



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			30	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
06	09	2023	Bloque I piso 2		9:30 a.m.	1: 31 p.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. Informe de caracterización laboral de egresados.
5. Solicitud de apertura proceso disciplinario estudiante Ingeniería Biomédica.
6. Evaluaciones Docentes 2023-1.
7. Planes de trabajo docentes AMCTI 2023-2.
8. Novedades con plan de trabajo docente Diego Gutierrez.
9. Asuntos y solicitudes estudiantes.
10. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.
11. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.
12. Fechas de exámenes institucionales 2023-2.
13. Homologaciones y reconocimientos de asignaturas.
14. Proposiciones y varios.
15. 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: Diana Alexandra Orrego Metaute.

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

Jefe de Departamento académico: María Alexandra Montoya Pérez – secretaria del Consejo de Facultad.



Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Representante de los estudiantes: Jorge Sebastián Muñoz García. (Ausente)

Representante de los docentes: Iliana María Ramírez Velásquez.

Representante de los egresados: Julio Cesar Muñoz Zapata.

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 27 (sesión ordinaria 16 de agosto 2023); el acta (sesión extraordinaria 28 de agosto 2023); el acta (sesión extraordinaria 31 de agosto 2023) son aprobadas por todos los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas presentes a la hora de votación.

Julio Cesar Muñoz Zapata e Iliana María Ramírez Velásquez no aprueban la proposición de la aclaración del concurso docente del acta No. 27 porque ninguno de los dos estuvo en el proceso bajo el cual el Consejo de Facultad aprobó los perfiles.

4. Informe de caracterización laboral de egresados.

Jonny Hans Garcia Hoyos (Coordinador Oficina Egresados) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad el informe de caracterización laboral de egresados en el cual expone aspectos como: Metodología; Programas de la Facultad y cantidad de egresados por semestre periodo 2022; Porcentaje de Egresados con datos actualizados; Nivel de empleabilidad por programa académico; Actividades que ejercen los egresados; Egresados Empresarios; Egresados que han participado en investigaciones o han generado producción científica; Distinciones y reconocimientos por programa; Necesidades de capacitación; Conclusiones y recomendaciones para los programas académicos.

Finaliza indicando que es muy importante que por cada **programa académico** se realice **informe** que permita presentar las necesidades de capacitación de los egresados del programa, insumo valioso para el diseño y puesta en marcha de programas que complementen y actualicen su formación, y promuevan el aprendizaje para toda la vida.

Las necesidades de capacitación también podrían entenderse como una medida de la integralidad y evaluación del currículo, y su aporte al desarrollo de las habilidades profesionales, ocupacionales y personales de los egresados.

Sería importante que de esto se derive:

- Diseño de cursos de educación continua
- Mesas de discusión y análisis desde las instancias correspondientes para considerar la modificación o ajustes al programa. (Materias, contenidos, intensidad).



Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

5. Solicitud de apertura proceso disciplinario estudiante Ingeniería Biomédica.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad el caso de una estudiante del programa Ingeniería Biomédica remitido por el jefe del Departamento de admisiones y programación académica, que le fue reportado por EPM para verificación de certificado presuntamente emitido por la Institución y el cual una vez verificado por Admisiones resulta no ser válido.

Lo anterior para que en el marco de lo definido en el artículo 139 y 140 del Reglamento Estudiantil, se evalúe si existe o no una posible falta.

Art. 139: *“Es una particular modalidad de fraude, la suplantación, que consiste en sustituir actividades evaluativas, así como la falsificación o cualquier otra forma de falsedad documental, o en permitir, propiciar o aprovecharse de la sustitución o de la falsedad”.*

Art. 140: *“La falsificación de sellos o documentos así resulte inocua”.*

Los miembros del Consejo de Facultad avalan la apertura del proceso de investigación.

