

# COMITÉ EJECUTIVO

## ACTA 20

---

---

**Lugar** : Sala de reuniones de la Escuela Superior de Ciencias Empresariales del Campus del Instituto Politécnico de Setúbal-Setúbal-Portugal.  
**Fecha** : Julio 9 de 2007  
**Hora** : 15:30 horas

### Asistentes:

**Presidencia** ACOFI, Colombia  
Javier Páez Saavedra

**Vicepresidencia** Núcleo de Decanos de Venezuela,  
Fernando Miralles G. Venezuela

**Secretaría Ejecutiva** ACOFI, Colombia  
Jaime Salazar Contreras

### Vocales:

Joao Sergio Cordeiro	ABENGE, Brasil
Alberto Ocampo V.	ACOFI, Colombia
Héctor Kaschell Cárcamo	CONDEFI, Chile
Mario Gómez Mejía	ANFEI, México
Armando Pires	Instituto Politécnico de Setúbal, Portugal
Flavio Sergio Fama	CONFEDI, Argentina
Osvaldo Manuel Martínez	CONFEDI, Universidad Nacional del Sur, Argentina
Juan A. González	Universidad Católica de Asunción, Paraguay
Mario Neto Borges	ABENGE, Brasil
José Carlos Quadrado	Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Portugal
José Manuel Páez	Universidad Politécnica de Madrid, España

### **Invitados:**

Francisco Rebolledo	ACOFI, Colombia/Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá
José Germán López	ACOFI, Colombia, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira
Eugenio Ricciolini	CONFEDI, Argentina
Luis De Marco	CONFEDI, Argentina
Osvaldo Luiz Valinote	ABENGE, Brasil
Silvia Costa Dutra	ABENGE, Brasil
Gabriel Tavella	CONFEDI, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Pedro Lopes de Queirós	CONFEA, Ex-President ASIBEI, Brasil

### **Orden del día:**

1. Verificación del quórum.
2. Saludo de Bienvenida del Presidente de ACOFI y ASIBEI, Ing. Javier Páez Saavedra y del Ing. Armando Pires. Presidente del Instituto Superior de Setúbal.
3. Aprobación del Acta Número 19 realizada el día 07 de octubre de 2006 en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil.
4. Asuntos de la Presidencia
5. Informe de compromisos adquiridos Acta anterior
6. Asuntos de la Secretaría Ejecutiva
7. Propositiones y varios

Puesto a consideración el orden del día, éste fue aprobado por unanimidad.

#### **1. Verificación del quórum.**

Luego del registro y firma de los asistentes, se estableció que existe quórum decisorio y por lo tanto, serían válidas todas las decisiones tomadas en la presente sesión.

#### **2. Saludo de Bienvenida del Presidente de ACOFI y ASIBEI, Ing. Javier Páez Saavedra y del Ing. Armando Pires, Presidente del Instituto Superior de Setúbal**

Inicialmente el ingeniero Javier Páez Saavedra dio un saludo de bienvenida a los miembros integrantes de la Asociación destacando la participación del Instituto Politécnico de Setúbal,

(IPS) y del Instituto Superior de Ingeniería de Lisboa, (ISEL), representados por los ingenieros Armando Pires y José Carlos Quadrado, respectivamente y agradeció la destacada asistencia de los diferentes miembros de la Asociación que representan las distintas asociaciones y universidades socias.

Acto seguido el ingeniero Armando Pires y José Carlos Quadrado, dieron el más cálido saludo a todos los presentes y auguraron los mejores logros académicos en el desarrollo del trabajo académico propuesto.

### **3 Aprobación del Acta Número 19 realizada el día 07 de octubre de 2007 en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil.**

El ingeniero Jaime Salazar Contreras, Secretario Ejecutivo, hizo un recuento del procedimiento seguido para solicitar e incorporar las observaciones al Acta No. 19 del día 07 de octubre de 2006. Presentado el punto, el Comité aprueba el Acta No. 19 con las modificaciones recibidas y, en consecuencia, se firma. Adicionalmente, se enviará a los miembros del Comité el Acta N° 19 para el archivo correspondiente.

### **4. Asuntos de la Presidencia.**

El Presidente ingeniero Javier Páez Saavedra puso en conocimiento los siguientes asuntos:

#### **4.1 Participación en la reunión de la American Society for Engineering Education (ASEE), y en la SEFI and IGIP Joint Annual Conference 2007:**

Mencionó que como una estrategia de difusión, reconocimiento y visibilidad de la Asociación, una delegación de ASIBEI, hizo presencia activa en la pasada reunión de la ASEE, llevada a cabo en el mes de junio de 2007, en la ciudad de Hawaii, Estados Unidos, y en la reunión anual SEFI-IGIP, efectuada del 1 al 4 de julio de 2007, en la ciudad de Miskolc, Hungría. En ambas hubo menciones especiales a la ASIBEI constituyendo esto un importante posicionamiento de la entidad y la ganancia de un espacio a nivel mundial.

