



## Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

### ACOFI INFORMA N° 01 2011 Balance Asamblea General Ordinaria año 2011

**Bogotá D.C., mayo de 2011**



La Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería – ACOFI, realizó el pasado 25 de Marzo su XXXI Asamblea General de Asociados, reunión que se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales. En esta oportunidad, ACOFI contó con la participación del 70% de los miembros activos y presentó su informe sobre la gestión del año 2010, en el que se destacaron labores enmarcadas en su Plan Estratégico 2008 – 2012, que trabaja específicamente cuatro campos de acción: Formación en Ingeniería, Investigación, innovación y extensión, Calidad y Desarrollo y presencia institucional.

Los principales aspectos presentados fueron los siguientes:

#### ***Asuntos financieros***

Los estados financieros del año 2010, presentados por el Consejo Directivo fueron aprobados por unanimidad por parte de la Asamblea General.

La distribución de los excedentes del año 2010 quedó de la siguiente manera:

Actividades estratégicas	\$37.543.154
Desarrollo y presencia institucional	\$45.000.000
Mejoramiento tecnológico	\$15.000.000

#### ***Nuevos miembros***

Como nuevos miembros se vincularon la Universidad Antonio Nariño – Bogotá, Corporación Universitaria Rafael Núñez – Cartagena y la Universidad Cooperativa de Colombia – Neiva.

Actualmente, ACOFI cuenta con 94 instituciones afiliadas, que de acuerdo con los registros del Ministerio de Educación Nacional equivalen aproximadamente al 84% de las facultades de ingeniería que existen en el país.



## Plan Estratégico ACOFI 2008 – 2012

En cumplimiento de sus cuatro campos de acción, se destaca el trabajo realizado en cada uno de ellos, así:

Formación en ingeniería	<p>Ha apoyado los procesos de mejoramiento de la docencia, de los currículos, la formación ética y el uso de las tecnologías para la formación en las diferentes instituciones miembros. De este campo se destaca:</p> <p>El tercer módulo del Seminario de Formación de Profesores realizado en las ciudades de Cúcuta, Manizales, Barranquilla y Armenia, en el que se congregaron más de 150 profesores de ingeniería, estudiando y analizando la importancia de la formación docente desde aspectos como la evaluación, la calidad, uso de las TIC y metodologías de aprendizaje.</p> <p>El trabajo en los capítulos de Ingeniería Agrícola, Ingeniería Industrial, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería de Alimentos e Ingeniería de Sistemas. Del trabajo de Ingeniería Agrícola e Ingeniería de Sistemas se realizaron publicaciones prospectivas sobre la formación en estas profesiones.</p> <p>La Reunión Nacional ACOFI 2010, se trataron además los temas relacionados con la estructura curricular, los estudiantes de ingeniería y su responsabilidad social.</p>
Investigación, Innovación y Extensión	<p>En este campo se realizaron diálogos con diferentes actores, especialmente con Colciencias, para promover la relación Universidad-Empresa-Estado. En el marco de la Reunión Nacional una de las conferencias magistrales presentó el modelo CDIO que hace referencia a esta relación tripartita para mostrar los avances y acciones que se desarrollan en este tema en otras latitudes del mundo.</p>
Calidad	<p>Como campo estratégico y misional de la Asociación, se realizó la cuarta aplicación del EXIM, reconocida como una prueba externa que le permite a las instituciones de educación superior y a los estudiantes de ingeniería contar con un instrumento para conocer el estado del proceso de formación en Ciencias Básicas, área fundamental para todos los programas de ingeniería. En el año 2010 se aplicó a más de 1.500 estudiantes de 30 instituciones oficiales y privadas de Educación Superior de todo el país</p> <p>En esta misma línea de la mano con el ICFES, como apoyo a las estrategias gubernamentales en el tema de evaluación externa de la educación superior en ingeniería, desarrolló el marco de fundamentación de las nuevas pruebas Saber Pro para Ingeniería, que es la base para los exámenes que serán aplicados a partir de este año.</p> <p>El Consejo Directivo y la Dirección Ejecutiva, durante el año 2010, tuvieron contacto permanente con el Consejo Nacional de Acreditación, la sala Conaces de Ingeniería y el Ministerio de Educación Nacional, tratando temas asociados a la calidad de la formación de los ingenieros.</p>
Desarrollo y Presencia Institucional	<p>ACOFI ha consolidado su desarrollo académico, administrativo y financiero con criterios de eficiencia y calidad.</p> <p>Como resultado de estas acciones se reindexó la Revista en el Índice Bibliográfico Nacional Publindex y en el Sistema Regional de Información en Línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, Latindex.</p> <p>Adicionalmente, ha sido incluida en el índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias y en el Índice Internacional de Revistas Actualidad Iberoamericana y en diciembre del año pasado fue aceptada por las bases bibliográficas internacionales EBSCO, Fuente Académica e INSPEC.</p> <p>ACOFI, en cumplimiento de su misión participa con frecuencia en eventos del Ministerio de Educación Nacional, Colciencias, ASCUN, la Cámara Colombiana de la Infraestructura, la Sociedad Colombiana de Ingenieros, ACIEM y de algunas de sus instituciones miembros, siempre con el ánimo de aportar lo mejor para el buen desempeño de la educación en ingeniería nacional.</p>

