



Institución Universitaria

ACTA DEL CONSEJO DE FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS Y APLICADAS

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

CITANTE

HERNÁN SALAZAR ESCOBAR

Citación a Reunión de

Acta No.

Carácter de la Reunión

Consejo de Facultad

09

Ordinaria

X

Extraordinaria

Fecha de Reunión

Lugar de Reunión

Hora inicio

Hora final

03 04 2024

Bloque I piso 2

9:00 a.m.

10:15 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta anterior.
4. Presentación de los candidatos a representante estudiantil del comité curricular de Química Industrial.
5. Presentación de la justificación de la denominación de la línea del grupo GI2B.
6. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.
7. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.
8. Aprobación del Comité de Revisión de las solicitudes de ascenso al escalafón docente.
9. Proposiciones y varios.
10. Compromisos.

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum.

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

Decano: Hernán Salazar Escobar - presidente del Consejo

Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva. (secretario delegado)

Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Lina Mayerly Cruz Parra

Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Camilo Valencia Balvin.

Jefe de Departamento académico: María Alexandra Montoya Pérez – secretaria del Consejo de Facultad. (Ausente por vacaciones)

Representante de los estudiantes: Sara Cataño Arroyave.

Representante de los docentes: Richard Hamilthon Benavides Palacios.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Representante de los egresados: Juan Pablo Restrepo Uribe (se conectó a través de la plataforma Teams).

2. Lectura y aprobación del orden del día.

Sometido a consideración de los integrantes del Consejo, el orden del día es aprobado sin modificaciones.

3. Lectura y aprobación del acta anterior.

El acta 07 (sesión ordinaria 20 de marzo 2024) es aprobada por todos los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas presentes a la hora de la votación.

4. Presentación de los candidatos a representante estudiantil del comité curricular de Química Industrial.

Sara Cataño Arroyave (representante de los estudiantes) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad la terna de estudiantes postulados para la representación estudiantil del Comité Curricular de Química Industrial, los cuales son:

ESTUDIANTE	PROMEDIO ACADÉMICO
Yaneth Stefanía Florez Sirocama	4.2
David Andrés Moreno Galvis	3.6
Kevin Daniel Dede Montes	3.7

La representante estudiantil recomienda a Yaneth Stefanía Florez Sirocama.

Los miembros del Consejo de Facultad definen a Yaneth Stefanía Flórez Sirocama como representante estudiantil del Comité Curricular de Química Industrial.

5. Presentación de la justificación de la denominación de la línea del grupo GI2B.

Lina Mayerly Cruz Parra (jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita aplazamiento de esta presentación debido a que se debe estudiar más a fondo el nombre de la línea adscrita al grupo de investigación GI2B y se realizará una nueva reunión con los miembros de esta y el nuevo líder del grupo para definir cuál será el nombre definitivo de acuerdo con su quehacer.

Camilo Valencia Balvin (jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas) recomienda que los miembros de la línea lean juiciosamente el documento maestro del programa.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

6. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.

- **Solicitud de movilidad académica saliente docente.**

Manuel Romero Sáez (docente adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción) solicita aval de pertinencia académica ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación para realizar una estancia en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICP-CSIC), centro de investigación participante en el proyecto Horizon 2020 “Biomass and CO2 valorisation to high value added chemicals – BIOALL” (código ITM PI21101). A realizarse del 01 de Julio al 30 septiembre 2024 en Madrid – España. Estancia durante la cual, asistirá y participará en el 29º Congreso Iberoamericano de Catálisis que se celebrará en Bilbao (España) entre los días 23 y 27 de septiembre de 2024, y para el que es coautor de 3 comunicaciones sobre trabajos realizados en el proyecto BIOALL. Así mismo, preparará, caracterizará y evaluará la actividad de los catalizadores en los sistemas de reacción que tienen disponibles en el ICPCSIC (metanación de CO2 e hidrogenación de crotonaldehído).

