

CITANTE

HERNÁN SALAZAR ESCOBAR

Citación a Reunión de			Acta No.		Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			39		Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión			Hora inicio	Hora final
16	11	2023	Bloque I piso 2			9:05 a.m.	11:30 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación de las actas anteriores.
4. Presentación grupo de investigación GI28.
5. Elección representante de egresados ante el Consejo de Facultad.
6. Socialización de resultados para ascenso en el escalafón docente.
7. Registro en SIA de modalidad de grado finalizada estudiante de física.
8. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.
9. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.
10. Asuntos y solicitudes docentes.
11. Cambio de líder laboratorio GGC3.
12. Propositiones y varios.
13. 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.

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.

Representante de los estudiantes: Sara Cataño Arroyave. (Ausente).

Representante de los docentes: Iliana María Ramírez Velásquez.
Representante de los egresados: Julio Cesar Muñoz Zapata. (Ausente). Ingreso al Consejo de Facultad siendo las 10:20 a.m.

Invitados:

Sandra Sulay Arango Varela (docente adscrita al Departamento de Ciencias Aplicadas)
Fabian Mauricio Cortes Mancera (docente adscrita al Departamento de Ciencias Aplicadas)

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 37 (sesión ordinaria 01 de noviembre 2023) y el acta 38 (sesión extraordinaria 09 de noviembre 2023) son aprobadas por todos los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas presentes a la hora de la votación.

4. Presentación grupo de investigación GI28.

Sandra Sulay Arango Varela (líder del grupo de investigación GI2B) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad un informe acerca de la proyección del grupo de investigación e innovación Biomédica (GI2B) adscrito a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, en el cual expone puntos específicos del grupo como:

- Visión.
- Misión.
- Investigadores adscritos.
- Proyectos de investigaciones.
- Premios obtenidos por los proyectos desarrollados dentro del grupo.

Los miembros del Consejo de Facultad realizan varias observaciones en el sentido de mejorar la presentación.

5. Elección representante de egresados ante el Consejo de Facultad.

Teniendo en cuenta el comunicado que da cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución No. 111 del 06 de octubre de 2023 *“Por medio de la cual se convoca a la elección del representante de egresados ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas*



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

del Instituto Tecnológico Metropolitano para el periodo 2023-2024”, ante la presente convocatoria se inscribieron en las fechas establecidas los siguientes egresados de programas adscritos a la Facultad:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PROGRAMA
Juan Pablo Restrepo Uribe	1152695509	Ingeniería Biomédica
Johan Esneider Rodriguez Mejia	1035867025	Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico
Sebastián Pérez Galeano	1035862632	Física

Luego de verificar los documentos allegados por los postulados, cumplen con los requisitos fijados en la presente convocatoria, para ser candidatos a la elección de representante de egresados ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas del Instituto Tecnológico Metropolitano-ITM.

Los miembros del Consejo de Facultad luego de revisar la hoja de vida y la propuesta de cada uno de los egresados votan de la siguiente manera:

Julio Cesar Muñoz Zapata (Representante de los egresados) e Iliana María Ramírez Velásquez (Representante de los docentes), votan por Sebastián Pérez Galeano.

José Luis González Manosalva (jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción); Lina Mayerly Cruz Parra (jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas); Camilo Valencia Balvin (jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas) y Hernán Salazar Escobar (Decano), votan por Juan Pablo Restrepo Uribe.

Por tanto, Juan Pablo Restrepo Uribe es seleccionado por mayoría como representante de egresados ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas para el periodo 2023-2024. A quien se le enviará la credencial de conformidad con el cronograma de la convocatoria.

6. Socialización de resultados para ascenso en el escalafón docente.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe Departamento Académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad los resultados de la evaluación realizada a la propuesta presentada por el docente Jorge Eliécer Agudelo Quiceno, para ascenso escalafón docente como aporte significativo a la docencia, a las ciencias, a las artes o a las humanidades:

NOMBRE DEL DOCENTE PETICIONARIO	TITULO DE LA PROPUESTA	EVALUADORES Y CONCEPTO
Jorge Eliécer Agudelo Quiceno	<i>"A Class of Conservative Lagrangian-Eulerian Methods on Triangular Grids for Hyperbolic Problems: Design, Analysis and Applications"</i>	Evaluador 1 – Sí Evaluador 2 – Sí Evaluador 3 – Sí

Por lo anterior los docentes que ascienden al escalafón en el período 2023-2 son:

- Jorge Eliécer Agudelo Quiceno
- Yolanda Alvarez Rios
- Andres Felipe Vargas Ramirez
- Harlem Acevedo Agudelo
- Richard Hamilton Benavidez
- Iliana Maria Ramirez Velasquez

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica.

