

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FACULTADES DE CIENCIAS – ACOFACIEN

ACTA 017

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA CARTAGENA, SEPTIEMBRE 15, 16, 17 y 18 DE 2010

Convocatoria

La XVII Asamblea General de Miembros de ACOFACIEN fue convocada de acuerdo con la Ley y los Estatutos, para reunirse en la ciudad de Cartagena, del 16 al 18 septiembre de 2010. En esta ocasión fue anfitriona la Universidad de Cartagena.

JUEVES 16 DE SEPTIEMBRE DE 2010

El jueves 16 de septiembre, a las 8:30 a.m. en el auditorio del Claustro La Merced de la Universidad de Cartagena, se llevó a cabo la sesión inaugural.

SESION INAUGURAL

Palabras de Bienvenida

El Dr. Germán Arturo Sierra Anaya, Rector de la Universidad de Cartagena, considera un gran honor el poder acoger a ACOFACIEN en su XVII Asamblea. Informa que la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cartagena fue creada en 2007 como una de las acciones tendientes a fortalecer la vocación de la Universidad de ser creadora de conocimiento.

A continuación dio lectura e hizo entrega de la Resolución No. 3452 de 2010 del Consejo Directivo de la Universidad de Cartagena, en la que se exalta al Doctor Carlos Corredor Pereira, Director Ejecutivo de ACOFACIEN “por sus significativos aportes al desarrollo científico del país, por su desempeño como formador de nuevas generaciones y por su permanente trabajo en las Facultades de Ciencias en Colombia”. El Dr. Carlos Corredor recibió el pergamino correspondiente y pronunció unas emotivas palabras de agradecimiento.

Seguidamente el Dr. Rafael Galeano, Decano de la Facultad de Ciencias, reiteró las palabras de bienvenida del señor Rector y expresó su especial complacencia por ser el decano anfitrión de esta reunión, entregando una placa conmemorativa al Dr. Carlos Corredor.

A continuación se inició la primera sesión de la Asamblea.

DESARROLLO DE LA ASAMBLEA

1. Verificación del Quórum

Carlos Corredor, Director Ejecutivo de ACOFACIEN, comprobó la asistencia. Con la presencia de 37 miembros, de un total de 42, se constituyó quórum deliberatorio y decisorio, de acuerdo con los estatutos de ACOFACIEN. 5 miembros se disculparon y asistieron 6 invitados.

A continuación se presenta la lista de asistentes.

UNIVERSIDAD	DECANO	CALIDAD	ASISTE
ACCEFYN	Jose Lozano	Delegado	X
ANDES	Carlos Montenegro	Decano	X
ANTIOQUIA	Frank Uribe Alvarez	Decano	X
ATLANTICO	Luis Carlos Gutierrez Moreno	Decano	X
CALDAS	Maria Yolanda Aguirre Ospina	Decana	X
CARTAGENA	Rafel Galeano Andrades	Decano	X
CES	Diego Mauricio Martínez	Delegado	X
CHOCO	Alicia Mena Marmolejo	Decana	X
CORDOBA	Gilmar Santafé Patiño	Decano	X
DISTRITAL	Borys Bustamante Bohorquez	Decano	X
FCO DE PAULA SANTANDER	Sandra Ortega Sierra	Decana	X
GUAJIRA	Geomar Molina Bolivar	Decano	X
IBAGUE	Nyckyret Florez Barreto	Delegada	X
ICESI	Zaida Lentini	Decana	X
KONRAD LORENZ	Antonio Velasco Muñoz	Decano	X
MAGDALENA	Wilson Velásquez Bastidas	Decano	X
MANUELA BELTRAN	Fabián Mercado Blanco	Decano	X
MILITAR NUEVA GRANADA	Fernando Cantor Rincón	Decano	X
NACIONAL - BOGOTA	Jhon Charles Donato Rondón	Delegado	X
NACIONAL - MEDELLIN	Luis Alfonso Vélez Moreno	Decano	X
NARIÑO	Pablo Fernández Izquierdo	Decano	X
NORTE	Joachim Hahn	Decano	X
PAMPLONA	Lilia del Socorro Calderón	Decana	X
PEDAGOGICA	Sandra Ximena Ibáñez Córdoba	Delegada	X
QUINDIO	Eduardo Arango Posada	Decano	X
SANTANDER	Alvaro García Pinzón	Decano	X
SERGIO ARBOLEDA	Reinaldo Núñez	Decano	X
SINU	Sixta Argel Miranda	Delegada	X
SUCRE	Carmen Payares Payares	Decana	X
SURCOLOMBIANA	Franco Arturo Ibarra Narváez	Decano	X
TADEO LOZANO	Iván Rey Carrasco	Delegado	X

