

ASOCIACION COLOMBIANA DE FACULTADES DE CIENCIAS ACOFACIEN

ACTA 021

VIGESIMA PRIMERA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

La vigésima Asamblea General de miembros de ACOFACIEN fue convocada de acuerdo con la Ley y los estatutos, para reunirse en la ciudad de Cali, del 19 al 22 de septiembre de 2012. En esta ocasión fue anfitriona la Universidad ICESI y su Facultad de Ciencias.

INICIACION DE LA ASAMBLEA

EL MIÉRCOLES 19 DE SEPTIEMBRE llegó la mayoría de los Decanos al Hotel Radisson Royal de Cali, haciendo la acreditación correspondiente.

El jueves 20 de septiembre a las 8:00 a.m. en el Auditorio Delima de la Universidad ICESI, se dio inicio a la sesión inaugural de la XXI Asamblea Ordinaria de ACOFACIEN.

ACTO INAUGURAL

- El Doctor Francisco Piedrahita Plata, Rector de la Universidad ICESI, saludó a los asistentes y presentó la historia de la Universidad. A continuación participó en la sesión de trabajo sobre evaluación.
- La profesora Zaida Lentini nos dio la bienvenida, haciendo un recuento de la situación actual de la Facultad.
- La Presidenta, Ingrid Schuler saludó a los asistentes y agradeció la hospitalidad de la Universidad.

A continuación tomó la palabra Julián Mariño, Director de Evaluación del ICFES, quien nos habló del fundamente jurídico, las características y el uso que las universidades podrán dar a las pruebas Saber Pro para el mejoramiento de la formación integral de sus estudiantes. **Anexo No. 1.**

DESARROLLO DE LA ASAMBLEA

PRIMERA SESION ADMINISTRATIVA JUEVES 19 DE SEPTIEMBRE

1. VERIFICACION DE QUORUM

Se verifica el quórum confirmando que hay presentes 33 de los 45 miembros de ACOFACIEN, con lo que se constituye quórum decisorio.

DECANO	UNIVERSIDAD	ASISTE	CALIDAD
Helena Groot de Restrepo	ACCEFYN	SI	Delegada
William Fernando Castrillón	DISTRITAL "FRANCISCO JOSE DE CALDAS"	SI	Decano
Cheyron Castellanos Sánchez	UDCA	SI	Decana
Pablo Abad Mejía	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	SI	Decano
JoseJoaquin Vivas Moreno	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE	SI	Decano
Nora Eugenia Restrepo	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	SI	Decana
Jose Daniel Bogoya	TADEO LOZANO	SI	Decano
Leonel LibardoPalomá Parra	UNIVERSIDAD DE CALDAS	SI	Delegado
Octavio Arzuza	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	SI	Delegado
David Benítez Mojica	UNIVERSIDAD DE IBAGUE	SI	Decano
Fabiola Aguilar Galvis	UNIVERSIDAD DE SANTANDER	SI	Delegada
Luis Carlos Gutiérrez Moreno	UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO	SI	Decano
William García Bravo	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	SI	Decano
Joachim Hahn	UNIVERSIDAD DEL NORTE	SI	Decano
Eduardo Arango Posada	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	SI	Decano
René Meziat	UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	SI	Delegado
Luis Fernando Rodríguez	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	SI	Decano
Jaime Cantera Kintz	UNIVERSIDAD DEL VALLE	SI	Decano
Clara Santafé	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	SI	Decana
Zaida Lentini	UNIVERSIDAD ICESI	SI	Decana
Jorge Martínez	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	SI	Delegado
Ingrid Schuler García	UNIVERSIDAD JAVERIANA BOGOTA	SI	Decano
Carlos Diez Fonnegra	UNIVERSIDAD KONRAD LORENZ	SI	Decano
Fabian Mercado Blanco	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN	SI	Decano
Fernando Cantor Rincón	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	SI	Decano
Giovanny Garavito	UNIVERSIDAD NACIONAL - BOGOTA	SI	Delegado
Fabián Fernando Serrano	UNIVERSIDAD NACIONAL - MANIZALES	SI	Decano
ArLey Zapata	UNIVERSIDAD NACIONAL-MEDELLIN	SI	Delegado
Luís Eduardo Espitia	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL	SI	Decano
Reinaldo Nuñez	UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	SI	Decano

Ruben Darío Valbuena	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	SI	Decano
Gabriel Patarroyo	UPTC	SI	Decano
Hugo Armando Gallego	UTP	SI	Decano

2. ELECCION DE PRESIDENTE Y SECRETARIO DE LA PRESENTE ASAMBLEA

Por unanimidad se eligió como presidenta de la Asamblea a Zaida Lentini, Decana de la Facultad de Ciencias de la Universidad ICESI y como secretario a Eduardo Arango, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Quindío.