7. Registro en SIA de modalidad de grado finalizada estudiante de física.

A continuación, se relaciona el respectivo estudiante que solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación de Camilo Valencia Balvin (jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas) y el evaluador del trabajo de grado Andres Mauricio Muñoz aval de pertinencia académica para el registro de su modalidad de grado finalizada y aprobada en el Sistema de Información Académica (SIA):

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	MODALIDAD	TÍTULO	PROGRAMA
Andres Felipe Atehortua Gaviria	1037609455	Trabajo Disciplinar	"Aspectos teóricos y prácticos de la tomografía con ondas de radar"	Física

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica.

8. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.

8.1 Movilidad académica saliente.

Richard Hamilton Benavides (docente adscrito al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita aval de pertinencia académica ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación para participar en el evento denominado:



“Eighth Colombian Meeting on High Energy Physics” donde se darán a conocer los resultados de investigación del proyecto: RC1080-2021 titulado: “Explorando las fronteras del Modelo Estándar: Neutrinos y Materia Oscura”, a realizarse del 4 al 7 de Diciembre del 2023, en la ciudad de Ibagué, Colombia. Así mismo, los rubros para realizar dicha movilidad están enmarcados en el proyecto anteriormente mencionado.

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica.

9. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

9.1 Maestría en Desarrollo Sostenible.

- **Registro en SIA de trabajos y/o tesis de grado finalizadas y distinción laureada.**

El Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible recomienda los resultados de la socialización pública de los trabajos y tesis de grado en la modalidad de profundización e investigación relacionados en la Tabla 1, el cual, fue aprobado según recomendaciones de los evaluadores para que continúe el trámite de registro en el SIA bajo el Aval del Consejo de Facultad, por tal, se solicita aval de pertinencia académica para el registro de los trabajos de grado finalizados, aprobados, socializados y/o sustentados en el Sistema de Información Académica (SIA), dado que cumplieron los requisitos establecidos por la Institución relacionados a continuación:

Tabla 1. Registro en el SIA

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO	EVALUADORES	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN
ANA MARÍA GÓMEZ AGUILAR CC 43.151.924 Modalidad: profundización Director: VLADIMIR PALLARES ARBOLEDA	Lineamientos institucionales en el marco del desarrollo sostenible para visibilizar el proceso de las empresas de reciclaje. Estudio de caso ASEMAR	Interno SANTO ALFONSO HINESTROZA PALACIO Externo LUIS LEONEL HEATH MONCADA	APROBADO CON MODIFICACIONES , teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados. Distinción: Ninguna
ELIZABETH RICO LOZADA CC 1.128.392.880 Modalidad: Investigación Director: GIOVANNI TORRES BARRERA Codirector	Desarrollo y caracterización de compuestos ecoamigables a partir de caucho natural, fibras de yute y residuos de cuero terminado para aplicaciones industriales sostenibles	Interno OMAR DARÍO GUTIÉRREZ FLÓREZ Externo MARÍA ANGÉLICA FORGIONNY FLÓREZ AUGUSTO ENRIQUE MEJÍA GÓMEZ	APROBADO CON MODIFICACIONES , teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados. Distinción: Laureada



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

CARLOS MARIO GUTIÉRREZ AGUILAR

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

Así mismo, desde el Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible se recomienda distinción laureada para estudiante relacionada a continuación, de conformidad al Artículo 3, Parágrafo 2 literal D de la Resolución 13 de 2017 propuesta por los pares evaluadores de la tesis de grado de la estudiante ELIZABETH RICO LOZADA de conformidad con las actas de sustentación y los soportes investigativos que acreditan dicha distinción presentados a continuación.

Tabla 2. Soportes investigativos.