6. Evaluaciones docentes 2023-1.

Durante la exposición del punto de evaluaciones docentes 2023-1, Iliana María Ramírez (representante de docentes) se sintió mal, por tanto, se suspende el Consejo de Facultad siendo las 11:00 a.m., se procede a llamar al servicio médico del ITM, quien la trasladada a Bienestar Universitario para que sea revisada por parte de los médicos de la Institución.

Debido a la urgencia de algunos puntos se acuerda que Adriana María Guerrero (representante suplente de docentes), asista durante el resto de sesión para tratar los puntos que deben analizarse de carácter inmediato, los demás puntos quedarán para el próximo Consejo de Facultad, por tanto, se debe modificar el orden del día.

Se reanuda el Consejo de Facultad siendo las 11:45 a.m., se somete a votación que los siguientes puntos se analicen el próximo miércoles 13 de septiembre durante sesión extraordinaria del Consejo de Facultad, con el fin de que la docente Iliana María Ramírez este presente, dado la importancia de los temas a tratar:

1. Evaluaciones Docentes 2023-1
2. Planes de trabajo docentes AMCTI 2023-2.
3. Novedades con plan de trabajo docente Diego Gutierrez

De manera unánime se avala el cambio del orden del día, quedando el siguiente:

1. Verificación del quorum.



Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación de las actas anteriores.
4. Informe de caracterización laboral de egresados.
5. Solicitud de apertura proceso disciplinario estudiante Ingeniería Biomédica.
6. Asuntos y solicitudes estudiantes.
7. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.
8. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.
9. Fechas de exámenes institucionales 2023-2.
10. Homologaciones y reconocimientos de asignaturas.
11. Proposiciones y varios.
12. Compromisos.

7. Asuntos y solicitudes estudiantes.

7.1 Caso estudiante de física – comunicación Consejo Académico.

Juan Esteban Alzate Ortiz (secretario general de la Institución) se permite informar al Consejo de Facultad de Ciencias Exactas Aplicadas que: *“en sesión del Consejo Académico llevada a cabo el 25 de agosto de 2023, se decidió aceptar la solicitud elevada por el estudiante Andrés Felipe Atehortúa Gaviria. Por lo tanto, se designará un docente para la revisión de su tesis de grado, para que pueda proceder a su sustentación y en caso de ser positiva, se pueda graduar.*

Conforme lo anterior, solicitamos al Departamento de Admisiones y Programación Académica, proceder a realizar la matrícula del estudiante Andrés Felipe Atehortúa Gaviria, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.037.609.455 de Bogotá, en calidad de egresado no graduado y al Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas que proceda a designar un docente para la revisión del trabajo de grado del estudiante.

Finalmente, el Consejo de Facultad deberá monitorear lo que resta del proceso del estudiante, esto es: la sustentación del trabajo de grado y en caso de cumplir con la totalidad de requisitos, su graduación”.

Desde el Consejo de Facultad se da trámite al proceso administrativo que implica la solicitud.

7.2 Solicitud ante el Consejo Académico estudiante de la MCIE.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento académico) informa a los miembros del Consejo de Facultad que el estudiante Nelson de Jesús Uribe Rendón identificado con C.C. 70563284 del programa de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación elevó solicitud ante el Consejo Académico con el fin de que emitan un concepto con relación a su caso, en el cual expresa: *“le solicito muy comedidamente a esta corporación un veredicto sobre lo que considero una vulnerabilidad con respecto al artículo 32 de dicho reglamento*



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

que reza lo siguiente:

"EVALUACIÓN DE LA TESIS. Toda tesis de Maestría y de Doctorado será evaluada por un jurado calificador compuesto por tres miembros (3) miembros, designados por el Consejo de Facultad, de los cuales al menos dos (2) deberán ser externos al ITM"

El artículo se complementa especificando que los miembros del jurado calificador deberán a) poseer título del mismo nivel o superior al título que aspira el estudiante y b) que el director de tesis debe, además acreditar experiencia investigativa y publicaciones recientes."

Finaliza indicando: "Mi solicitud al Consejo Académico consiste en que me sea autorizada la sustentación de mi trabajo ante los tres miembros de los habla el artículo 32" y expone sus razones a considerar.

