

CITANTE

YOLANDA DEL SOCORRO ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			22	Ordinaria	x	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas		9:00	12:00
27	07	2016				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las actas N° 19, 20 y 21
4. Posesión Representante principal estudiantil ante el Consejo de Facultad
5. Solicitud de aprobación cátedra extra
6. Aval movilidad docentes
7. Aval movilidad visitantes
8. Aval modificación coinvestigador ITM proyecto Colciencias
9. Aval cambio de líder del grupo investigación Davinci
10. Aval perfiles académicos para docentes de cátedra de la MIB
11. Aprobación de Directores de trabajo de grado y Asesores de proyectos de estudiantes MDS y MC:IE
12. Aval para inicio proceso de edición de textos en el Fondo Editorial ITM
13. Reconocimiento de labor
14. Convocatoria docente
15. Informe de comisión contratación y exoneración de título de posgrado
16. Propositiones y varios
17. Compromisos

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum

La Secretaria constató la asistencia de los miembros del Consejo y consecuentemente verificó que había quórum deliberatorio y decisorio con la asistencia de las siguientes personas:

1. Presidente del Consejo: Yolanda Álvarez Ríos
2. Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Hernán Salazar Escobar.
3. Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Diana Alexandra Orrego Metaute
4. Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva
5. Jefe Centro de Investigación y Extensión FCEy A: Sara María López Álvarez
6. Representación Docente: Carlos Javier Barrera Causil
7. Representación estudiantil: Ausente (suplente) –período de vacaciones
8. Representación egresados: Vacante
9. Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón

2. Lectura y aprobación del Orden del día

18. Sometido a consideración de los señores Consejeros, se solicitó un cambio para eliminar el punto 4. Posesión Representante principal estudiantil ante el Consejo de Facultad debido a la inasistencia de dicha representante, por lo cual se reenumeran los puntos del orden del día.

Luego de realizado el cambio, los señores Consejeros aprobaron el orden del día, quedando así:

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las actas N° 19, 20 y 21

4. Solicitud de aprobación cátedra extra
5. Aval movilidad docentes
6. Aval asistentes invitados evento Congreso Latinoamericano de Geogebra
7. Aval modificación coinvestigador ITM proyecto Colciencias
8. Aval cambio de líder del grupo investigación Davinci
9. Aval perfiles académicos para docentes de cátedra de la MIB
10. Aprobación de Directores de trabajo de grado y Asesores de proyectos de estudiantes MDS y MC:IE
11. Aval para inicio proceso de edición de textos en el Fondo Editorial ITM
12. Reconocimiento de labor
13. Convocatoria docente
14. Informe de comisión contratación y exoneración de título de posgrado
15. Propositiones y varios
16. Compromisos

3. Lectura y aprobación de las actas No 19, 20 y 21

Leída las actas No 19 sección ordinaria del 3 de julio, acta No. 20 sección extraordinaria virtual del 18 de julio y acta No. 21 sección extraordinaria del 21 de julio del año 2016, fueron aprobada sin modificación.

4. Solicitud de aprobación cátedra extra

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud presentada y acorde con los requisitos establecidos en la Resolución No. 36 de julio 16 de 2015, en su artículo 1°:

“Los docentes de carrera y ocasionales que tengan 16 horas semanales de docencia directa, podrán acceder a horas cátedra adicionales en el ITM, con la aprobación del Consejo de Facultad respectivo, única y exclusivamente para horas de docencia directa y sujeta a las disponibilidades presupuestales. El número máximo de horas se mantiene en ocho (8) horas semanales”

Les informa que, avala la asignación de horas cátedra y en atención a ésta se le asignará acorde con la disponibilidad de grupos a:

Docente	Horas DD	Total DD	Horas AADD	Total AADD	Total
Richard Benavides	205	12.81	87.5	3.88	16.69
Francisco Javier Córdoba Gómez	120	7.50	320	14.22	21.72
Adriana Guerrero Peña	160	10.00	320	14.22	24.22
Omar Darío Gutiérrez Flórez	370	23.12	19.9	0.88	24.00
Jorge Iván Usma Gutiérrez	184	16.00	220	9.77	25.78
Javier Alberto Vargas Valencia	480	30.00	240	10.66	40.66

