

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS**CONSEJO DE FACULTAD****ACTA No. 026**

FECHA: Armenia, Viernes 24 de Agosto de 2012

HORA: 8:30 a.m.

LUGAR : Sala de Juntas de la FCB&T

ASISTENTES:

- Eduardo Arango Posada**
Decano
- Pedro Antonio Ruiz Ochoa**
Director Programa de Física
- Pablo Andrés Muñoz Gutiérrez**
Director Programa de Tecnología en Electrónica
- Jairo Ariza Hurtado**
Director Programa de Química
- Hernando Ariza Calderón**
Director Maestría en Ciencias de los Materiales
- Henry Reyes Pineda**
Director Maestría en Química
- Alexander Cardona Naranjo**
Representante de Egresados
- Vilma Martínez Ceballos**
Secretaria

AUSENTES:

- Carlos Alberto Agudelo Henao**
Director Programa de Biología
- Luis Hernando Hurtado Tobón**
Director Maestría en Biomatemáticas
- Germán Darío Gómez Marín**
Director (e) Maestría en Biología Vegetal
- Julián Alberto Buitrago**
Asesor Proyección Social de la FCB&T

1. VERIFICACION DEL QUÓRUM**2. ORDEN DEL DÍA****3. LECTURA, Y APROBACIÓN DE ACTAS**

3.1 Actas No. 21, 22,23,24,25 de 2012

4. INFORMES**FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS**

CONSEJO DE FACULTAD**ACTA No. 026**

5. ANÁLISIS COMUNICACIÓN INTERNA NO. R-11858 DE AGOSTO 23 DE 2012-AREA ESCOGIDA PARA CONCURSO DE MÉRITOS EN EL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA.

6. INVITACIÓN A FUNCIONARIA DE LA OFICINA DE EGRESADOS.

7. PROYECTOS DE INVESTIGACION, CONVOCATORIA 2013

8. CORRESPONDENCIA, PROPOSICIONES Y VARIOS

8.1 Oficio No. 11148 de agosto 21 de 2012, remitido por la estudiante July Alexandra Hernández de la Maestría en Química.

8.2 Oficio 10918 de agosto 14 de 2012, remitido por la profesora Ana Lucia López G

DESARROLLO DE LA SESIÓN**1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM**

Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.

2. ORDEN DEL DÍA

El Decano Eduardo Arango Posada leyó el orden del día lo sometió a consideración y fue aprobado.

3. LECTURA Y APROBACION DE LAS ACTAS No. 21,22,23,24 y 25 de 2012.

3.1 El Decano Eduardo Arango sometió a revisión las Actas No. 21,22,23,24 y 25 de 2012 y fueron aprobadas.

4. INFORMES

El Decano informa sobre el objetivo de la reunión.

- ✓ Se informa sobre el avance en el proceso de articulación con la Secretaría de Educación y sobre la importancia de hacerlo por créditos académicos y no por asignaturas.
- ✓ Se informa que el Consejo de Facultad le respondió la carta al estudiante de la maestría en Ciencias de los Materiales José Jesús Alzate L., al profesor Gerardo Fonthal y por solicitud del Consejo se le escribió carta al Consejo Académico solicitándole cita para explicarles a los miembros del Honorable Consejo la situación en que se encuentran las maestrías de la FCB&T.
- ✓ Se explica sobre la decisión del Consejo Académico para la convocatoria docente, con los criterios de número de profesores del

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS**CONSEJO DE FACULTAD****ACTA No. 026**

programa y solicitud hecha por los pares académicos, la distribución de las plazas fue la siguiente:

- 2 para Ingeniería de Alimentos
- 2 Para Biología
- 1 para Medicina, que pueden ser dos medios tiempos
- 2 para Enfermería.
- 2 para Economía.
- 2 para Comunicación social.
- 2 para Ciencias de la Información.
- 1 para lenguas modernas.
- 2 para Licenciatura en Español.
- 2 para Licenciatura en Educación Física.
- 1 para Topografía.
- 1 para Obras Civiles.
- 2 para Administración de Negocios.
- 2 para salud Ocupacional.
- 2 para Administración Financiera
- 4 para el concurso de Méritos.