TOLIMA	Luis Fernando Rodriguez Herrera	Decano	X
U.D.C.A.	Cheyron Castellanos Sanchez	Decana	X
UIS	Sofía Pinzón Durán	Decana	X
UPTC	Nelson Vera Villamizar	Decano	X
UTP	Hugo Armando Gallego Becerra	Decano	X
VALLE	Jaime Cantera Kintz	Decano	X
INVITADOS			
NACIONAL-BOGOTA	Juan Manuel Tejeiro	Profesor	X
CARTAGENA	Octavio Arzuza	Vicedecano	X
ICFES	Julián Mariño	Subdirector	X
COLCIENCIAS	Jaime Restrepo Cuartas	Director	X
OCEANOGRAFIA FISICA	Juan Carlos Acosta Chady	Director	X
ACOFACIEN	Cristina Arbeláez de Corredor	Directora Administrativa	X
SE DISCULPARON			
AUTONOMA DE OCCIDENTE	Jose Joaquín Vivas Moreno	Decano	
AMAZONIA	Vladimir Sánchez Tovar	Decano	
BOSQUE	Clara Santafé	Decana	
CAUCA	Edier Humberto Pérez	Decano	
JAVERIANA	Ingrid Schuler García	Decana	

Carlos Corredor comunicó que durante la reunión de consejo Directivo de ACOFACIEN, se eligió como nuevo Vicepresidente al Dr. Jaime Cantera de la Universidad del Valle en reemplazo de la Vicepresidenta anterior, María Elena Márquez, de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, quien dejó de ser Decana.

2. Elección de Presidente y Secretario de la Asamblea.

Por unanimidad fueron elegidos como Presidente de la Asamblea, Alicia Mena Marmolejo, Decana de la Universidad del Chocó y como Secretario, José A. Lozano, Delegado de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

3. Elección de la comisión para la aprobación del acta de la presente asamblea.

La Asamblea comisionó para revisar y aprobar el acta a Carmen Payares de la Universidad de Sucre; Geomar Molina de la Universidad de la Guajira; Álvaro García de la Universidad Santander y Antonio Velasco de la Universidad Konrad Lorenz.

4. Discusión y aprobación de la agenda de la presente asamblea.

El Director Ejecutivo, Carlos Corredor, sometió a consideración la agenda de trabajo de la XVII Asamblea de ACOFACIEN, quedando aprobada por unanimidad, como aparece a continuación.

AGENDA DE TRABAJO

MIERCOLES 15

LLEGADA DE LOS DECANOS A CARTAGENA.	
8:00 p.m.	REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO. HOTEL CARTAGENA MILENIUM. MIEMBROS ESTATUTARIOS DE CONSEJO DIRECTIVO.

JUEVES 16

8:00 a.m.	ACTO INAUGURAL
	Palabras de Bienvenida <ul style="list-style-type: none">• Dr. Germán Arturo Sierra Anaya, Rector, Universidad de Cartagena• Dr. Carlos Corredor, Director Ejecutivo ACOFACIEN• Dr. Rafael Galeano Andrades, Decano, Facultad de Ciencias de la U. de Cartagena.
9:00 a.m.	PRIMERA SESION
	Verificación del quórum
	Elección de Presidente y Secretario para la presente Asamblea
	Elección de la comisión para aprobación de la presente acta
	Discusión y aprobación de la Agenda de la presente Asamblea
	Bienvenida y Reconocimiento de nuevos decanos
10:00 a.m.	REFRIGERIO
	SEGUNDA SESION – LOS NUEVOS ECAES
10:15 a.m.	Presentación del Dr. Jaime Restrepo Cuartas, Director General de Colciencias
11:00 a.m.	Presentación del Dr. Julián Mariño, Subdirector, ICFES
11:30 a.m.	Competencias y las carreras de Ciencias. Dr. Carlos Corredor, Director Ejecutivo – ACOFACIEN
12:30 p.m.	ALMUERZO
2:30 p.m.	TERCERA SESION – CONVERSATORIO CON EL DR. JAIME RESTREPO CUARTAS – DIRECTOR GENERAL DE COLCIENCIAS
3.30 p.m.	CONVERSATORIO CON EL DR. JULIAN MARIÑO, SUBDIRECTOR DEL ICFES.
4:30 p.m.	REFRIGERIO
4:45 p.m.	MESAS DE TRABAJO DE LOS DECANOS: ECAES Y COLCIENCIAS