5. Aval movilidad docentes

JORGE AUBAD ECHEVERRI: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le informa que otorga el aval académico, para participar con la ponencia oral titulada "**Tecnología Aplicada à Conservação e Gestão Ambiental**" y el poster "**State of the art on wildlife runo ver in Colombia**" en el evento **1° Congreso Iberoamericano de Biodiversidad e Infraestructura Viária - IV Congreso Brasileiro de ecología de Estradas IV (Road Ecology Brazil)** a realizarse del 7 al 9 de julio de 2016, en la ciudad de Lavras, Brasil, presentaciones enmarcadas dentro del proyecto Evaluación del Impacto de las Infraestructura Vial sobre la Mortalidad de Vertebrados y posibles medidas para la Conectividad Ecológica del Paisaje en el Valle de Aburrá-P14216".

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales y el compromiso de retribuir con un producto que tenga un impacto para los indicadores institucionales, esto es con una publicación de Q4 a Q1.

LUIS FERNANDO DUQUE GÓMEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le informa que el Consejo le otorga el aval académico para realizar la movilidad académica en el "**Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN)** entre el 27 de agosto y el 31 del mismo, en la ciudad de Ginebra-Suiza.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal del proyecto P15107

JUAN CARLOS JARAMILLO FAYAD: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le informa que para participar como organizador e invitado con la charla "**Red Latinoamericana de Biodiversidad e Infraestructura Viária Colombia**" en la mesa redonda "Red Latinoamericana de Biodiversidad e Infraestructura Viária y el poster "**Assessment of the impacts by road infraestructura over the mortality of vertebrates in the Central Andes of**

Antioquia, Colombia” y “Citizen Science for wildlife conservation in the Colombian roads” en el evento **1° Congreso Iberoamericano de Biodiversidad e Infraestructura Viária - IV Congreso Brasileiro de ecología de Estradas (Road Ecology Brazil 2016)** a realizarse del 7 al 9 de noviembre de 2016, en la ciudad de Lavras, Brasil, presentaciones enmarcadas dentro del proyecto “Evaluación del Impacto de las Infraestructura Vial sobre la Mortalidad de Vertebrados y posibles medidas para la Conectividad Ecológica del Paisaje en el Valle de Aburrá-P14216”.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales y el compromiso de retribuir con un producto que tenga un impacto para los indicadores institucionales, esto es con una publicación de Q4 a Q1.

6. Aval invitados evento: Congreso Latinoamericano de Geogebra

FRANCISCO JAVIER CÓRDOBA GÓMEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le informa que el Consejo avala académicamente los invitados que asistirán como conferencistas al **“Evento Congreso Latinoamericano de GeoGebra: Las TIC al servicio de la Innovación Educativa – 2016”** - Es de resaltar que este se ha planeado como un evento auto sostenible financieramente y por ello se espera que los ingresos cubran los gastos generados.

Invitado	País
Humberto Bortolossi	Brasil
Celina Abar	Brasil
David Benítez	Colombia
Adriana Pérez	Colombia
Ángel Fidalgo Blanco	España
Agustín Carrillo de Albornoz Torres	España
Fabián Vitabar	Uruguay

7. Modificación coinvestigador ITM proyecto Colciencias

ANDRÉS FELIPE OROZCO DUQUE: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que avala la modificación del coinvestigador en el proyecto: **“Efecto de la fibrosis en los patrones de conducción eléctrica en fibrilación auricular: estudio en modelos in-silico e in-vitro”** con código No.121065741044, de la convocatoria de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias) en salud No.657 de 2014, cuyo ejecutor

principal es la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), dando así cumplimiento a la contrapartida del Instituto, en dicha convocatoria.

8. Aval cambio líder del grupo investigación Davinci

ADRIANA GUERRERO PEÑA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que avala el cambio de líder del grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas - Davinci, quedando a cargo del grupo el docente Carlos Javier Barrera Causil.