3. ELECCION DE LA COMISION PARA LA REVISION Y APROBACION DEL ACTA DE LA PRESENTE ASAMBLEA

Se nombra, por votación unánime, a Fernando Cantor, Decano de la Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Militar Nueva Granada y Pablo Abad, Decano de la Facultad de Ciencias de la de la Universidad Antonio Nariño, para la revisión del acta de la presente Asamblea.

4. DISCUSION Y APROBACION DE LA AGENDA PARA LA PRESENTE ASAMBLEA

La presidente sometió a consideración la agenda de trabajo de la XX Asamblea de ACOFACIEN, quedando aprobada por unanimidad como aparece a continuación:

JUEVES, 20 DE SEPTIEMBRE

8:00 a.m.	INAUGURACION Instalación de la Asamblea, Rector de la Universidad ICESI, Dr. Francisco Piedrahita Plata. Intervención de la Decana anfitriona, Dra. Zaida Lentini. Intervención de la Presidente, Dra. Ingrid Schuler
9:00 a.m.	Intervención del Dr. Julián Mariño, Director de Evaluación del ICFES, sobre Pruebas Saber Pro.
10:00 a.m.	REFRIGERIO
10.15	Conversatorio con del Dr. Julián Mariño
11.30 a.m.	Verificación de Quorum

	Elección de Presidente y secretario de la Asamblea Elección de comisión para aprobación del acta de la presente Asamblea. Bienvenida y reconocimiento de nuevos Decanos Solicitudes de admisión de nuevas facultades Revisión del acta de la Asamblea anterior Propósitos y mecanismo de trabajo de la Asamblea
12:30 p.m.	ALMUERZO
2:00 p.m.	Presentación de la Facultad de Ciencias Naturales, Decana Zaida Lentini
2.15 p.m.	Visita a las instalaciones de la Facultad de Ciencias Naturales
3.30 p.m.	Presentación de Resultados del Plan Operativo 2012. Presentación y discusión de los resultados del Taller de Directores de programa, sobre competencias de los egresados de las carreras de Ciencias, realizado en Bogotá, mayo 31 y junio 1 de 2012 Presentación y discusión de la propuesta del Consejo Directivo de Plan Operativo para 2013.
7:30 p.m.	CENA DE BIENVENIDA OFRECIDA POR ICESI

VIERNES 21 DE SEPTIEMBRE

8:00 a.m.	Presentación del Documento sobre evaluación y conclusiones de la discusión del Consejo Directivo – Carlos Corredor. Mesas de trabajo sobre evaluación
10:45 a.m.	REFRIGERIO
11:00 a.m.	Presentación y discusión de conclusiones de mesas de trabajo sobre evaluación.
1:00 p.m.	ALMUERZO
3:00 p.m.	Aspectos administrativos Sede para marzo 2013 Sede tentativa para septiembre 2013 Compromisos personales e institucionales para el plan operativo 2013

SABADO 22 DE SEPTIEMBRE

9:00 a.m.	Visita a la “cara oculta” del zoológico
1:00 p.m.	Almuerzo
3:00 p.m.	Visita guiada al zoológico

5:00 p.m.	Regreso a los hoteles
5.30 p.m.	CLAUSURA

5. BIENVENIDA Y RECONOCIMIENTO A LOS NUEVOS DECANOS

Se dio la bienvenida a los nuevos Decanos de Facultades de Ciencias y cada uno de ellos hizo su presentación ante la Asamblea, así:

UNIVERSIDAD	NUEVO DECANO	DECANO SALIENTE
ANTONIO NARIÑO	PABLO ABAD	MARIO FERNANDO CASTRO
DE IBAGUE	DAVID BENITEZ	MAURICIO VARGAS
CAUCA	WILLIAM GARCIA	EDIER HUMBERTO PEREZ
NACIONAL - BOGOTA	JESUS SIGIFREDO VALENCIA	IGNACIO MANTILLA
NACIONAL -MANIZALES	FABIAN FERNANDO SERRANO	ANDRES ROSALES
TOLIMA	LUIS FERNANDO RODRIGUEZ	NOMBRADO EN PROPIEDAD

6. SOLICITUDES DE ADMISION

Se presentan las solicitudes de admisión de la Universidad Javeriana - Seccional Cali y la Universidad Santiago de Cali.

EL PROFESOR MAURICIO JARAMILLO AYERBE, Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Javeriana, Seccional Cali hace la presentación de su Universidad y justifica su admisión como Facultad de Ingeniería en el hecho de que tienen en este momento dos carreras de Ciencias: Matemáticas Aplicadas con énfasis en métodos para las finanzas y Biología,

Muestra el desarrollo histórico de la Seccional Cali, la cual inició labores en 1970 y hoy tiene 4 Facultades con 6300 estudiantes de pregrado y 480 de posgrado. La Facultad de Ingeniería tiene en este momento 6 programas de pregrado con 1654 estudiantes y 5 programas de posgrado con 249 estudiantes

La Universidad cuenta con acreditación de alta calidad. **Anexo No.2.**

La Asamblea aprueba por unanimidad la aceptación de la Universidad Javeriana - Seccional Cali como MIEMBRO AFILIADO.