VIERNES 17

8:30 a.m.	Visita a la Escuela Naval y el CIOH
12:00 m.	Almuerzo
2:00 p.m.	Salida hacia COTECMAR
8.00 p.m.	SALIDA PARA LA CENA OFRECIDA POR LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

SABADO 18

	CUARTA SESION
8:00 a.m.	Informe sobre la Organización del III Encuentro nacional de profesores de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Ibagué
8.30 a.m.	Informe sobre las actividades conjuntas con ASCOFADE – Propuestas de nuevas actividades.
8.45 a.m.	Caracterización de las carreras y de los egresados de Ciencias. Luis Carlos Gutierrez y Carlos Corredor.
10:00 a.m.	REFRIGERIO
10:15 a.m.	MESAS DE TRABAJO DE LOS DECANOS – ACTIVIDADES PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN PREUNIVERSITARIA EN CIENCIAS
12:00 a.m.	Conclusiones y Recomendaciones
12:45 p.m.	- Confirmación de Sede y Fecha de la Asamblea Ordinaria del Primer Semestre de 2011. - Propositiones y varios

Bienvenida y reconocimiento de nuevos decanos

El Director Ejecutivo, Carlos Corredor, dio la bienvenida al seno de ACOFACIEN a los nuevos decanos y agradeció la colaboración prestada por los decanos salientes. Igualmente saludó a los invitados especiales, de acuerdo con los siguientes cuadros:

NUEVOS DECANOS

UNIVERSIDAD	NUEVO DECANO	DECANO SALIENTE
SUCRE	Carmen Payares Payares	James Castaño Méndez
MANUELA BELTRAN	Fabián Mercado Blanco	Fernando Maldonado Ramírez
PEDAGOGICA	Luis Eduardo Espitia Supelano	Edgar Alberto Mendoza Parada
DISTRITAL	Borys Bustamante Bohórquez	Clara Inés Pubiano Zornoza
NACIONAL - Medellín	Luis Alfonso Vélez Moreno	Maria Elena Márquez
SURCOLOMBIANA	Franco Arturo Ibarra Narváez	José Miguel Cristancho

INVITADOS

ASISTENTE	UNIVERSIDAD	REPRESENTA A:
Nickyreth Flórez	Universidad de Ibagué	Carlos Montealegre
Diego Mauricio Martinez	Universidad CES	Luis Ernesto López
Ximena Ibañez	Universidad Pedagógica	Luis Eduardo Espitia
Esperanza del Pilar Infante	Universidad Distrital	
Ivan Rey	Tadeo Lozano	Diógenes Campos
Jairo Duque	San Buenaventura	
Lourdes Benitez	San Buenaventura	
Alicia Norma Alayon	San Buenaventura	
Inés Bedoya	San Buenaventura	
Juan Carlos Acosta Chady	Facultad de Oceanografía Física	

SEGUNDA SESION – LOS NUEVOS ECAES

Carlos Corredor destacó el compromiso de las Universidades participantes en el SUE de la Costa que ya crearon el doctorado en Medicina Tropical, dirigido por la Dra. Doris Gómez de la Universidad de Cartagena a quien concedió la palabra por unos minutos. La doctora Gómez hizo una presentación resumida del programa en el que colaboran siete universidades de la costa: Cartagena, Popular del Cesar, Guajira, Atlántico, Magdalena, Córdoba y Sucre.

