, como reto para las facultades y escuelas de ingeniería; Nuevas necesidades en



ingeniería para el desarrollo de la biotecnología; Centro Internacional de Ingeniería de Formación (a cargo del SENA y la U. de A.), La formación por competencias, Nueva estructura de la relación universidad-empresa, Modelación de un proceso de formación de ingenieros, entre otras. En el evento también se presentaron los portafolios de diferentes asociaciones internacionales que propenden por el fortalecimiento de la profesión del ingeniero como: *American Society for Education Engineering –ASEE–*, *Internacional Federation of Engineering Education Societies –IFEES–*, *Asociación Iberoamericana de Enseñanza en Ingeniería –ASIBEI–*, *Latin American and Caribbean Consortium on Education of Engineering*, entre otras.

Según Pierre Padilla, “se hizo un balance de los avances en la investigación y el desarrollo de áreas como: la organización de los sistemas de formación, su certificación, validación y medida de su rendimiento; los cambios en los planes de estudio y diplomas de especialidad de formación de ingenieros y maestros; la formación de formadores; la formación de directores para los organismos de formación; y los equipos de laboratorio para la formación de ingenieros y de nuevos productos”.

Antoine Edoh, representante de la República de Togo opina que las asociaciones como la Red Cartagena de Ingeniería son alianzas en las que “es vital la competitividad, la calidad, y la productividad para contribuir a la erradicación de la pobreza en los países en vías de desarrollo”. Por eso difundirá esta experiencia en los países africanos donde la formación ha estado centrada en las élites y cree que el punto inicial es adoptar el ejemplo que surge en Colombia.

Los estudiantes y profesores de la Facultad que asistieron al evento coinciden en la relevancia de este tipo de conferencias “porque se aprende sobre la importancia de la ingeniería en el plano internacional, se obtienen contactos con directivos y docentes de otros países, se conocen las asociaciones que trabajan en pro de los ingenieros, y se ve la necesidad de aprender una segunda lengua para aprovechar convenios en el exterior”.

La programación académica del evento culminó con la entrega del título *Honoris Causa* en Ingeniería al señor Presidente de la República Álvaro Uribe Vélez por parte de la Escuela Nacional de Ingenieros de Metz, ENIM. El presidente Uribe destacó el trabajo que adelantan el SENA y la Universidad de Antioquia en el campo académico y resaltó la participación de los estudiantes de pregrado de la Facultad de Ingeniería en este evento de carácter internacional.

El evento finalizó con un tour gastronómico del Caribe por tres puntos de la ciudad amurallada. El grupo de la Facultad de Ingeniería se destacó entre los asistentes dado que fue la única comitiva conformada por estudiantes de pregrado. ☑