✓ Se informa que nuevamente la Decanatura ha llevado al Consejo Académico el caso del examen de Inglés para las Maestrías. El Consejo Académico se opone a que se cambie la modalidad de examen, a fin de que se haga un examen diferencial según el área de conocimiento. Se invitó a la Profesora Silvia Valencia que hizo una exposición explicando la importancia de hacer un examen de comprensión lectora y no uno de suficiencia. El señor rector se comprometió a solicitar al comité de posgrados que estudie una prueba diferencial para los posgrados.

✓ Al respecto se lee el MG 6762 de agosto 15 de 2012 en el cual el consejo académico recomienda programar un curso para la presentación de la prueba exigida. Este curso sería ofrecido por el Programa de Licenciatura de Lenguas Modernas y el costo estará a cargo del estudiante.

✓ Se informa que en el Consejo Académico se trató el caso del profesor César Román Valencia y se acordó enviar esta situación a la oficina jurídica para que ilustren cual es el procedimiento que debe seguir el Consejo Académico.

✓ Se informa sobre solicitud hecha por rectoría a los directores, a fin de que hagan un estudio de las aulas, para conocer si se pueden liberar algunas de ellas.

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS**CONSEJO DE FACULTAD****ACTA No. 026**

- Director del I.I.C
 - ✓ Se informa que de los 8 estudiantes que se habían matriculado el semestre anterior en la maestría en Ciencias de los Materiales solo se matricularon 4 para este semestre. Uno de los problemas es el hecho de que no se tiene profesores para las electivas que se les promete a los estudiantes.
 - ✓ Se refiere al caso del examen de inglés para los posgrados y expresa que en la maestría se hace un examen en el cual el programa de lenguas modernas suministra un docente para el examen y el instituto coloca el otro y entre ellos diseñan el examen.
- Director de la Maestría en Química
 - ✓ Informa que está esperando la contestación del Comité de posgrados sobre solicitud hecha por los estudiantes alrededor de solicitud de no cobro del curso de nivelación.
- Director del programa de Química:
 - ✓ Informa sobre problema que se ha suscitado con equipos del proyecto FAD, que se encuentran en el laboratorio de frutas tropicales, pues ha solicitado que algunos equipos robustos sean llevados a otro laboratorio. Son 6 equipos que no han sido utilizados. Se lee oficio No. 11178 de agosto 21 de 2012 dirigida al consejo curricular del programa de Química por los profesores Alba Lucia Duque, y Germán A. Giraldo. El Director informa que esta carta es desobligante y tiene muchas imprecisiones. El Consejo les sugiere contestarle a los investigadores sobre la necesidad de la entrega de los laboratorios.
- Representante de los egresaos:
 - ✓ Informa que se nota un desprendimiento de los egresados con la Universidad
 - ✓ Manifiesta que se encuentra inconforme con el programa de Biología, pues el año anterior se consiguió que un asistente hiciera la labor los sábados, costo que asumió el semillero. Hoy se está colocando una serie de trabas a la apertura del sendero los sábados para el trabajo con 35 niños del área de biología. Solicita a la Decanatura que colabore solicitando una solución a la dificultad, lo cual puede ser: proveer una llave, cuya responsabilidad sería del director del semillero, o que el vigilante esté autorizado para abrir y luego cerrar dado que 4 auxiliares de docencia siempre están el sábado.

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS

CONSEJO DE FACULTAD

ACTA No. 026

- Director del programa de Tecnología en Electrónica.
 - ✓ Informa que en este Consejo deja constancia de que ya se subió la información complementaria para el registro calificado. Los retrasos son derivados ya del MEN., pues si esto lo vienen a tratar solo en octubre, no podríamos abrir inscripciones para el primer semestre de 2013.