EL PROFESOR TIBERIO MESA, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Santiago de Cali, fundada en 1958. La Universidad tiene *cogobierno universitario* cuyo ente máximo es el *Consejo Superior Universitario* conformado por 127 miembros representantes de los diferentes estamentos: docentes, estudiantes y egresados, e incluye a algunos de los fundadores.

La Facultad cuenta con un programa de pregrado de Química y seis grupos de investigación reconocidos por COLCIENCIAS. **Anexo No. 3.**

La Asamblea aprueba por unanimidad la aceptación de la Universidad Santiago de Cali como MIEMBRO ADJUNTO.

7. REVISION DEL ACTA DE LA XX ASAMBLEA DE IBAGUE

El Director Ejecutivo, Profesor Carlos Corredor, hace una síntesis del acta de la Asamblea de Ibagué, que fue estatutariamente aprobada por la Comisión elegida para el efecto, así:

- ✓ El acta se puede consultar en la página Web de ACOFACIEN
- ✓ La Asamblea eligió como sus tres representantes en el Consejo Directivo de ACOFACIEN a los profesores ALICIA MENA de la Universidad del Chocó, JOACHIM HAHN, de la Universidad del Norte y GABRIEL PATARROYO de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
- ✓ En la Asamblea de marzo se trabajó sobre competencias y los Decanos hicieron una primera definición de los perfiles de los egresados de Química, Física, Matemáticas y Biología. Anotó que este trabajo fue la base del trabajo que hicieron los Directores de Carrera en la reunión de mayo 31 y junio 1 en Bogotá.
- ✓ Se decidió en la anterior Asamblea que la sede fuera ICESI y hubo dos propuestas para las siguientes Asambleas: la Universidad de La Guajira y la Universidad de Antioquia sede de Turbo.
- ✓ Se aprobó que las Asambleas se lleven a cabo en la segunda y no en la tercera semana de marzo y septiembre, como se venía haciendo hasta entonces.

8. PROPÓSITOS Y MECANISMO DE TRABAJO DE LA PRESENTE XXI ASAMBLEA DE ACOFACIEN.

- En cuanto al problema de la Evaluación, el doctor Corredor se había comprometido a escribir un documento sobre evaluación que tuviera impacto en la política pública; se discutirá en la sesión del viernes 21 de septiembre.
- En cuanto al examen de Estado, Saber Pro, el Dr. Julián Mariño hizo la presentación en la mañana.

- En la presente Asamblea se debe estructurar el plan operativo para el 2013, incluyendo el compromiso de los Decanos y los mecanismos de trabajo para el 2013.

ALMUERZO

9. PRESENTACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, DECANA ZAIDA LENTINI.

La Decana Zaida Lentini presenta a cada uno de los Directores de las carreras que componen la Facultad de Ciencias Naturales, presenta el currículo y su metodología para las carreras Biología y Química con énfasis en Bioquímica y Química Farmacéutica. Nos cuenta también sobre los proyectos internacionales de la Facultad, como preámbulo a la visita por las instalaciones de la Facultad.

10. VISITA A LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

El recorrido por la Facultad incluye:

- Los Laboratorios de docencia
- Los Laboratorios de Investigación en Ciencias Biológicas con presentación de la investigación que adelanta la Dra. Thaura Ghneim en fisiología molecular vegetal, y la Dra. Juliana Rengifo en neurociencias.
- Los laboratorios de Investigación en Ciencias Químicas con una presentación exhaustiva de la investigación que adelanta la Dra. Nhora Valderruten, en polímeros, y el Dr. Carlos Arango en química computacional aplicada al diseño de proteínas.
- El Laboratorio de Biología Molecular y Biotecnología, con una presentación de la investigación que adelanta la Dra. Zaida Lentini de un proyecto con financiación de la Fundación Bill & Melinda Gates.
- El Herbario con una presentación de la investigación que adelanta del Dr. William Vargas con el Instituto von Humboldt sobre conservación de bosques secos de Colombia.
- Los almacenes centrales de insumos, reactivos y equipos para los laboratorios.

11. MESAS DE TRABAJO. PROPUESTA DE PLAN OPERATIVO 2013.

Una vez presentadas por el Director Ejecutivo las sugerencias que hace el Consejo Directivo para la revisión del plan operativo 2012 y construcción del plan operativo 2013, los Decanos se reúnen en 4 grupos a fin de iniciar el análisis del plan operativo 2013 teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ Apoyar el mejoramiento continuo de los procesos de formación en Ciencias.
- ✓ Apoyar los procesos de investigación en los programas de pregrado y posgrado de las Facultades de Ciencias.
- ✓ Facilitar los procesos de extensión, proyección y transferencia de conocimiento entre la academia, el estado, el sector productivo y la sociedad.
- ✓ Desarrollar estrategias de comunicación que promuevan la visibilidad interna y externa de la Asociación.