Dicha pasantía supondrá un beneficio para las líneas de investigación “Desarrollo de Nuevos Materiales” y “Desarrollo sostenible y Química Ambiental” del grupo de investigación “Química Básica, Aplicada y Ambiente – Alquimia”, y para el programa de “Maestría en Desarrollo Sostenible”, dentro de la línea de Producción más limpia.

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica.

- **Solicitud de prórroga para proyecto de investigación con código PE22204.**

Diego Fernando Uribe Yunda junto con Sandra Sulay Arango Varela (docentes adscritos al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicitan aval de pertinencia académica ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación para prórroga por seis meses para el proyecto de investigación titulado: *“Desarrollo y evaluación in vitro de un prototipo de scaffold de matriz polimérica con adición de partículas magnéticas, funcionalizado con proteínas morfogenéticas BMP-2 producido por manufactura aditiva para regeneración ósea”* con código interno PE22204, aprobado bajo la Convocatoria Conjunta de Proyectos de I+D+I del G8 y teniendo en cuenta que esta de acuerdo con los términos de referencia de la misma. Adicionalmente, cuenta con el aval de prórroga por parte de la entidad ejecutora Universidad Nacional de Colombia.

La participación de los docentes en este proyecto es:



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Nombre Docente	No. Documento identidad	Tipo de Contratación/Categoría docente	Tipo de participación	N° de semanas aprobadas	Horas de dedicación (semanal)	Valor Hora (unidad)	Presupuesto/contrapartida Total, en horas
Diego Fernando Uribe Yunda	8026376	Ocasional Doctor	Co investigador	22,5	4 horas	\$79.892,57	\$ 7.190.331
Sandra Sulay Arango Varela	43730256	Carrera Titular II	Co investigadora	22,5	2 horas	\$136.510,60	\$ 6.142.977

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica.

7. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

7.1. Maestría en Desarrollo Sostenible.

- Aval de Culminación de trabajo y/o tesis de Grado.**

El Comité Curricular del programa de Maestría en Desarrollo Sostenible luego de revisar y evaluar las tesis de grado presentadas por los estudiantes relacionados en la siguiente tabla, recomienda aval de pertinencia académica para que estas sean registradas en el Sistema de Información Académica (SIA), dado que, cumplen con los requisitos establecidos por la Institución Universitaria ITM.

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO	EVALUADORES	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN
<p>DIANA CLAUDIA MUÑOZ MUÑOZ CC 43.670.069</p> <p>Director: CARLOS ROBERTO ARANGO GUTIÉRREZ</p> <p>Codirector MANUEL ROMERO SÁEZ (Anexo 1)</p>	<p>Aprovechamiento sostenible de residuos de la industria metalmeccánica en el sector de la construcción. Caso de estudio: calamina procedente de la trefilación en seco del acero</p>	<p>HARLEM ACEVEDO AGUDELO (Interno)</p> <p>LAURA MARCELA TRUJILLO VARGAS (Externo)</p> <p>RICARDO SMITH QUINTERO (Externo)</p>	<p>APROBADO CON MODIFICACIONES, teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados.</p> <p>Distinción: Ninguna</p>
<p>NELSON ANIBAL MIRANDA RÍOS CC 8.060.531 Modalidad: Investigación</p> <p>Director: JUAN CARLOS JARAMILLO FAYAD (Anexo 2)</p>	<p>Modelo Espacio Temporal de Relaciones Entre las Modificaciones Antrópicas al Paisaje y la Colisión Con Fauna Silvestre en la Concesión Vial La Pintada Antioquia</p>	<p>JHONNY ALEXANDER HERRERA MEJÍA (Interno)</p> <p>EDILBERTO SUÁREZ TORRES (Externo)</p> <p>JUAN CARLOS VALDÉS QUINTERO (Externo)</p>	<p>APROBADO CON MODIFICACIONES, teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados.</p> <p>Distinción: Ninguna</p>



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica.