Agregó que actualmente la Asociación ocupa la vicepresidencia de una de las 4 áreas de trabajo de la

Internacional Federation for Engineering Education Society (IFEES), y como tal, está participando en la elaboración del plan estratégico, el cual desea que sea conocido y discutido por los miembros de la Asociación, con el propósito de llevar una posición consensuada sobre el particular en la próxima reunión que se llevará a cabo el 1 de octubre de 2007 en la ciudad de Estambul.

Las áreas de trabajo propuestas son las siguientes:

1. Promote exchange of information and best practices between Engineering Colleges around the World.
2. Promote mechanism to establish equivalency of accreditation systems.
3. Encourage student mobility around the world.
4. Promote double degrees in engineering programs around the world.
5. Develop curriculum suitable for the global engineer.

### **Strategies**

1. Create a Global Engineering Deans Council.
2. Develop a Global Institute for Engineering Education Innovation and Reform.
3. Create a virtual Forum dedicates to share information relative to colleges of Engineering.
4. Identify resources and provide links for resources.
5. Seek funding for forming the global engineer.

Presentadas y explicadas las áreas, el señor Presidente invitó a las distintas asociaciones a visitar la página [www.ifess.net](http://www.ifess.net) y apoyar y participar activamente en las áreas anteriormente descritas. Como respuesta a esta invitación, el ingeniero Joao Sergio Cordeiro expresa el deseo de ABENGE de trabajar en el punto 3: Motivación de estudiantes para el estudio de la ingeniería.

Comentadas y expuestas las áreas, el Comité las encuentra pertinentes y ajustadas a los objetivos misionales de la Asociación e igualmente insiste en que la participación de ASIBEI en IFEES, debe ser siempre indeclinable en mantener la identidad y salvaguardar los intereses de la Asociación.

#### **4.2 VI Encuentro Iberoamericano de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería, octubre 16 al 19 de 2007:**

Mencionó que el tema que se propone desarrollar en la reunión se centra en el **“EL PROFESOR DE INGENIERÍA, PROFESIONAL DE LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN IBEROAMÉRICA”**, pensando en que la visibilidad y el fortalecimiento de la ingeniería como práctica social, está representada en la manera en que quienes formen ingenieros en el próximo futuro, sean expertos tanto en la docencia como en el conocimiento disciplinar y profesional; se cree que es esta una ocasión propicia y privilegiada, para darle al VI Encuentro Iberoamericano, esta visión, y abordarla con profundidad en cada uno de sus ejes temáticos.

Señaló que se presentaron 113 trabajos de los cuales 23 son extranjeros y 90 nacionales, teniendo una mayor proporción en el eje temático del profesor en ingeniería.

El ingeniero Mario Gómez Mejía considera conveniente conocer los trabajos aprobados y su procedencia, con el propósito de que a través de las asociaciones nacionales, se pueda influir en las autoridades de sus instituciones para que éstas le den el respaldo a los profesores en los apoyos institucionales.

El Comité ve con complacencia la organización y manejo del evento y encarga a la Secretaría Ejecutiva de enviar la relación de trabajos a cada uno de los miembros del Comité.

#### **5. Informe de compromisos adquiridos Acta anterior.**

El ingeniero Fernando Miralles comentó sobre el trabajo de actualización de los sistemas de acreditación a nivel iberoamericano, y expresó que se está trabajando y se está a la

espera de recibir la información necesaria para tal efecto; en consecuencia, se aspira a tener un mayor avance para la próxima reunión del Comité.