12. CENA DE BIENVENIDA OFRECIDA POR la Universidad ICESI

La Universidad ICESI ofreció una cena en la que el grupo de danzas, apoyado por Bienestar Universitario, hizo una presentación de la historia de la salsa desde sus orígenes africanos hasta la actualidad a través de cuadros de baile muy bien logrados. La intervención terminó con una clase de salsa para los asistentes y un concierto de la orquesta de estudiantes y funcionarios de la Universidad.

VIERNES 21 DE SEPTIEMBRE

El Director ejecutivo hace la presentación de Resultados del Plan Operativo 2012

- A.1.1 Se realizaron las dos Asambleas previstas.
- A.1.2 Se realizó la reunión de Directores de Programas de Ciencias Básicas con la participación de alrededor de 70 Directores de los programas de Biología, Física, Geología, Matemáticas, Microbiología y Química.
- A.1.3 Se llevará a cabo la reunión anual de Directores de Departamento y Programa de Biología en relación con el Congreso Anual de la ACCB en Cali los días 8 y 9 octubre. Aunque tradicionalmente la reunión ha sido de un sólo día, los biólogos solicitaron un espacio de dos días para poder tener suficiente tiempo para llegar a conclusiones. ACOFACIEN financia un día y el otro lo financia Icesi.
- A.1.4 Documento ya escrito por el profesor Corredor sobre políticas Educativas en Ciencias. Se discute un poco más adelante en esta Asamblea. **Cumplido.**
- A.1.5 Sesión de Consejo Directivo sobre Deserción. **Se realizó.**
- A.2.1 Apoyo a procesos de investigación en posgrados y pregrados. **Queda pendiente.**
- A.2.2 Propuesta de adquisición de equipos robustos. **Está pendiente para el 2013.**
- A.4.1 Cultura a partir de la página Web. Solo se puede hacer en la medida en que las universidades envíen información.
- A.4.2 Divulgación de ACOFACIEN. **Se realizó.**
- A.4.3 Página Web en inglés, francés y Alemán. **No se ha hecho** pero aún se puede hacer. Proyecto a largo plazo.

- El Director Ejecutivo informa sobre actividades realizadas por ACOFACIEN que no estaban en el plan operativo 2012:
 - ✓ CONACES solicitó información y opiniones sobre la creación de una sala específica para Ciencias Básicas, ya que estaban divididas entre las salas de ingeniería y Ciencias agropecuarias. Por Resolución el MEN creó la sala de Ciencias Exactas y Naturales por Resolución y se deberá integrar con profesores de nuestras facultades.
 - ✓ Se propuso que no hubiese postulaciones a nivel personal para ser miembros de las salas de CONACES y se explica el por qué: Fue aceptado que sean las asociaciones de facultades, las academias, y las universidades las que hagan las postulaciones, pero no aparece como tal en la resolución, ya que no se puede cohartar el derecho que todos los ciudadanos tienen para postularse a cargos.
 - ✓ Expresa que ya se hizo la elección de miembros de la sala de Ciencias Exactas y Naturales y que los profesores que quedaron son excelentes y algunos de ellos son en este momento decanos y profesores de ACOFACIEN.

- En cuanto a la nueva Ley de Educación, la posición defendida por ACOFACIEN es que debe haber una Ley única y nueva, por varias razones:
 - ✓ La Ley 30 está dirigida fundamentalmente a la Universidad Pública. No cubre totalmente a la Universidad privada que, a diferencia de la pública, puede darse su propio gobierno en ejercicio de su autonomía.
 - ✓ Incluye todo un capítulo sobre el ICFES que por Resolución salió de la Ley 30 para convertirse en parte del MEN.
 - ✓ Incluye aspectos puntuales como el mantenimiento de la capacidad adquisitiva de las transferencias a la Universidad Pública. Esto ha hecho que el debate se haya centrado en financiación de la universidad pública y no sobre la calidad de la educación universitaria.
 - ✓ La idea debería ser tener una política de Estado de donde se pueda desprender una nueva Ley que le dé cuerpo a esa política.
 - ✓ Ya se hizo una reunión en Barranquilla propiciada por ASCUN en la cual participó Carlos Corredor como Director de ACOFACIEN. Presentó una ponencia en la que sostiene que la Ley 30 es para una universidad de pregrado y propuso que se incluya la investigación y los posgrados para que sea sobre la Universidad en su concepto más integral.
 - ✓ Se han enviado dos cartas al Ministerio del Medio Ambiente solicitando solución a los problemas que tienen los biólogos y demás científicos para la colecta de material biológico con fines de investigación. El Ministerio del Medio Ambiente participó en una de las reuniones de biólogos auspiciada por ACOFACIEN a la que se