Presentación del Dr. Jaime Restrepo Cuartas, Director General de COLCIENCIAS

El Dr. Restrepo disertó sobre la ley de ciencia y tecnología y cómo se puede aprovechar para producir un impacto contundente en el fortalecimiento de la ciencia, la tecnología y la innovación en búsqueda del desarrollo sustentable del país, aprovechando sus potencialidades humanas, de carácter regional y nacional. Presentó sus ideas sobre cómo COLCIENCIAS puede ayudar a implementar la ley para lograr el cambio del modelo productivo, encausando la investigación hacia la solución de los problemas del país. SE ANEXA LA PRESENTACION. **Anexo No. 1.**

Presentación del Dr. Julián Mariño, Subdirector, ICFES

El Dr. Mariño habló sobre la reestructuración de los ECAES y causas, razones y objetivos de esta reestructuración. **Anexo No. 2.**

Competencias y las Carreras de Ciencias – Dr. Carlos Corredor – ACOFACIEN

El Dr. Corredor, Director Ejecutivo de ACOFACIEN, habló sobre cada una de las ocho competencias clave propuestas por la Unión Europea y discutió el tema de las conferencias científicas. Para estas últimas propuso tres niveles diferentes de competencia con base en la teoría del conocimiento, y para cada nivel es necesario definir las competencias correspondientes y la forma de evaluarlas a través de los ECAES.

Luego realizó una comparación entre el TUNING Europeo y el TUNING Latinoamericano. Discutió los temas de calidad y pertinencia y al final dejó a la audiencia la pregunta: ¿Es la educación superior colombiana pertinente? **Anexo No. 3.**

ALMUERZO

TERCERA SESION – CONVERSATORIO CON EL DR. JAIME RESTREPO CUARTAS – DIRECTOR GENERAL DE COLCIENCIAS

A las 2: 30 p.m. se dio inició al conversatorio con el Dr. Jaime Restrepo Cuartas. Los asistentes hicieron preguntas y comentarios a los que el Dr. Restrepo Cuartas respondió ampliamente y sin reservas, enriqueciendo sus respuestas, en algunos casos, con su visión propia sobre el tema. Mencionó que las prioridades fueron definidas por el CONPES: Sector agropecuario; Medio Ambiente; Agua; Biodiversidad (Biotecnología); Telecomunicaciones – TIC's (solo hay 100 ciudades servidas con banda ancha); Salud; Comunicación; Saneamiento Básico; Biocombustibles.

Los modelos que se apliquen serán interdisciplinarios. Se crearán centros de Biodiversidad; el principal será en el Chocó. Se desarrollarán modelos de solidaridad y excelencia. Actualmente hay 10 Centros de Excelencia y se les dará continuidad.

La inversión en ciencia y tecnología ha ido aumentando desde el 2006. Alcanzar la meta del 1% del PIB no será tarea fácil. Se luchará por lograr el 10% de las regalías que inyectarían al sistema unos seiscientos mil millones de pesos, probablemente en el 2012.

Prometió llevar a Consejo Directivo las propuestas de ampliar a dos años el respaldo que se da a jóvenes investigadores (con el fin de favorecer las maestrías) y de fortalecer los programas de posgrado, de manera que se puedan recuperar todos los becarios que obtienen títulos de doctorado en el exterior.

Considera que para mantener un alto nivel académico es esencial propiciar la movilidad y tratar de disminuir la carga administrativa de los doctores.

La investigación debe solucionar problemas nacionales pero se puede convocar sobre un tema específico para que las propuestas que se presenten cubran toda la gama de posibilidades entre investigación básica y de aplicación inmediata.

Es necesario que aunque las regiones tengan intereses específicos trabajen de forma integrada.

Es necesario propiciar el establecimiento de condiciones favorables para las provincias y capacitar su capital humano; por eso se establecerán centros regionales de alta calidad con equipos y personal apropiado para hacer investigación de alto nivel.

Es necesario hacer una revisión de los grupos de investigación y formas de evaluación de los proyectos presentados a las convocatorias.

La decisión de solicitar presentación de pre-proyectos fue una equivocación. Este año se presentaron 10.000.

Se estudiará la posibilidad de hacer convocatorias para grupos recién creados y para grupos de ciencias básicas.

No cree que se deba priorizar la innovación sino que debe existir continuidad desde investigación básica hasta innovación.

Se debe discutir con el MEN, entre otros muchos temas, un proyecto de mejoramiento de los programas de pregrado.

Agradeció la oportunidad de discutir abiertamente estos temas y propuso propiciar este tipo de diálogo con mayor frecuencia.