5. ANÁLISIS COMUNICACIÓN INTERNA NO. R-11858 DE AGOSTO 23 DE 2012-AREA ESCOGIDA PARA CONCURSO DE MÉRITOS EN EL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA.

Se da lectura al memorando general R-11585-12 de agosto 23 de 2012, en el cual se establece que “ El Consejo Curricular del Programa de Tecnología en Electrónica decidió que el área o campo de formación del concurso de méritos para profesores ocasionales asignado al programa fuera en Ciencias de los Materiales “.

- El Director del programa de Tecnología en Electrónica explica las razones por las cuales se escogió esta área para el concurso.
- El Director del programa de Física expresa que respeta las decisiones del Consejo Curricular pero que no se le ha dado cabida a varios profesores del Programa que podrían participar de la convocatoria.
- El Decano de la Facultad expresa que al menos 5 profesores del programa de Tecnología podrían participar de la convocatoria si se abre el perfil a ingenieros electrónicos.
- Al respecto el Director de Tecnología en Electrónica explica que dadas las condiciones establecidas, si se abre la convocatoria, es posible que puedan concursar profesores de otras facultades y se le pierde el objetivo a la misma que es para el Programa de Tecnología. Y de otro lado un aspecto fundamental es que dentro de las características de la convocatoria está premiar el hecho de haber presentado el informe final para el proceso de Acreditación.
- El Director del I.I.C, expresa las razones por las cuales al no haber para todos los docentes es necesario irlos nombrando por lo que se debe apoyar la decisión tomada por el Consejo Curricular.
- El representante de los egresados se acoge a la decisión tomada por el Consejo Curricular.

CONSEJO DE FACULTAD

ACTA No. 026

- El Director de la Maestría en Química es de la idea de que se le debe dar oportunidad a todos los profesores que pueden concursar.
- El Director del programa de Química es de la idea de que se le debe dar oportunidad a todos los profesores que pueden concursar.
- El Director del Programa de Tecnología se acoge a la decisión del Consejo Curricular.
- El Decano consulta con la oficina de Asuntos Docentes y habla personalmente con la Profesora María de las Mercedes Girón V. y le pregunta si la convocatoria es exclusiva para los docentes de Tecnología o si cualquier ocasional de la Universidad puede concursar. Ante la pregunta, la directora de la oficina de asuntos docentes expresa que cualquier profesor de la Universidad que cumpla las condiciones pedidas puede concursar en Tecnología en Electrónica. Dado lo anterior, el decano también se acoge a la decisión del Consejo Curricular.
- Dado lo anterior se **APRUEBA** por 4 votos contra 3 acogerse a la decisión tomada por el Consejo Curricular del Programa de Tecnología en Electrónica, esto es: que “ **El Consejo Curricular del Programa de Tecnología en Electrónica decidió que el área o campo de formación del concurso de méritos para profesores ocasionales asignado al programa fuera en Ciencias de los Materiales** “.

6. INVITACIÓN A FUNCIONARIA DE LA OFICINA DE EGRESADOS.

La funcionaria de la oficina de egresados quien había sido invitada al Consejo de Facultad, se excusó nuevamente y no pudo asistir a la convocatoria del Consejo.

7. PROYECTOS DE INVESTIGACION, CONVOCATORIA 2013

Se reciben los 19 proyectos de investigación para el año 2013, los que ya han tenido el proceso de revisión por parte del comité de Investigaciones de la FCB&T, y del comité de Bioética. El Consejo de Facultad **APRUEBA** los proyectos, los cuales se enviarán al C.C.I para continuar el proceso.