9. Aval perfiles académicos para docentes de cátedra de la MIB

FABIÁN MAURICIO CORTÉS MANCERA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que la Comisión de evaluación de hojas de vida y exoneración, creada el 13 de julio del presente año, acta No.19, avalará las hojas de vida de los candidatos, para dictar las asignaturas de la Maestría en Ingeniería Biomédica.

El cumplimiento del perfil debe tener previo análisis del comité curricular de la Maestría.

10. Aprobación de Directores de trabajo de grado y Asesores de proyectos de estudiantes MDS y MC:IE

JORGE AUBAD ECHEVERRI: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que avala los Directores de trabajo de grado y Asesores de proyectos, de los estudiantes de la Maestría en Desarrollo Sostenible, relacionados.

Cohorte	ESTUDIANTE	DIRECTOR DE TESIS
Dirección Trabajos de Grado aprobados en 2015-06 (estudiantes en prórroga)		
2014	Marta Luz Arango	Carlos Barrera
2014	Vladimir Pallares	Carlos Barrera
2014	John Fredy Bedoya	Diana Bedoya
2014	Ruperto Cerpa	Jorge Escobar
2014	León David Díaz	Lila María Cortés
2014	Laura Reyes	Lila María Cortés
2014	Flor María Gutiérrez	Jorge Aubad
2014	John Jairo Granados	Yolanda Álvarez
2014	Hernán Uribe	Juan Carlos Jaramillo
2014	Andrés Mauricio Palacios	Jorge Aubad
Dirección Trabajo de grado aprobados en 2016-06		
2015	Andrés Felipe Arroyave	Iliana Ramirez
2015	Helen Jaramillo	Jorge Aubad
2015	Norbey Cely	Andrés Vargas
2015	Ana María Montoya	Diana Bedoya

Asesoría proyectos de grado (segundo semestre)		
2015	Juan Camilo Londoño	Jorge Aubad
2015	Jader Mesa	Jorge Aubad
2015	Paulo López	Diana Bedoya
Asesoría proyectos de grado primer semestre (Investigación)		
2016	Maria Mercedes Velásquez	Juan Carlos Jaramillo
2016	John Dario López	Adriana Guerrero

Este Consejo espera que el presupuesto requerido para ello haya sido solicitado con la debida antelación ante la dirección de Posgrados.

ILIANA MARÍA RAMÍREZ VELÁSQUEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que avala los Directores a las propuestas de trabajo de grado de los estudiantes de la Maestría en Ciencias: Innovaciones en Educación.

ESTUDIANTES	PROPUESTA	DIRECTOR
Sandra Viviana Melán Mejía Diana Marcela Ospina Monsalve	Estrategias de Enseñanza integradas a herramientas digitales para mejorar las competencias de lectura crítica	Alberto Alejandro Piedrahita Ospina
Liliana Bocanegra Bocanegra Mónica Meggui Ospina Zapata	La evaluación como estrategia de aprendizaje en el área de las matemáticas	Ismael de Jesús Castrillón Gómez
Háder Palacios Bejarano Lina Claudia Muñoz J.	La autorregulación del aprendizaje mediante la estrategia de trabajo experimental en ciencias básicas	Iliana María Ramírez Velásquez
Leonardo Calderón Zapata Álvaro Gutiérrez Quintero	Fortalecimiento de las competencias básicas de lengua castellana mediante la integración de las Tic en el desarrollo de las guías de aprendizaje	Alberto Alejandro Piedrahita Ospina
Sandra Milena Mejía Martínez Fabio Augusto Rincón Solano	Desarrollo del pensamiento matemático a partir de la retroalimentación del error en la evaluación de resolución de problemas	Francisco Javier Córdoba Gómez