CONVERSATORIO CON EL DR. JULIAN MARIÑO – SUBDIRECTOR DEL ICFES

El Dr. Julián Mariño respondió a las preguntas y comentarios de los asistentes refiriéndose, entre otros, a los siguientes temas:

El proceso que se siguió en los ECAES fue muy riguroso y los resultados son válidos pero estadísticamente no tienen suficiente confiabilidad porque la muestra es muy pequeña.

Se tomó la decisión de avanzar en el tema de evaluación de competencias genéricas y específicas. Se está trabajando en el concepto de objeto de evaluación. Para el segundo semestre de 2012 se debe tener montado el 80% de estos exámenes genéricos y específicos

Hay algunas universidades que están usando los resultados para aceptar los estudiantes a los posgrados.

Aún no se ha pasado a construcción de las preguntas. Hasta ahora las preguntas de ciencias básicas han sido realizadas por matemáticos, físicos, biólogos y químicos.

Carlos Corredor aclaró que medicina, por consenso, aprobó que los ECAES se usen en el proceso de selección de los estudiantes para posgrados; lo mismo se podría hacer en Ciencias Básicas. Cuando ACOFI elaboró las preguntas para los primeros ECAES, recurrieron a los profesores de Ciencias Básicas; lo mismo debería ocurrir en el futuro.

Se trata de usar y comparar todas las evaluaciones que hace el ICFES: SABER, SABER 11 y ECAES.

También se ha pensado obtener información socioeconómica.

Se va a trabajar con ACOFACIEN para lograr que las pruebas se puedan hacer válidamente por computador y se va a tratar de responder la pregunta ¿Qué se debe esperar de los estudiantes que terminan secundaria?

Al finalizar la sesión, Carlos Corredor comentó que el posible procedimiento que ACOFACIEN va a usar para cooperar con ICFES en el tema de los ECAES en los exámenes de la prueba específica de competencia científica será la socialización y discusión de un documento preparado con un grupo de expertos que será enviado a los decanos. Se espera retroalimentación en una semana. Lo que no llegue en ese tiempo no será tenido en cuenta. Los aportes que envíen los decanos y profesores permitirán pulir el documento. El borrador final se reenviará y a la semana siguiente se iniciarán talleres presenciales en Barranquilla, Medellín, Bucaramanga y Bogotá con delegados escogidos por los decanos. El número de pasajes es limitado. Las Universidades pueden enviar varios delegados si los pagan. Es necesario dar a los participantes un día y medio de viáticos.

Caracterización de las carreras y de los egresados de ciencias

Teniendo en cuenta que los conversatorios terminaron antes de lo previsto y que Luis Carlos Gutiérrez no puede estar presente el sábado para presentación de sus resultados, se decidió escucharlo a continuación.

Luis Carlos presentó el progreso del estudio que está haciendo sobre pregrado en el cual ha colaborado Carlos Corredor. Se ha encontrado que en los diferentes programas de Biología

se encuentran 876 nombres de asignaturas, a pesar de que cada programa no sobrepasa las 100 asignaturas, lo que implica que hay que buscar encontrar equivalencias. Algo similar, aunque no tan extenso, ocurre en el resto de los programas de ciencias. Hay 75 programas de Ciencias Básicas, más 22 programas con características similares tales como Microbiología, Astronomía, etc., no incluidos en la Resolución 2769, para un total de 97 programas, de los cuales 30 están acreditados y 65 cuentan con registro calificado. Nueve Universidades ofrecen programas en todas las cuatro disciplinas básicas. El proyecto debe continuar porque hay mucha información por procesar. Sugiere organizar grupos de trabajo que estudien la base de datos y encuentren la manera más útil de procesarla.

A continuación Carlos Corredor intervino para comentar que hace tres años estábamos preocupados por el problema de la deserción estudiantil. María Yolanda Aguirre hizo un primer análisis. Álvaro García Pinzón y Luis Carlos Gutierrez trataron de hacer el análisis para el posgrado pero no contaron con la información completa.