invitó a funcionarias del Ministerio. Se convino en que representantes de los Directores de Biología tendrían asiento en las mesas de discusión de los Decretos correspondientes. Esto ocurrió en una sola ocasión y aún no tenemos una respuesta satisfactoria a este problema que afecta seriamente a nuestras facultades. Por esta razón se envió también una carta al Presidente de la República quien la remitió al Ministerio de donde contestaron que estaban trabajando en la formulación de decretos que facilitarían la investigación dentro de las normas establecidas por la Ley y por el Acuerdo de Cartagena.

- ✓ En cuanto a la salida de JAIME RESTREPO de COLCIENCIAS, se envió carta al Presidente de la República quien la contestó expresando su política sobre investigación y reiterando que es la locomotora que el espera impulse el desarrollo económico. La carta se envió con copia a otras organizaciones importantes que se habían pronunciado en el mismo sentido. En cuanto al nombramiento de CARLOS FONSECA, se hizo buscando satisfacer a la comunidad científica. Se le ha solicitado reunión con el Consejo Directivo de ACOFACIEN.

- El profesor Daniel Bogoya hace algunos comentarios:
 - ✓ Sobre la Ley 30 y su reforma cree que ACOFACIEN puede jugar papel importante en la reforma de la Ley 30.
 - ✓ Sobre que hay un espíritu fuerte de los grupos académicos y en ellos se apoyan los que hacen la Ley.
 - ✓ Hace resaltar la importancia de las Ciencias en la Educación Superior.

PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TALLER DE DIRECTORES DE PROGRAMA, SOBRE COMPETENCIAS DE LOS EGRESADOS DE LAS CARRERAS DE CIENCIAS, REALIZADO EN BOGOTÁ, MAYO 31 Y JUNIO 1 DE 2012.

- En cuanto al trabajo que ACOFACIEN ha venido haciendo sobre las competencias de los egresados, el Director Ejecutivo:
 - ✓ Presenta los documentos que salieron del taller de Bogotá sobre competencias de los diferentes programas.
 - ✓ Presenta las competencias genéricas y las disciplinares que salieron de esa reunión en los diferentes programas.
- Expresa el Doctor Carlos Corredor que hay mucho material, lo que permitiría escribir un libro. Pregunta si se tiene conocimiento de si los Directores socializaron las conclusiones a que se llegó en la reunión de junio.

- Se hace la observación en el sentido de que solo los matemáticos incluyeron como competencia a la docencia, en tanto que química, biología y física no lo hicieron, aunque los egresados casi siempre se convierten en docentes.
- Los biólogos continuarán trabajando sobre competencias en octubre y será importante que los decanos busquen la forma de las otras carreras consigan la forma de hacerlo.
- Se presenta una inquietud general sobre la competencia docente, pues se debiera pensar en ella buscando que el egresado de pregrado pueda cambiar de área de trabajo. Al respecto el profesor Bogoya celebra en esta Asamblea se esté hablando del concepto de competencia. Propone escribir un documento de pocas páginas yendo a las fuentes primarias, para definir las claramente y lo sustenta desde varios conceptos diferentes.
- El profesor Corredor manifiesta que de acuerdo con lo que expresa el profesor Bogoya, las competencias son de tipo procedimental. Se refiere luego al problema al que estamos abocados y manifiesta que el científico está enmarcado dentro del concepto de competencia como lo defendió el profesor Bogoya cuando era Director del ICFES (interpretar, proponer y argumentar) y termina expresando que considera que realmente no nos hemos puesto de acuerdo sobre qué son competencias, cómo se desarrollan y cómo se evalúan.

RESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LA PROPUESTA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE PLAN OPERATIVO PARA 2013.

- ✓ El doctor Corredor expresa que como tenemos un fondo muy pequeño no se aprobarán rubros presupuestales para apoyo de actividades de tipo general, pero cualquier evento que esté dentro del plan general de ACOFACIEN se puede apoyar en parte.
- ✓ Comenta que hay universidades que han tenido problemas para el desplazamiento de sus Decanos. Debe haber una reglamentación como, por ejemplo, que la decisión de apoyo sea máximo una vez cada dos años. Recuerda que cuando un Decano no asiste por 3 veces consecutivas, sin enviar un delegado, a las Asambleas queda en situación estatutaria de desvinculación de la Asociación. En el Consejo Directivo se acordó que aún no se desvincule a ningún Decano hasta cuando se informe oficialmente a la Universidad y se permita que presenten sus descargos al Consejo Directivo.
- ✓ En cuanto a escribir un libro con la historia de ACOFACIEN y de las Ciencias en Colombia, se acordó que sea liderado por el profesor JOACHIM HAHN. Hay dos momentos: uno antes de la creación de las Facultades de Ciencias que ha sido tratado por varios autores y, otro, luego de la creación de las Facultades de Ciencias en los años 60's que

no se ha escrito, pero que se considera que los Decanos tienen esa información para lograr hacerlo.

PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO SOBRE EVALUACIÓN Y CONCLUSIONES DE LA DISCUSIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO – CARLOS CORREDOR.

- Diferencia entre la evaluación que hace el ICFES y la que hace el docente de ciencias, pues esta no tiene el fin propuesto según el concepto de competencia.
- La Decana Nora Restrepo, entrega el documento escrito por la doctora MARTA LORENA SALINAS, exdecana de la Facultad de Educación de la Universidad de Antioquia y solicita autorización para difundir esta reflexión de la profesora.
- De la misma forma en nuestra página Web se encuentra la charla sobre competencias dictada por el profesor Carlos Augusto Hernández en el mes de junio.
- Se abre la discusión sobre el documento de evaluación. Las siguientes son algunas ideas presentadas por los decanos:
 - ✓ El Saber Pro es una de las muchas herramientas que se pueden tener para evaluar.
 - ✓ El Saber Pro es solo un indicador más que nos permite mirar aspectos de nuestro propio proceso de evaluación
 - ✓ Se aclara que la Universidad Nacional sí participó en la elaboración del marco teórico y de las especificaciones de la Competencia Científica de la pruebas, manifestó no creer en la posibilidad de evaluar esta competencia en forma descontextualizada de los conocimientos específicos de cada disciplina, por lo que no participó en la elaboración de las preguntas.
 - ✓ Si se están formando científicos hay que formarlos bien y enseñarles a integrar el conocimiento.
 - ✓ El doctor Corredor hace una compilación histórica de las Ciencias en Colombia. Manifiesta que los posgrados solo se crean en 1967. Lo normal era que un estudiante de pregrado se tardara dos o tres años más haciendo su tesis y aún hay algunas universidades donde aún se persiste en ello. Hoy se busca que los estudiantes puedan continuar en un posgrado.
En el 2003 aparecen, sin definir calidad, los 15 criterios de calidad para los registros calificados, uno de los cuales es la investigación, aunque en muchas universidades se hacía investigación, a partir de la fecha todas deben trabajar en investigación, sin tener tradición ni estar preparadas para ello. Comenta que en Europa el estudiante puede entrar a posgrado

después de tres años de pregrado y en Estados Unidos puede ingresar no sólo a posgrado sino a las carreras que allá se consideran profesionales como medicina, odontología, veterinaria o derecho luego de cuatro años, en tanto que nuestros estudiantes están en desventaja para el posgrado deben hacer cinco años de pregrado. Muchos profesores, argumentan que tenemos una mejor educación de pregrado respecto a las de U.S.A y de Europa. Sin embargo, esto no se refleja en nuestro nivel de desarrollo científico o económico.

- ✓ El profesor Bogoya aclara que la Educación Básica secundaria en U.S.A y Europa es de 12 años, en tanto que nosotros tenemos una educación de sólo 11 años con muchas deficiencias en muchas instituciones, lo cual limita la posibilidad de cursar carreras a tres años. Ya se está haciendo Educación Básica de 12 años en un colegio de Bogotá y sus resultados serán muy ilustrativos.
- ✓ El profesor Corredor manifiesta que si se tratara de configurar las carreras para que el estudiante haga el pregrado y maestría en seis años, podría ser una manera de colocarnos en el contexto de los países desarrollados.
- ✓ Se expresan ideas sobre la forma como trabaja la Universidad del Atlántico y la Universidad Nacional.

Al final de la discusión surgen varias propuestas:

- Crear una comisión de Decanos de ACOFACIEN que conforme un banco de evaluaciones que llegue a ser útil para todos en compañía de la Universidad Nacional.
- Rescatar la experiencia de la Universidad del Atlántico con la posibilidad de que el estudiante vaya más rápido o más lento dependiendo de la capacidad del mismo.
- Rescatar también que todos los programas de Ciencias incluida Matemáticas, tengan en su formación las asignaturas de las diferentes áreas, pues matemáticas no tiene ninguna de las otras áreas.
- No puede ser la prueba que mide a los estudiantes de la Universidad Nacional la que mida a las otras Universidades, por lo que la prueba se debe construir conjuntamente con la Universidad Nacional.

ALMUERZO

SEGUNDA SESIÓN ADMINISTRATIVA

SEDE PARA LA ASAMBLEA DE MARZO DE 2013

El Decano de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Tecnológica de Pereira presenta la carta con la cual el Rector de la UTP, ofrece la Universidad para realizar la Asamblea de marzo de 2013. Se acepta este ofrecimiento por parte de la Asamblea. Algunos Decanos recuerdan que se había propuesto a la Universidad de la Guajira, pero considerando que hace muy poco se hizo la Asamblea en Riohacha y que no se ha celebrado una Asamblea en Pereira, la Asamblea vota por unanimidad celebrar la próxima Asamblea en la UTP.