CONSEJO DE FACULTAD

ACTA No. 026

No.	PROYECTO	INVESTIGADORES	ENVIADO
1	SINTESIS DE DERIVADOS PRIDINICOS DE AMINOCHALCONAS, COORDINACON A RODIO (I) Y SU APLICACIÓN EN REACCIONES DE HIDROFORMILACION EN FASE HOMOGenea DE ALIL Y PROPENILBEENOS	FERNANDO CUENU ALEJANDRO GARCIA RIOS ALBERTO SANCHEZ	CD Y DOS COPIAS
2	ESTUDIO TEORICO SOBRE EL MECANISMO DE REACCION DE HIDROFORMILACION, EN FASE HOMOGenea, CATALIZADA POR UN NUEVO COMPLEJO DE RODIO	ALBERTO SANCHEZ LOPEZ FERNANDO CUENU ALEJANDRO GARCIA RIOS JAIRO ARIZA	CD Y DOS COPIAS
3	CONTRIBUCION AL ESTUDIO FITOQUIMICO PRELIMERNAR DE LAS HOJAS, RAICES Y FLORES DE Renealmia Cernua (Swartz ex Roem & Schult) Y EVALUACION DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE LOS EXTRACTOS	MILTON GOMEZ BARRERA MARIA DEL PILAR SEPÚLVEDA NIETO	CD Y DOS COPIAS

Nº	PROYECTO	INVESTIGADORES	ENVIADO
4	ELABORACION DE PASABOCAS FRITOS A BASE DE FRUTA POR DIFERENTES TECNICAS	RAFAEL HUMBERTO VILLAMIZAR ALBA LUCIA DUQUE ARIAS GERMAN A. GIRALDO	CD Y DOS COPIAS
5	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LACTOCILUS CASEI EN JUGO DE NARANJA FORTIFICADOS CON CALCIO, VITAMINA C Y ADICIONADO CON OLIGOFRUCTOSA	HENRY REYES PINEDA VICTOR DUMAR QUINTERO CASTAÑO	CD Y UNA COPIA
6	TAXONOMIA DE ESPECIES DE HAMAMELIDAE, CARYOPHYLLIDAE Y DILLENIDAE DE LA FLORA DEL QUINDIO	MARIA DEL PILAR SEPULVEDA CARLOS ALBERTO AGUDELO HENAO CARLOS ALBERTO LOPEZ RAMIREZ	CD Y DOS COPIAS
7	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE NAVEGACION PARA UN ROBOT MOVIL BASADO EN LA TECNICA DE LOCALIZACION Y MAPEO EN UN AMBIENTE ESTRUCTURADO	ALVARO ANDRES NAVARRO JOSE BESTIER PADILLA RAMIRO ARANGO	CD Y DOS COPIAS
8	ESTUDIO COMPARATIVO DE TRES TECNOLOGIAS INALAMBRICAS Y SU APLICACON EN REDES DE SENSORES	JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO RAMIRO ARANGO ALVARO ANDRES NAVARRA ALEJANDRO JARAMILLO	CD Y DOS COPIAS
9	SISTEMA PARA DETERMINAR EL CENTRO DE GRAVEDAD DE UN DEPORTISTA PRACTICANTE DE TEJO	JAIR GARCÍA ARIAS JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO	CD Y DOS COPIAS
10	APLICACIÓN DE LA TECNICA FOTOACUSTICA A LA IDENTIFICACON DE CARBOHIDRATOS, LIPIDOS Y PROTEINAS EN SEMILLAS	FERNANDO GORDILLO	CD Y DOS COPIAS
11	IMPLEMENTACION DE UN SITEMA DE MEDIDA DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNETICA	HERNANDO CORREA GALLEG0 JOSE HUMBERTO CASTILLO	CD Y DOS COPIAS

		DIEGO PEÑA LARA	
12	FABRICACION DE AGLOMERADOS CON FIBRAS VEGETALES Y SU CARACTERIZACION MECANICA, TERMICA Y DE IMPERMEABILIDAD	GERARDO FONTHAL CESAR ARTURO AGUDELO JHON JAIRO PRIAS	CD Y DOS COPIAS
13	FABRICACION Y CARACTERIZACION DE UN PROTOTIPO DE SUPERCAPACITOR FLEXIBLE BASADO EN CARBON ACTIVADO OBTENIDO EN GUADUA	HERNANDO ARIZA CALDERON	CD Y DOS COPIAS