Este tipo de estudio tiene por objeto conocernos a nosotros mismos y no podemos lograrlo si no suministramos y analizamos toda la información que poseemos. Debemos complementar la información recolectada y crear grupos de trabajo para integrar las bases de datos y analizarlas. **Anexo No. 4.**

A las 6: 37 p.m. se suspendió la reunión y se citó para el día siguiente a las 8:15 a.m

VIERNES 17 DE SEPTIEMBRE DE 2010

En el inicio de la jornada visitamos la Base Naval donde fuimos atendidos por el capitán de fragata Luis Carlos Acosta quien dio información general sobre la Escuela Naval de la Armada Nacional, sus programas de pregrado y posgrado y sus instalaciones en Cartagena. Posteriormente nos dirigimos a las instalaciones de la Escuela Naval y del CIOH. En la Escuela Naval visitamos el Planetario en donde el Jefe técnico, Germán Alberto Díaz, nos dio una corta demostración. Posteriormente visitamos los Laboratorios de Ingeniería Naval; Resistencia de materiales; Metalografía y control automático y Robótica.

Luego visitamos las instalaciones del CIOH y los trabajos de investigación que se están llevando a cabo, especialmente los estudios de cambio del nivel del mar y su efecto sobre las costas colombianas. Se hizo énfasis en el hecho de que muchos proyectos de investigación se realizan con algunas universidades con las que el CIOH tiene convenios, pero que hay convocatorias abiertas para que estudiantes puedan hacer pasantías de investigación en el Centro. Invitan a los decanos a que estén en contacto con ellos y a que inviten a sus estudiantes a estar pendientes de las convocatorias.

Luego del almuerzo ofrecido por ACOFACIEN en un restaurante cercano, visitamos las instalaciones de COTECMAR, en las cuales pudimos observar varios de los trabajos que están adelantando, entre ellos la construcción de un barco con tecnología colombiana especialmente diseñado para nuestros ríos y condiciones. Por medio de una conferencia y videos nos ilustraron sobre las investigaciones que están desarrollando y las aplicaciones tecnológicas que están logrando.

CENA OFRECIDA POR LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

La Universidad de Cartagena ofreció una cena en la Casa Museo de Rafael Núñez.

CUARTA SESION

SABADO 18 DE SEPTIEMBRE DE 2010

El día sábado se inició a las 8:00 a.m. la cuarta sesión en la casa museo Rafael Núñez.

Informe sobre la Organización del III Encuentro nacional de profesores de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Ibagué.

Nickyret Flórez Barreto, delegada de la Universidad de Ibagué, presentó un Informe sobre la Organización del III Encuentro Nacional de profesores de Ciencias Exactas y Naturales, que se celebrará entre el 20 y 22 de octubre en la Universidad de Ibagué en el marco de la celebración de los 30 años de fundación de la Universidad. Se espera la asistencia y colaboración de todos los miembros de ACOFACIEN.

Informe sobre las actividades conjuntas con ASCOFADE

Carlos Corredor informó que para cumplir con el cuarto objetivo estratégico de ACOFACIEN se creó el comité ACOFACIEN – ASCOFADE. Informa que el Gobierno Nacional permitió por decreto que los egresados de las carreras de ciencias y otros profesionales pudieran ejercer como docentes en el sistema educativo nacional a nivel de básica y media. En el primer examen obligatorio para entrar a la carrera docente se encontró que no hay gran diferencia en conocimientos disciplinares entre los formados en las facultades de ciencias y los actuales licenciados en ejercicio, aunque sigue siendo cierto que en la mayoría de los casos las facultades de educación no dan una formación adecuada en las ciencias. Para resolver el problema de la falta de formación en pedagogía de los egresados de ciencias y de la formación disciplinar de los egresados de educación se buscó como solución un programa de doble titulación, que incluyera formación en las dos áreas. Un programa con estas características fue diseñado y adoptado por la Universidad de Antioquia. El comité ACOFACIEN – ASCOFADE concluyó que la experiencia de Antioquia se podría extender a otras universidades y que se podría pensar en doble titulación con programas diferentes al de educación. Las resoluciones del MEN definen bien las carreras de ciencias básicas pero no así las licenciaturas. ACOFACIEN propuso estudiar las licenciaturas para poder presentar propuestas a dicho ministerio. ACOFACIEN apropió la suma de ocho millones de pesos para realizar estas reuniones con ASCOFADE pero ASCOFADE no quiso contribuir para continuar en esta dirección y el comité desapareció. Propone conformar un comité que estudie cada una de las carreras y cada una de las licenciaturas. Propone realizar tres talleres simultáneos cada año ó cada dos años.