7.2. Química Industrial.

- **Registro en SIA de modalidad de trabajo de grado finalizada.**

A continuación, se relaciona la respectiva estudiante que solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Química Industrial aval de pertinencia académica para el registro de su modalidad de trabajo de grado finalizada y aprobada en el Sistema de Información Académica (SIA):

Estudiante	Documento de identidad	Modalidad	Asesor	Título	Objetivo	Empresa/Grupo de investigación	Descripción de la empresa
Susana Duque Zapata	1037666687	Práctica Empresarial	Maritza Andrea Gil Garzón/ Juan Sebastián Carmona	Validación de procesos de fabricación y métodos analíticos en la producción de anestésicos odontológicos en la empresa New Stetic S.A	Apoyar el área de validaciones mediante la ejecución de procedimientos de análisis de procesos de fabricación y métodos analíticos para garantizar la calidad de los productos anestésicos previos a su comercialización	New Stetic S.A	Producción de dispositivos médicos y medicamentos

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica.

8. Aprobación del Comité de Revisión de las solicitudes de ascenso al escalafón docente.

8.1. Adriana Carmen Guerrero Peña (docente adscrita al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval para acceder al estudio y evaluación de los requisitos necesarios para el ascenso en el escalafón docente a la subcategoría Profesor **Titular 2**, teniendo en cuenta que cumple con el tiempo de permanencia mínimo para ser candidata a este ascenso, en virtud de los requisitos establecidos en el artículo 53 del estatuto profesoral. Así mismo, adjunta documentos soporte para ser evaluados como un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, a las artes, o a las humanidades, según lo especifica el inciso 3 del artículo.

Los miembros del Consejo de Facultad de conformidad con el Estatuto Profesor al iniciarán los trámites pertinentes.

- 8.2.** Adriana María Soto Zuluaga (docente adscrita al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval para acceder al estudio y evaluación de los requisitos necesarios para el ascenso en el escalafón docente a la subcategoría Profesor **Titular 2**, teniendo en cuenta que cumple con el tiempo de permanencia mínimo para ser candidata a este ascenso, en virtud de los requisitos establecidos en el artículo 53 del estatuto profesoral. Así mismo, adjunta documentos soporte para ser evaluados como un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, a las artes, o a las humanidades, según lo especifica el inciso 3 del artículo.

Los miembros del Consejo de Facultad de conformidad con el Estatuto Profesor al iniciarán los trámites pertinentes.

- 8.3.** Miriam Janeth Gil Garzón (docente adscrita al Departamento de Educación y Ciencias Básicas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval para acceder al estudio y evaluación de los requisitos necesarios para el ascenso en el escalafón docente a la subcategoría Profesor **Titular 2**, teniendo en cuenta que cumple con el tiempo de permanencia mínimo para ser candidata a este ascenso, en virtud de los requisitos establecidos en el artículo 53 del estatuto profesoral. Así mismo, adjunta documentos soporte para ser evaluados como un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, a las artes, o a las humanidades, según lo especifica el inciso 3 del artículo.

Los miembros del Consejo de Facultad de conformidad con el Estatuto Profesor al iniciarán los trámites pertinentes.

- 8.4.** Luis Fernando Duque Gómez (docente adscrito al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval para acceder al estudio y evaluación de los requisitos necesarios para el ascenso en el escalafón docente a la categoría Profesor **Titular**, teniendo en cuenta que cumple con el tiempo de permanencia mínimo para ser candidato a este ascenso, en virtud de los requisitos establecidos en el artículo 53 del estatuto profesoral. Así mismo, adjunta documentos soporte para ser evaluados como un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, a las artes, o a las humanidades, según lo especifica el inciso 3 del artículo.

Los miembros del Consejo de Facultad de conformidad con el Estatuto Profesor al iniciarán los trámites pertinentes.