La Directora Administrativa presenta las fechas para la realización de la XXII Asamblea en la UTP.

- ✓ Martes marzo 12 de 2013 llegada de los Decanos del Consejo Directivo
- ✓ Miércoles marzo 13 de 2013 Reunión de Consejo Directivo
- ✓ Jueves marzo 14 Asamblea
- ✓ Viernes marzo 15 Asamblea
- ✓ Sábado marzo 16 Asamblea
- ✓ Domingo marzo 17 regreso a las sedes

Sede tentativa para septiembre 2013

Para septiembre de 2013 se tenía el ofrecimiento de la Universidad de Antioquia sede Turbo, pero la Decana informa que no es posible por disponibilidad de instalaciones y por el desplazamiento, razón por la que se ofrece la sede de Carmen de Viboral que es cerca de Guatapé.

Se presenta propuesta alterna para realizar la Asamblea de septiembre de 2013 en la ciudad de Paipa en la UPTC, con hoteles y complejo turístico.

Se entra a tomar la decisión y queda aprobada la sede de la Universidad de Antioquia, sede Viboral, así:

- ✓ Consejo directivo septiembre 11, llegada de sus miembros martes 10 en la noche.
- ✓ Asamblea septiembre 12, 13 y 14, llegada de Decanos miércoles re 11 en la noche.

Se deja pendiente la UPTC, para marzo de 2014, pero se deberá ratificar en la próxima Asamblea.

PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE LOS DECANOS EN LOS DIFERENTES GRUPOS DE TRABAJO.

• OBJETIVO 1.

Lo que está pendiente del 2012. Pedagogía de las Ciencias y deserción. Labor que se inició en el Consejo Directivo. Se sugiere trabajar en Educación en Ciencias a nivel Universitario y sobre los TICS en Ciencias. Cambiar el término pedagogía por didáctica, por lo que las actividades serían:

- ✓ Didáctica en la enseñanza de las Ciencias y
- ✓ Cómo utilizar las herramientas computacionales en la enseñanza de las Ciencias.

Como estrategia:

- ✓ Que se realice la reunión de Directores con un expositor que maneje las herramientas computacionales en la Enseñanza de las Ciencias.
- ✓ Que se continúe la reflexión sobre la deserción con preguntas como: Factores que influyen en la deserción. Diagnóstico para enfrentar la deserción.
- ✓ Cada Decano debe levantar un inventario de lo que se está haciendo en la enseñanza de las TICS.

Comentarios:

El doctor Corredor expresa que no hemos estado muy interesados en la didáctica de las Ciencias, pero algunas universidades tienen experiencia. Otra cosa es la reflexión sobre la Enseñanza de las Ciencias desde las Facultades de Ciencias.

Otra opinión es hacer una evaluación de las experiencias ya vividas.

Carlos Corredor solicita que quienes tienen LINKS sobre didácticas y TICS los envíen a fin de ir elaborando un documento de trabajo.

Otro comentario: Antes de analizar la didáctica de las Ciencias y mirar lo que se está haciendo hay que decidir qué se va a hacer y quienes serían los responsables. Piensa que se pueden juntar las dos actividades para reunir a los Directores con un objetivo específico.

Los Decanos deben hacer un inventario de los que se hace en sus universidades en cuanto a las TICS y traerlo antes de marzo. Se escoge mayo 30 y 31 de 2013 en Bogotá. Se le solicitará a la Universidad Konrad Lorenz facilitar la sede como lo hizo en el 2012. Se decide que los Decanos lleven a la Asamblea de marzo el inventario de las TICS, en lugar de que las lleven los Directores.

En cuanto al tema de la deserción se escogen como responsables a LUIS CARLOS GUTIERREZ y a CARLOS CORREDOR, para escribir un borrador que será presentado en marzo.

El Decano de la UNIQUINDIO, Eduardo Arango Posada se compromete a enviar un resumen de lo que se ha hecho en la universidad en cuanto a deserción.

- **Objetivo 2**

Apoyo a la investigación en los posgrados

- ✓ Fomentar la conformación de redes.
- ✓ Actualizar el inventario de los equipos robustos de las universidades a fin de que se sepa dónde contar con los diferentes servicios. (hay dificultades en el préstamo de esos equipos).
- ✓ Realizar encuentros académicos y científicos donde estudiantes y profesores de las universidades puedan presentar sus trabajos de investigación y que no tenga costo de inscripción para los estudiantes.

Comentarios:

Se han unido el SUE-Caribe con las universidades privadas esto es comenzar a hacer red.