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO	SOPORTE INVESTIGATIVOS
<p>ELIZABETH RICO LOZADA CC 1.128.392.880</p> <p>Modalidad: Investigación</p> <p>Director: GIOVANNI BARRERA TORRES</p> <p>Codirector CARLOS MARIO GUTIÉRREZ AGUILAR</p>	<p>Desarrollo y caracterización de compuestos ecoamigables a partir de caucho natural, fibras de yute y residuos de cuero terminado para aplicaciones industriales sostenibles</p> <p>Plan de estudios</p> <p>Fecha de Inicio: 2020-02 Fecha de Finalización:2022-01</p> <p>No de Prórrogas: 1 Semestre de Prórroga:2022-02 (en el marco de pandemia)</p>	<p>Publicación aceptada en revista Internacional indexada (Cantidad: 2)</p> <p>Artículo #1 Revista: Polymers Categoría: Q1 para 2022 Título del Artículo: Vegetable Cellulose Fibers in Natural Rubber Composites Fecha de Publicación:30/06/2023 Referencia: Polymers 2023, 15(13), 2914; https://doi.org/10.3390/polym15132914</p> <p>Artículo #2 Revista: Polymers Categoría: Q1 para 2022 Título del Artículo: Eco-Friendly Natural Rubber–Jute Composites for the Footwear Industry Fecha de Publicación: 21/10/2023 Referencia: Polymers 2023, 15(20), 4183; https://doi.org/10.3390/polym15204183</p> <p>Patentes (Cantidad: 2)</p> <p>Patente #1: Tipo : Patente de Invención Nacional Nombre: Cubierta aislante térmica retardante a la flama ecosostenible y método de fabricación Fecha: 23/05/2022</p> <p>Patente #2: Tipo : Patente de Invención Nacional Nombre: contrasuela ecosostenible y su método de fabricación</p>

Fecha: 27/05/2022

Ponencia Internacional (Cantidad:3)

Ponencia Internacional #1

Nombre del evento: VII Encuentro de Grupos de Investigación en el marco del X Simposio Internacional de Investigación

Título: Mezclas de Caucho Natural con fibras de yute y residuos de cuero

Tipo de participación: Comunicación oral

Fecha: 30/09/2021

Ponencia Internacional #2

Nombre del evento: International Social Sciences Congress in the Age of Digital Transformation held on 11-12 November 2022/Istanbul, Türkiye Halic University

Título: Waste leather industry recovery, mechanical characterization for sustainable applications

Tipo de participación: Comunicación oral

Fecha: 11,12/11/2022

Ponencia Internacional #3

Nombre del evento:

Ahi Evran 3rd International Conference on Scientific Research held on May 3-4, 2023/Odlar Yurdu University, Baku-Azerbaijan

Título: Valorization of leather industry waste for sustainable applications

Tipo de participación: Comunicación oral

Fecha: 3,4/05/2023

Póster (Cantidad:1)

Nombre del evento: 4to encuentro Interinstitucional de semilleros de Investigación, UNAB (Nacional)

Título: Compuestos eco-amigables partir de caucho natural, residuos industriales terminados y fibras naturales

Tipo de participación: Póster

Fecha: 02/11/2021

Los miembros del Consejo de Facultad recomiendan aval de pertinencia académica ante los miembros del Consejo Académico.

9.2 Química Industrial.

- **Registro en SIA de modalidades de grado finalizadas.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes que solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Química Industrial aval de pertinencia académica para el registro de su modalidad de grado finalizada y aprobada en el Sistema de Información Académica (SIA):



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

MODALIDAD DE GRADO: TRABAJO DISCIPLINAR

Estudiante	Documento de identidad	Modalidad	Asesor	Empresa/Grupo de investigación	Descripción de la empresa	Título
Johana Monsalve Giraldo	1036395140	Trabajo disciplinar	Mónica Aristizábal / Tiffany Marín Restrepo	Laboratorios ECAR	Sector farmacéutico	ELABORACIÓN Y PROPUESTA DE VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ALCOHOL ETILICO EN PRODUCTO POR CROMATOGRAFIA DE GASES EN LA INDUSTRIA FARMACEUTICA
Eliana María Orrego Sánchez	32182830	Trabajo disciplinar	Sebastián Moreno Soto / Tiffany Marín Restrepo	Laboratorios ECAR	Sector farmacéutico	ELABORACIÓN Y PROPUESTA DE VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDO FÓLICO EN MATERIA PRIMA Y EN EL PRODUCTO TERMINADO ÁCIDO FÓLICO 5 MG TABLETA POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ACOPLADA A DETECTOR ULTRAVIOLETA (HPLC-UV) EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.