## **6. Asuntos de la Secretaría Ejecutiva:**

El ingeniero Jaime Salazar Contreras puso a consideración los siguientes asuntos:

### **6.1 Estados Financieros**

Inicialmente presentó el Balance y los Estados de Excedentes y Gastos correspondientes a 31 de diciembre de 2006, destacando las siguientes cifras:

**BALANCE GENERAL a 31 de diciembre de 2006**, expresado en dólares americanos

<b>Activo</b>		46.918,18
Disponible	10.115,18	
Inversiones	22.728,60	
Deudores	14.074,87	
<b>Pasivo</b>		32.075,64
Cuentas por Pagar	536,01	
Excedentes por Ejecutar	30.512,30	
Consignaciones por identificar	1.027,34	
<b>Patrimonio</b>		14.843,00
Revalorización patrimonio	1.472,83	
Resultados del periodo 2006	13.370,17	
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		46.918,65
<b>ESTADOS DE RESULTADOS a 31 de diciembre de 2006</b>		
Ingresos Operacionales		17.012,61
Egresos Operacionales		3.691,98

Excedente Operacional	13.320,63
Ingresos No Operacionales	768,30
Egresos No Operacionales	718,75
Excedentes No Operacionales	49,55

**Excedente Neto año 2006** **13.370,17**

Seguidamente hace notar a los miembros del Comité que en la Asamblea General Ordinaria que se debe realizar en el próximo mes de octubre de 2007, se debe aprobar la destinación de los excedentes del periodo 2006 (US\$ 13.370,17), tanto en cuantías como en los tiempos de ejecución, para cada uno de los proyectos misionales que defina la Asamblea. Existe la posibilidad de continuar con los mismos proyectos aumentando su duración y presupuesto e igualmente crear algunos nuevos.

El Comité se da por enterado.

## **6.2 Presentación de nuevas publicaciones de ASIBEI**

El Ingeniero Jaime Salazar C. hizo entrega a los asistentes de las siguientes publicaciones:

- **Ingeniero Iberoamericano:**

El texto hace eco de las varias reuniones y encuentros de directivos y miembros de la ASIBEI en las cuales se generaron lineamientos básicos que permitieran estructurar una conceptualización del ingeniero iberoamericano; destaca el compromiso transformador que debe cumplir este profesional y aborda la perspectiva regional para resaltar, entre otros aspectos, la participación de las raíces indígenas en la construcción, junto con la influencia europea, de escenarios locales, nacionales y regionales, incluida la región iberoamericana, para el desarrollo de la ingeniería. Se destacan en el documento las características de rigor y compromiso implícitas en la formación de los ingenieros, así como el impacto y la responsabilidad social de la profesión, particularmente en aspectos relacionados con el valor estratégico de la acción sostenida; la formación para el liderazgo y la participación política; la reducción de las brechas; el compromiso ético y formación para la preservación de valores. El texto aporta elementos para un Plan de Acción y muestra algunas acciones y líneas de política institucional que deben asumir, tanto la ASIBEI como las asociaciones de educación en ingeniería, las instituciones de educación superior y las

distintas entidades públicas y privadas relacionadas con el proyecto de Ingeniero Iberoamericano.

La ASIBEI está convencida de que esta publicación, resultado de varios años de trabajo, participación y análisis de todos los miembros de la Asociación, será un importante referente para el avance de esta iniciativa de regionalización académica, justamente en una época signada por temas tan complejos como la globalización; la internacionalización y apertura de los mercados; el desarrollo dinámico de las Tecnologías de Informática y Comunicaciones; la preservación sostenible del medio ambiente, las tensiones entre la academia y el sector empresarial y la aparición de nuevos proveedores de educación superior.

La ASIBEI agradece al profesor Julio César Cañón Rodríguez sus aportes a la estructura de la publicación a partir de su conocimiento del tema, su visión crítica de los elementos esenciales de la educación en ingeniería y espera que este documento contribuya a la discusión de un tema de tan alto significado para la comunidad académica iberoamericana. El escrito será traducido al idioma inglés, en principio, y paralelamente en idioma portugués.

- **Tres Momentos del Compromiso Docente en Ingeniería: Una Visión crítica de la experiencia colombiana.**

La experiencia que se comparte en este texto tiene su origen en el interés de identificar las características principales de la manera de hacer docencia en los programas de ingeniería en Colombia, a partir de un ejercicio de naturaleza descriptiva, apoyado en la indagación directa a los actores del proceso formativo sobre sus experiencias y actitudes en tres fases del trabajo docente: planeación y preparación, desarrollo y evaluación. Así mismo, se pretende promover ejercicios de identificación y sistematización de prácticas pedagógicas en los programas de ingeniería del país, como parte de una nueva actitud institucional, favorable a la cultura de la evaluación y el mejoramiento permanente de todas las dimensiones de la labor de formación de nuevos ingenieros.