Este objetivo es importante porque ninguna universidad tiene todas las capacidades en investigación, por lo que se necesita conocer lo que tiene cada universidad.

Que los Decanos envíen a ACOFACIEN el listado de los grupos de investigación con su líder y aquello en lo cual trabaja el grupo, esto antes del 31 de octubre.

En cuanto al listado de los equipos robustos, se expresa que esto no se hará porque se considerará en otro objetivo.

En cuanto a realizar encuentros, se debe crear un comité de Decanos para mirar si se puede llevar a cabo. Que el responsable sea el comité de Decanos y no ACOFACIEN y que se busque una región del país donde se pueda realizar el encuentro.

El Decano Fernando Cantor manifiesta que sería importante que se consiguiera un sitio donde se tengan cuatro auditorios, uno para cada área del conocimiento.

El Decano Luis Carlos Gutiérrez comenta que la actividad podría darse en el sentido de que los estudiantes puedan colocar sus trabajos en la red. El doctor Corredor expresa que se debe considerar en el objetivo 4-estrategias de comunicación.

- **Objetivo 3**

Procesos de extensión.

- ✓ Que la asociación pueda tener un acompañamiento que nos muestre cómo utilizar el proceso de regalías. Que el consejo directivo presente esto en la Asamblea de marzo.
- ✓ Que la asociación lidere la realización de un estudio que recoja los avances en el tema de acceso a recursos biológicos para la investigación de febrero a noviembre de 2013.
- ✓ Relación de las Facultades con la sociedad en general a partir de portafolio de servicios dirigido a empresas.

Comentarios:

Luis Carlos Gutiérrez. Un acercamiento entre ACOFACIEN y los organismos políticos para lograr integrar esos recursos.

Carlos Corredor. Los Gobernadores no se han dado cuenta que la Ley dice que deben emplear el 10% de los recursos en Ciencia y Tecnología. A nivel regional es papel de los Decanos, hacer caer en cuenta de este 10% y a nivel central ACOFACIEN, tratar con Colciencias para requerir esos apoyos.

En cuanto al portafolio, el Decano Luis Carlos Gutiérrez manifiesta que si hacemos un laboratorio integral de todas las universidades, nos podemos mostrar fuertes.

- **Objetivo 4.**

Estrategias de comunicación

- ✓ Se considera que se debe continuar con las tres actividades de 2012. Pedirle al Presidente de la Asociación utilizar las estrategias de comunicación para hacernos visibles frente a los diferentes actores.
- ✓ Que la mayoría de los profesores de las Facultades desconocen a ACOFACIEN, por lo que se debe hacer difusión.
- ✓ Abrir la base de datos del profesorado de las Facultades de Ciencias.

Comentarios:

Que a cada Decano se le envíe un formato para que se llene con el profesorado de las Facultades.

El Decano Joaquin Hahn, mandará una tabla solicitando información para ir recogiendo información para la construcción del libro de la historia de ACOFACIEN a partir de la historia de las universidades.

En la página de ACOFACIEN aparece un libro sobre la enseñanza de los fraccionarios en 5º. de primaria y se puede consultar.

SABADO 22 DE SEPTIEMBRE

1. 9:00 a.m. Visita a la “cara oculta” del zoológico

Se realizó una visita a los programas de investigación que se llevan a cabo en el Zoológico de Cali. Particularmente interesantes son los proyectos en marcha sobre nutrición de los animales según si son carnívoros, herbívoros u omnívoros y los ciclos de suministro y modos de administración de alimentos y sobre el ciclo de vida de mariposas ornamentales y sus relaciones unívocas entre géneros de mariposas y géneros de plantas para ovoposición y alimento de larvas y adultos y sobre relaciones entre hongos patógenos y agentes antimicóticos producidos por ciertas bacterias sobre la conservación de ranas silvestres. De la misma manera, las oportunidades de estudiantes de pre y de posgrado para hacer tesis (efectos de batracotoxinas, marcadores genéticos para determinación de ecosistemas de origen de animales, entre otros) y de los estudiantes de veterinaria de llevar a cabo sus pasantías en el cuidado de animales silvestres.

2. 1:00 p.m. Almuerzo.

3. 3:00 p.m. Visita guiada al zoológico.

4. 5:00 p.m. Regreso a los hoteles .

5. 5.30 p.m. CLAUSURA.

Siendo las 5.30 de la tarde se levanta la sesión.

ZAIDA LENTINI
Presidenta

Eduardo Arango Posada
Secretario

**LOS SUSCRITOS CERTIFICAMOS QUE HEMOS LEIDO Y APROBADO EL ACTA No.
21 DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA REALIZADA EN CALI LOS DIAS 19 AL 22
DE SEPTIEMBRE DE 2012**

FERNANDO CANTOR RINCON

PABLO ABAD MEJIA