No.	PROYECTO	INVESTIGADORES	ENVIADO
14	ELECTRODEPOSICION Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS DE PLIMEROS CONDUCTORES MIXTOS P P y LiClO4	JOSE HUMBERTO CASTILLO DIEGO ARIAS	CD Y DOS COPIAS
15	APLICACIÓN DE PROPAGADOR SEMICLASICO DE LA FUNCION DE WIGNER EN LA DISOCIACION DE MOLECULAS DIATOMICA	EDGAR ARTURO GOMEZ GONZALEZ	CD Y DOS COPIAS
16	BIOREMEDIACION DEL SUELO POR MEDIO DE ESCARABAJOS COPROFAGOS: ESTUDIO EXPERIMENTAL Y MODELACION MATEMATICAS	IRENE DUARTE FERNANDO ROBERTO MOMO	CD Y DOS COPIAS
17	CARACTERIZACIÓN QUIMICA Y FISICA DEL ALMIDON DE YUCA FEMENTADO	VICTOR DUMAR QUINTERO JUAN CARLOS LUCAS GERMAN A. GIRALDO	CD Y UNA COPIA
18	DISTRIBUCION, DENSIDAD Y HERBIVORIA DE LA HORMIGA ARRIERA EN EL PAISAJE CAFETERO DEL QUINDIO	DELLY ROCIO GARCIA GERMAN DARIO GOMEZ	CD Y DOS COPIAS
19	MULTIPLICACION INVITRO DE Guadua angustifolia Kunth., PARA EL SECTOR PRODUCTIVO DEL D10EPARTAMENTO DEL QUINDIO, MEDIANTE EL SISTEMA DE INMERSIÓN TEMPORAL	RODOLFO LOPEZ FRANCO ANA LUCIA LOPEZ	CD Y DOS COPIAS

Queda aún pendiente por la evaluación de la Comisión de Bioética, para poder enviarlo al CCI, el proyecto

Nº	PROYECTO	INVESTIGADORES
20	DESCONTAMINACION D AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES POR ELECTROCOAGULACION COMO ALGERNATIVA DE TRATAMIENTO DE LOS EFRLUENTES HIDRICOS EN EL DEPTO DEL QUINDIO	JHON ALEXANDER RODRIGUEZ PEDRO NEL MARTINEZ

8. CORRESPONDENCIA, PROPOSICIONES Y VARIOS

8.1 Se lee Oficio No. 11148 de agosto 21 de 2012, remitido por la estudiante July Alexandra Hernández de la Maestría en Química. el Consejo de Facultad APROBÓ su solicitud de admisión en calidad de Estudiante Especial sin Nota.

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS**CONSEJO DE FACULTAD****ACTA No. 026**

8.2 Se lee oficio 10918 de agosto 14 de 2012, remitido por la profesora Ana Lucia López G. quien presenta solicitud para que el Consejo de Facultad le autorice la elaboración del Trabajo “LA DESERCIÓN EN EL PROGRAMA DE BIOLOGIA” con el fin de ascender en escalafón docente de Profesor ASISTE a Profesor ASOCIADO. El Consejo despues de estudiar la pertinencia del trabajo la autoriza a elaborar y presentarlo nuevamente para continuar el proceso.

PROPOSICIONES Y VARIOS

- Solicitarle al Consejo Académico que se haga una organización de los laboratorios para la FCB&T,, que se nombre una comisión que los reglamente, pues los equipos son de la Universidad y no propiedad de ningún profesor.
- El director de Tecnología en Electrónica solicita que a través de la Decanatura se solicite el horario oficial de los Técnicos de laboratorio y el número de horas que éstos deben laborar.
- Se propone que se solicite el aumento del presupuesto para auxiliares a fin de poder colocar auxiliares los días sábados.

Siendo las 11.00 a.m se levanta la sesión

Eduardo Arango Posada
Decano

Vilma Martínez Ceballos
Secretaria

Vilma M.