## Principales actividades desarrolladas en el año 2010

### Seminarios de Formación de Profesores

Como una herramienta de perfeccionamiento docente para los profesores de las diferentes facultades y programas de ingeniería, el Seminario de Formación para Profesores desarrollado por ACOFI en el 2010, cuyas temáticas desarrolladas fueron: Qué es ser profesor de ingeniería, Principios para la enseñanza compatibles con el aprendizaje, Innovación e investigación e Impacto de la conectividad y de las TIC en la enseñanza; brindó a los 159 participantes un ambiente de reflexión sobre la importancia de su profesión y un espacio para discutir las experiencias colombianas en ingeniería motivando así, la necesidad de reconocer el valor de sus propias experiencias, compartirlas y presentarlas como modelo.



### Reunión Nacional ACOFI 2010

La ciudad de Santa Marta fue la anfitriona para la realización de la XXX versión de la Reunión Nacional de ACOFI 2010, que tuvo lugar entre el 15 y 17 de septiembre DE 2010. Múltiples actividades académicas y sociales fueron desarrolladas en el marco de esta Reunión Nacional. Conferencias magistrales, paneles, mesas de trabajo, encuentros de capítulos y reuniones de Decanos y estudiantes permitieron que el balance del encuentro arrojará resultados positivos según la calificación hecha por los asistentes, la cual se muestra a continuación:

#### Desarrollo Académico

Selección de temas	4.05
Material entregado	4.47
Nivel académico	4.01
Cumplimiento de objetivos	4.15
Metodología	4.21
Manejo del tiempo	4.30

#### Desarrollo Organizativo

Organizativo	4.57
Atención prestada	4.69
Iluminación	4.67
Puntualidad	4.36
Instalaciones físicas	4.79
Sonido	4.59

La Reunión Nacional contó con la participación de 362 representantes de las facultades de ingeniería, sectores empresariales, sector estatal y gremios, dentro de los cuales se contó con la presencia de 95 instituciones. Igualmente, diversas instituciones y entidades se sumaron a este esfuerzo mediante alianzas y patrocinios.

### Relaciones Interinstitucionales

Con el propósito de mantenerse a la vanguardia en los temas de educación en ingeniería y tratar temas de interés mutuo, ACOFI sostiene contacto permanente con las instituciones que desarrollan acciones en beneficio de ello, como son el Ministerio de Educación Nacional a través del Viceministerio de Educación Superior, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación -ICFES-, la Comisión Nacional Intersectorial de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior -CONACES-, el Consejo Nacional de Acreditación -CNA-, la Sociedad Colombiana de Ingenieros -SCI-, la Junta Técnica del Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico RAS y la Asociación Colombiana de Universidades -ASCUN-.

## Premios ACOFI 2010

Los premios ACOFI se entregan con el propósito de exaltar el esfuerzo y la dedicación de docentes, estudiantes y directivos de las facultades, escuelas y programas de ingeniería del país, quienes con sus aportes académicos contribuyen al mejoramiento de la calidad de la formación de los ingenieros colombianos. En la XIII versión los premios ACOFI destacaron el trabajo de las facultades de ingeniería que se hicieron presentes en la Reunión Nacional ACOFI 2010 que se realizó en Santa Marta. Los premios para los ganadores fueron entregados en el marco de la XXXI Asamblea General de Asociados.

### Modalidad Presentación Oral

#### Primer lugar

Propuesta para potenciar la dimensión liderazgo en los estudiantes de maestría de desarrollo humano y organizacional. Autores: Carlos Zuluaga Ramírez, José A, Soto Mejía, Sandra Estrada Mejía, Luz Stella Restrepo. Universidad Tecnológica de Pereira. Pereira.



#### Segundo Lugar

Aplicación de metodologías pedagógicas para el logro de aprendizajes significativos en el área de ingenierías. Autores: Gabriel Ordoñez Plata, César Antonio Duarte Gualdrón. Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga.