- 8.5.** Javier Alberto Vargas (docente adscrito al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval para acceder al estudio y



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

evaluación de los requisitos necesarios para el ascenso en el escalafón docente a la categoría Profesor **Titular**, teniendo en cuenta que cumple con el tiempo de permanencia mínimo para ser candidato a este ascenso, en virtud de los requisitos establecidos en el artículo 53 del estatuto profesoral. Así mismo, adjunta documentos soporte para ser evaluados como un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, a las artes, o a las humanidades, según lo especifica el inciso 3 del artículo.

Los miembros del Consejo de Facultad de conformidad con el Estatuto Profesoral iniciarán los trámites pertinentes.

Designación comité para revisar los documentos aportados por los docentes y buscar posibles evaluadores para que sean avalados por el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas:

Los miembros del Consejo de Facultad designan el siguiente comité: jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva; jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Lina Mayerly Cruz Parra; jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Camilo Valencia Balvin; jefe de Departamento académico: María Alexandra Montoya Pérez – secretaria del Consejo de Facultad y el representante de docentes Richard Hamilthon Benavides.

9. Propositiones y varios.

9.1 José Luis González Manosalva (jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción) socializa con los miembros del Consejo de Facultad que con relación al aval otorgado a las docentes Tiffany Aleris Marín y Jessica María Rojas para participar en el proyecto de investigación titulado: *“Mapas de degradación de concreto y corrosión de materiales metálicos para la industria de la construcción en el área metropolitana del valle de Aburrá”* aprobado bajo la convocatoria de proyectos de investigación, I+D, I+D+I, OI+C en modalidad de Convocatoria de proyectos internos ITM 2019 – Modalidad Alto Impacto para los grupos de investigación adscritos a la Facultades de: Ciencias Económicas y Administrativas y, Ciencias Exactas y Aplicadas, con una duración de 36 meses.

Actualmente le fue otorgada una prórroga al proyecto, la cual presupone más semanas de participación de las docentes dentro del mismo, por lo cual se requiere corregir el aval otorgado y establecer el número de semanas correctas que corresponden a 67.5, de la siguiente forma:



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Nombre Docente	No. Documento identidad	Tipo de Contratación/Categoría docente	Tipo de participación	Horas de dedicación (semanal)	Valor Hora (unidad)	Presupuesto/contrapartida Total, en horas
Tiffany A. Marín Restrepo	43908893	Ocasional Doctor	Co investigadora	4 horas	\$79.892,57	\$ 21.570.840 270 horas
Jessica María Rojas Mora	1067865708	Ocasional	Co investigadora	2 horas	\$69.307,50	\$ 9.356.445 135 horas

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica.

9.2 Richard Hamilthon Benavides Palacios (representante de docentes) expone la necesidad de revisar los perfiles para los laboratoristas, en averiguaciones del profesor se encuentra que los laboratorios de química tienen laboratoristas que cumplen su función. En Biomédica hay una vacante en el laboratorio de biomecánica y rehabilitación que no se cubre, pide solicitar a la dirección de laboratorios contratar el laboratorista idóneo porque ahora cubre la necesidad de un laboratorista de la Facultad de Ingeniería. Lo anterior genera dificultades en la prestación del servicio para los estudiantes y los proyectos de investigación que allí se adelantan.

Respecto de los laboratoristas de física, las personas actuales no están capacitados para ejercer esta función. Tienen buena intención, pero se requiere perfil para cumplir con las labores requeridas en estos laboratorios.

Hernán de Jesús Salazar (decano) sugiere hablar con el jefe de la dirección de laboratorio para exponerle estas situaciones y encontrar la solución.

Así mismo, el laboratorio de Biomédica 4 piso, solicita mantenimiento a redes eléctricas, sobre todo polarización a tierra para evitar el ruido que se genera al ver las señales eléctricas en las prácticas.

Lina Mayerly Cruz Parra (jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas) hablará con el jefe de laboratorios para corregir esta falla.

10. Compromisos.

No se presentan durante esta sesión del Consejo de Facultad.


EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 10:15 A.M.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18


HERNÁN DE JESÚS SALAZAR
Presidente


JOSÉ LUIS GONZÁLEZ MANOSALVA
Secretario delegado

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