MESAS DE TRABAJO DE LOS DECANOS – ACTIVIDADES PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN PREUNIVERSITARIA EN CIENCIAS

Las mesas de trabajo debatieron sobre qué actividades se podrían hacer desde las Facultades de Ciencias para mejorar la calidad de la educación preuniversitaria en ciencias. Las conclusiones principales fueron:

- Es necesario impulsar el mejoramiento de la enseñanza de las ciencias antes de ingresar a la educación universitaria.
- Se debe fomentar la selección y producción de talentos desde la secundaria.
- Para cumplir los dos primeros objetivos se recomienda la realización de proyectos en ciencias.
- Se debe lograr articular los colegios con las universidades.
- Se recomienda establecer el trueque para facilitar el intercambio de docentes y su participación en eventos, por medio del intercambio de cupos de inscripción y otras modalidades.
- Se deben crear asignaturas de enlace Educación Media – Universidad.
- Se debe estudiar la deserción en ciencias básicas y su influencia en la deserción universitaria.
- Se considera pertinente que ACOFACIEN intervenga en lo pedagógico.
- ACOFACIEN debe enterarse de las actividades que se desarrollan, a nivel nacional y regional, para mejorar la calidad de la enseñanza en ciencias.

Carlos Corredor comentó que ACOFACIEN presentó al MEN proyectos al respecto, sin resultados positivos. Mónica López del viceministerio de básica y media fue inicialmente encargada de revisar la propuesta del plan de apoyo para el MEN para lograr el mejoramiento de la educación básica y media, pero eventualmente nos informó que no había fondos. ACOFACIEN debería constituirse en una verdadera red de apoyo a los colegios y escuelas, con un comité asesor permanente y la celebración de una Asamblea Nacional y unas Regionales en las que se concreten estos planes de articulación y apoyo.

- Se debiera proponer que la edad de egreso de la educación media sea aproximadamente 18 años.
- Se debe mantener un plan de trabajo permanente en busca de soluciones para los estudiantes que ingresan a la universidad. Es deber de la Universidad mantener una reflexión permanente sobre la enseñanza de las ciencias pre-universitarias.

Carlos Corredor informó que en el comité directivo se discutió el problema de la falta de continuidad de acciones durante el año. Se propone que los decanos deleguen las responsabilidades adquiridas en las Asambleas en comisiones de trabajo de los docentes de su facultad para poder presentar propuestas a las entidades respectivas.

ACOFACIEN ofreció al Viceministerio de Educación Superior hacer los estudios de deserción en las facultades de ciencias, pero se nos informó que eso era un programa para las universidades. El proyecto del Ministerio terminó, pero sus datos no son los que nosotros necesitamos, aunque existe información global interesante como, por ejemplo,

niveles socioeconómicos, educación de los padres, tipo de colegio de donde provienen, etc. Para nosotros es necesario terminar el estudio de cada una de las carreras que Yolanda y Luis Carlos comenzaron y que actualmente se continúa. Se propone crear un comité de cuatro a cinco miembros para hacer el trabajo, que se reúna por lo menos dos veces antes de la próxima asamblea. Los decanos de ciencias deben trabajar conjuntamente con los decanos de educación en sus respectivas universidades, así no haya un trabajo conjunto entre asociaciones.

Una propuesta adicional en un tema diferente fue que en una de las Asambleas de ACOFACIEN se podrían discutir las pedagogías para descontaminar el medio ambiente y cómo ACOFACIEN podría servir de agente viabilizador para la recuperación de la calidad ambiental.

Una de las mesas sugirió, además, que se debería reflexionar sobre los objetivos de la Asociación y, de ser necesario, modificarlos para hacerlos más acordes con las necesidades de las facultades en el Siglo XXI.

Confirmación de Sede y Fecha de la Asamblea Ordinaria del Primer Semestre de 2011

La próxima reunión será en la Universidad del Chocó Diego Luis Córdoba. Para la Asamblea de marzo se debe llegar el miércoles 16 y salir el sábado 19.

La asamblea de septiembre de 2011 quedó confirmada para realizarse en la nueva sede de la Universidad Militar Nueva Granada en Cajicá.

La sede de la Asamblea de marzo de 2012 será la Universidad del Sinú Elías Bechara Zainum, en Montería.

Siendo la 1:45 p.m. la señora Presidenta dio por terminada la Asamblea

Alicia Mena Marmolejo
Presidente

José A. Lozano
Secretario

Comisión de aprobación

Carmen Payares

Geomar Molina

Alvaro García

Antonio Velasco