#### Tercer Lugar

Modernización curricular a través de una propuesta en formación por competencias. Autores: Luz Stella Restrepo, Wilson Arenas Valencia, Fernando R. Orozco. Universidad Tecnológica de Pereira. Pereira.



### Modalidad Presentación en Poster

#### Primer lugar

Experiencias de investigación en ingeniería mediante modelos físicos a escala reducida para la solución de problemas regionales. Autor: Luis Efrén Ayala Rojas. Universidad de la Salle Bogotá.



#### Segundo Lugar

Facultad de ingeniería y desarrollo regional. Autores: Jaime Orlando Ruíz, Camilo Arturo Lagos, Luis Daniel Portilla, Anghelo Marino Lopez. Universidad de Nariño. Pasto.



#### Tercer Lugar

Transferencia tecnológica del programa de ingeniería de alimentos de la Universidad de Caldas para el desarrollo de la cadena productiva del plátano. Autores: Miguel Mazzeo, Juan Botero, Luz Guerrero. Universidad de Caldas. Manizales.

## Relaciones Internacionales

Durante el año 2010 ACOFI participó en dos comités ejecutivos de ASIBEI en las ciudades de Belo Horizonte (Brasil) y Santo Domingo (República Dominicana). Adicionalmente, ACOFI tiene vínculos permanentes con la Red Cartagena de Ingeniería y con la Conferencia de Directores de Escuelas Francesas de Ingenieros CDFEI. Igualmente, con el ánimo de participar en temas relacionados con la educación en ingeniería a nivel internacional, ACOFI participó en el Foro Mundial de Educación en Ingeniería organizado por IFEEES.

## Aniversario ACOFI 35 años

Con un acto solemne en las instalaciones del Museo Nacional de Bogotá, ACOFI celebró sus 35 años de labores. Allí se dieron 86 representantes académicos, gremiales y de gobierno y la participación de 49 instituciones del sector gubernamental, privado y educativo de 16 ciudades del país. Los ingenieros Jorge Arias de Greiff, Alberto Rodríguez García y Francisco Javier Rebolledo Muñoz hicieron una disertación sobre el pasado, el presente y el futuro de la ingeniería, a través de un recorrido histórico.

## Sede Asamblea General Ordinaria año 2012



La sede para la próxima Asamblea General fue definida el pasado 28 de abril de 2011, en la sesión ordinaria del Consejo Directivo, de acuerdo a la directriz de la Asamblea de seleccionar después de un análisis logístico entre las sedes de la Universidad Nacional de Colombia de Leticia y de San Andrés. Una vez hecho dicho análisis se eligió como sede la sede de San Andrés.

## Reforma a la educación superior

En el mes de abril se abrió un Foro de discusión virtual sobre la reforma a la Ley 30 de 1992 para que los miembros institucionales de ACOFI, puedan opinar sobre este trascendental tema para la educación superior del país. Para visitar este Foro, lo puede hacer a través del sitio web de ACOFI, [www.acofi.edu.co](http://www.acofi.edu.co)

En este mismo tema el Consejo Directivo, conformó un grupo de trabajo para tratar el tema, que trabajará desde el mes de mayo y presentará a la comunidad académica de ingeniería una propuesta de aportes para la discusión.

## Comisión de la Asamblea General

Con base en la recomendación de la Asamblea creó una Comisión para la revisión del mecanismo de elección del Consejo Directivo, la cual quedó conformada por cinco miembros, tres nombrados por la Asamblea y dos designados por el Consejo Directivo. La comisión quedó conformada así: de parte de la Asamblea por los ingenieros Carlos Rodríguez Lalinde, delegado de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, Edgar Quiroga Rubiano, delegado de la Universidad del Valle y



Roberto Zarama Urdaneta, delegado de la Universidad de los Andes, y por parte del Consejo Directivo en su sesión ordinaria del 28 de abril de 2011, nombró a los ingenieros Javier Páez Saavedra de la Universidad del Norte y Adolfo León Arenas de la Universidad Industrial de Santander. Esta comisión tendrá su primera sesión de trabajo en el mes de mayo y estará informando los avances oportunamente a los miembros de la Asociación.

De esta forma la Presidencia de ACOFI en nombre del Consejo Directivo de la Asociación presentó su informe de ejecución que destaca las acciones desarrolladas por ACOFI durante el año 2010, encaminadas a consolidar la Asociación como un ente productivo y propositivo para el buen desempeño y desarrollo de la formación de los ingenieros en Colombia, pero que además fundamenta su accionar en su Plan Estratégico propuesto para la vigencia 2008 – 2012.