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

10. Asuntos y solicitudes docentes.

10.1 Solicitud modificación del presupuesto del proyecto de investigación.

Estefanía Pérez Giraldo (docente adscrito al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval de pertinencia académica para modificar el presupuesto del proyecto que paso a la convocatoria interna para la conformación de un banco de elegibles de proyectos de ciencia, tecnología, innovación y creación 2022 titulado: "*Identificación de subgrupos de pacientes con disfagia basado en aprendizaje no supervisado y señales no invasivas*", lo cual implica modificación en el plan de trabajo docente en cuanto a agregar una hora más de dedicación al proyecto como investigadora principal.

Participación de la docente como investigadora principal:

Docente	Documento	Títulos de Formación	Actividades para desarrollar en el proyecto	Tiempo de dedicación	Valoración total
Estefanía Pérez Giraldo	112847937	Magíster en Ingeniería Biomédica	Investigadora Principal: Análisis de Datos y	7 hora / semana	\$ 34.478.136

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

10.2 Movilidad académica docente.

Harlem Acevedo Agudelo (docente adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción) solicita aval de pertinencia académica ante los miembros del Consejo de Facultad para participar en la Escuela Internacional de Invierno 2023 en representación y trabajo institucional del ITM, a realizarse del 29 de noviembre al 09 de diciembre del 2023 en Querétaro, México. Donde se desempeña en el rol de líder académico de la edición 2023 de la “Escuela internacional de Invierno: Sustentabilidad, investigación, y creación”, una iniciativa de cooperación académica liderada por el Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM.

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

10.3 Movilidad académica docente.

Juan Fernando Gómez Pérez (docente adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción) solicita aval de pertinencia académica ante los miembros del Consejo de Facultad para participar en la Escuela Internacional de Invierno 2023 en representación y trabajo institucional del ITM, a realizarse del 29 de noviembre al 09 de diciembre del 2023 en Querétaro, México. Donde se desempeña en el rol de líder académico de la edición 2023 de la “Escuela internacional de Invierno: Sustentabilidad, investigación, y creación”, una iniciativa de cooperación académica liderada por el Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM.

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

11. Cambio de líder laboratorio GGC3.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe del Departamento Académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad el procedimiento realizado para cambio líder del laboratorio de Ciencias de la Computación GGC3, de acuerdo con lo establecido en el artículo 6 de la resolución 1614 de 2018 por medio de la cual se conforma el Comité Administrativo Del Centro De Laboratorios De Investigación Parque I y se asignan unas funciones. Así mismo, los resultados de la votación obtenida por los docentes adscritos al laboratorio con relación al líder escogido, el cual arrojó como ganador al docente Andrés Mauricio Muñoz García.

Los miembros del Consejo de Facultad designan oficialmente como líder del laboratorio de Ciencias de la Computación GGC3 al docente Andrés Mauricio Muñoz García.

12. Proposiciones y varios.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe del Departamento Académico) solicita a la profesora Iliana María Ramírez representante de los docentes, que de conformidad con el estatuto profesoral artículo 43, se debe de presentar por parte de ella los docentes postulados como representantes a los Comités Curriculares de los programas adscritos a la Facultad que están próximos a terminar, para ello la jefe de Departamento Académico enviará el listado de las fechas de terminación de estas representaciones y los docentes de carrera por programa.

Así mismo se indica que la representante estudiantil Sara Cataño Arroyave, deberá apoyar con la representación de los estudiantes a todos los Comités Curriculares, a la fecha el único Comité Curricular con representante estudiantil es el programa de Química Industrial. Se enviará un correo electrónico con esta solicitud.

Hernán de Jesús Salazar (decano) recuerda a los miembros que las asignaturas transversales son presentadas desde la FCEA, desde donde se disponen de los contenidos y de los primeros niveles de formación de ciencias básicas, y lo que se pretende en otras facultades es abrir estos cursos sin el apoyo de esta facultad, con lo que el decano no está acuerdo, ya que desde acá se tiene la responsabilidad de estas asignaturas transversales.

Así mismo, se brindan las gracias a Julio Cesar Muñoz por la representación de los egresados al Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

13. Compromisos.

No se presentan durante esta sesión del Consejo de Facultad.

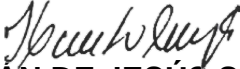


Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 11:30 A.M.


HERNÁN DE JESÚS SALAZAR
Presidente


MARIA ALEXANDRA MONTOYA
secretaria

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