<p>Ángela María Mercado Reyes Paola Andrea Vélez Carvajal</p>	<p>Experiencia de la enseñanza STEAM como estrategia de enseñanza para el favorecimiento de los procesos generales en el área de matemáticas</p>	<p>Juan Carlos Molina García</p>
<p>Wva Milena García Rentería Paola Alejandra Ortiz Tobón</p>	<p>Desarrollo de competencias científicas en estudiantes de básica primaria y secundaria de la I.E. Marco Fidel Suárez, a partir de diferentes mediadores tecnológicos</p>	<p>Adriana María Soto Zuluaga</p>
<p>Omaira Ximena Quintero Fuentes Adriana María Ocampo Ramírez</p>	<p>La aplicación de la evaluación como estrategia de aprendizaje para el mejoramiento de los resultados académicos en ciencias naturales</p>	<p>Jorge Iván Usma Gutiérrez</p>

Los docentes hora cátedra son avalados sujetos a disponibilidad presupuestal del Posgrado.

11. Aval para inicio proceso de edición de textos en el Fondo Editorial ITM

CARLOS JAVIER BARRERA CAUSIL: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que avala el inicio del proceso de edición del texto: ***Estadística Bayesiana: Notas de Clase***, para ser publicado en el Fondo Editorial del ITM (FE).

JADER ALFREDO CANO VÁSQUEZ – FERNÁN DIEGO VELÁSQUEZ – YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que avala el inicio del proceso de edición del texto: ***Razonamiento Cuantitativo Pruebas Saber Pro***, para ser publicado en el Fondo Editorial del ITM (FE).

12. Reconocimiento de labor

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó las solicitudes y les comunica que por recomendación del Comité de práctica profesional y trabajos de grado del Programa, les aprueba la experiencia laboral como práctica profesional para optar al título de Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico, en concordancia con la Resolución 001 de enero 27 de 2014 emitida por la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, a:

EDISON ALEJANDRO ARIAS VILLA identificado con CC 1035420868

CARLOS ANDRÉS GALVIS VALENCIA identificado con CC 1152441257

13. Convocatoria docente

La decana informa a esta Corporación que para la convocatoria próxima a ser publicada, se ofertará una plaza para la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, el proceso de admisión se realizará desde cada Facultad por Departamento al cual pertenece la plaza.

La evaluación constará de:

Hoja de vida: 50%

Prueba escrita, elaborada por una comisión liderada por el Jefe de Departamento, los cuales firmarán un proceso de confidencialidad.

Producción Académica 50%. Propuesta de Investigación: El transporte Multimodal y el Cambio Climático, para la plaza del departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción. Disertación Académica.

14. Informe de Comisión contratación y exoneración de título de posgrado

La comisión de contratación y exoneración de título de posgrado, creada el 3 de julio, según consta en el Acta No. 19 de Consejo de Facultad del presente año, presenta a esta Corporación, los docentes de cátedra que cumplen los requisitos definidos en el Estatuto Profesoral del ITM, el Reglamento del Profesor de Cátedra y directrices del Consejo Académico y fueron seleccionados para dictar las asignaturas de los diferentes Programas de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

(Anexo 1. Relación docentes nuevos y exonerados, de cátedra para el semestre 2016-02)

15. Propositiones y varios

La Jefe de investigación extensión de la Facultad, Sara María López, solicita remitir a la Dirección de Investigación, evaluar la posibilidad de aceptar de manera adicional la cofinanciación de Textiles Balalaika S.A del proyecto DISEÑO Y ANÁLISIS BIOMECÁNICO DE UNA ÓRTESIS POSTURAL MATERNA, investigadora principal Natali Olaya Mira, la cual se encuentra participando en la Convocatoria a grupos de investigación del ITM, para presentar proyectos de investigación en modalidad de cofinanciación - Año 2016, con el fin de lograr mejores resultados en el desarrollo y logro de los objetivos del proyecto.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

16. Compromisos

No quedan pendientes

Agotado el orden del día a las 12:00 se levanta la sesión.

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Presidente

MIRIAM JANET GIL GARZÓN

Secretaria

Anexos:

Bitácora, solicitudes, respuestas, anexo1(Relación docentes nuevos y exonerados, de cátedra para el semestre 2016-02)

GESTIÓN DOCUMENTAL

Original: Dependencia que ejerce Secretaría de Comité (Serie o Subserie a que haya lugar).