- **Aspectos básicos para el diseño curricular en ingeniería: caso iberoamericano.**

Se repartió a cada uno de los asistentes el material impreso, el cual presenta la siguiente estructura: 1. Aspectos Generales y Macroeconómicos; 2. Sistemas Educativos; 3. Conceptualización de

Ingeniería, Perfil profesional y Legislación relacionada; 4. Estructura Curricular de Programas de Ingeniería, 5. Conclusiones y 6. Anexos

Buena parte de la información fue suministrada por las asociaciones que representan los países analizados y teniendo en cuenta que la calidad y el éxito de este nuevo Libro depende de la certidumbre y la presión de la misma, se solicita a los representantes de las universidades y asociaciones revisar el escrito minuciosamente de tal manera que se minimicen los factores de error en la información. Igualmente incluir las fuentes bibliográficas de consulta que permitan sustentar cifras e información derivada o complementaria.

El libro será editado y publicado en el mes de septiembre del presente año y entregado oficialmente en el marco del VI Encuentro Iberoamericano en el próximo mes de octubre de 2007.

Con base en lo anterior y con el propósito de cumplir con las fechas establecidas, se solicita enviar los ajustes a las cifras; comentarios y complementos, a más tardar el día viernes 10 de agosto de 2007 a los correos electrónicos [jsalazarc@unal.edu.co](mailto:jsalazarc@unal.edu.co) y [secretaria@asibei.org](mailto:secretaria@asibei.org)

Puesto a consideración el tema el Ingeniero Francisco Rebolledo comenta que es deseable trabajar los indicadores en términos absolutos con el propósito de evitar una rápida obsolescencia de la información presentada.

El Comité agradece la entrega de las publicaciones y destaca la labor realizada y felicita a la Secretaría Ejecutiva y a los profesores que hicieron posible este valioso material académico.

## **7. Proposiciones y varios:**

### **7.1 Posicionamiento de ASIBEI a nivel internacional:**

El Presidente y varios miembros del Comité Ejecutivo consideran que para alcanzar y mantener un mayor liderazgo de la Asociación en los escenarios en los cuales se está actuando, caso de IFEES y otros relacionados, es necesario contar con una persona remunerada de medio tiempo o tiempo completo que piense y desarrolle las actividades propias de la Asociación. Dado que la fortaleza de ASIBEI es ser una asociación de asociaciones, su rol está más centrada en incidir en las decisiones políticas de los gobiernos representados.

Para poder contratar al ejecutivo en mención es necesario hacer un presupuesto para el próximo año que incluya los costos de la persona a contratar, los recursos propios derivados de las cuotas de sostenimiento y aquellos dineros que se puedan conseguir a través de proyectos que cumplan con los objetos misionales de ASIBEI.

Sobre el tema de los recursos propios se exploró la posibilidad de aplicar un aumento de cuota de US\$1.000 a US\$2.000 a partir del año 2008, y de aumentar el número de miembros se insistirá en vincular universidades y/o asociaciones de Centroamérica a través de los buenos oficios de ANFEI, incluyendo la posibilidad de tener miembros individuales, tal como existe en asociaciones como SEFI.

El tema del aumento de la cuota anual a US\$2.000 será considerado en la próxima Asamblea General Ordinaria, previas consultas de los asociados.

Teniendo en cuenta las observaciones anteriormente planteadas, el Comité acordó acometer las siguientes acciones:

- Elaborar un presupuesto para el año 2008, teniendo como uno de los escenarios el incluir parte de los excedentes del año 2006; igualmente se incluirán los egresos operacionales tomando en cuenta los honorarios para el ejecutivo responsable. Este presupuesto será enviado a los socios a más tardar en la última semana de agosto del presente año.
- Definir las funciones, actividades y perfil del profesional que debe desarrollar y reunir el ejecutivo requerido y cómo se relaciona con las funciones estatutarias de la secretaría ejecutiva.
- Presentar a consideración de la Asamblea General del próximo mes de octubre de 2007, el presupuesto en mención.

**7.2** El ingeniero José Manuel Páez considera que es necesario tener una página web de ASIBEI más dinámica que permita seguir consolidando la imagen institucional.

La Secretaría Ejecutiva se encargará de atender con prontitud este asunto de la página web y tener algunos avances para la próxima reunión.

**7.3** El Ingeniero Flavio Fama considera que la jornada de trabajo académico que se realiza previamente a la sesión del Comité Ejecutivo debe ampliarse, por ejemplo, a un día completo, pues son espacios muy valiosos e importantes en donde los pares académicos tiene la posibilidad de discutir y analizar problemáticas comunes.

El Comité acoge la recomendación.

Agotado el orden del día, se levantó la sesión a las 19:00 horas.

**Javier Páez Saavedra**  
Presidente

**Jaime Salazar Contreras**  
Secretario Ejecutivo