7.3 Solicitud de registro en SIA de la modalidad de trabajo de grado.

A continuación, se relaciona el respectivo estudiante del programa de Física (adscrito al Departamento de Educación y Ciencias Básicas) que solicita ante el Consejo de Facultad 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	MODALIDAD	TÍTULO	PROGRAMA
Yohiner Elkin Zapata Duque	1037610256	Trabajo disciplinar	"Determinación de porcentaje de agua en queso fresco"	Física

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

8. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

8.1 Comité Curricular de Ingeniería Biomédica.

- **Modalidades de grado finalizadas para registro en SIA.**

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

MODALIDAD DE GRADO: PRÁCTICAS PROFESIONALES

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	Título	Lugar	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1000194961	MANUELA GALLEGO VALDERRAMA	Prácticas profesionales	Programa de capacitaciones en el uso de dispositivos médicos para el servicio de urgencias	Inversiones Médicas de Antioquia S.A. Clínica Las Vegas	Maritza Medina Giraldo	Ingeniería Biomédica



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

			de la Clínica Las Vegas.			
1035437997	Sebastián Gallego Olarte	Práctica Profesional	Modelo de gestión para acceder de manera rápida a la tecnología por medio de código QR	Clínica Odontológica Smile	Juliana González	Ingeniería Biomédica
1036688912	Susana Arango	Práctica Profesional	Redacción de documentación para la habilitación del servicio de quimioterapia para Hospital La María	Hospital La María	Juliana Gómez Hoyos	Ingeniería Biomédica

MODALIDAD DE GRADO: DIPLOMADO O CERTIFICACIONES

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	Título	Lugar	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1017217371	MARIANA RUMIER VARGAS	Diplomado o certificaciones	Diplomado en Internet de las cosas (IoT)	ITM	NATAL OLAYA MIRAI	Ingeniería Biomédica
1193233782	MARCELA MESA MESA	Diplomado o certificaciones	Diplomado en Internet de las Cosas IoT	Instituto universitario ITM	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica

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

• **Inscripción a modalidad de trabajo de grado: pasantía.**

La estudiante Ana María Correa Carvajal identificada con C.C. 1036650954 solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para la inscripción a la modalidad de grado: pasantía, a realizarse en el Centro Oncológico de Antioquia SAS, en la cual desarrollará el informe titulado: "Verificación de condiciones mínimas de habilitación en el Centro Oncológico de Antioquia SAS con enfoque en el estándar de dotación de la resolución 3100 de 2019."

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

• **Movilidad académica saliente docente.**

Yolanda Del Socorro Álvarez Rios (docente adscrita al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para asistir con el poster titulado: "Aplicaciones de las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias en Ingeniería Biomédica" al VII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES que se llevará a cabo el 7 y 8 de septiembre de 2023 en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Pereira.

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



Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

- **Movilidades académicas salientes estudiante.**

El estudiante Aldair Restrepo Martinez identificado con C.C. 1045527768 solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para participar en el XXVI Encuentro Nacional y XX Encuentro Internacional de Semilleros de investigación (REDCOLSI) como ponente del proyecto titulado: "Protección Radiológica en medicina veterinaria". A realizarse entre el 11 y 14 de octubre 2023 en la Universidad de Cartagena.

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

- **Movilidades académicas salientes estudiante.**

El estudiante Julián Ochoa Morales identificado con C.C. 1001576328 solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para participar en el XXVI Encuentro Nacional y XX Encuentro Internacional de Semilleros de investigación (REDCOLSI) como ponente del proyecto titulado: "Sistema para el reconocimiento de lengua de señas basada en acelerometría". A realizarse entre el 11 y 14 de octubre 2023 en la Universidad de Cartagena.

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

- **Movilidades académicas salientes estudiante.**

La estudiante Laura Valentina Ramírez Monsalve identificada con C.C. 1000292741 solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para participar en el XXVI Encuentro Nacional y XX Encuentro Internacional de Semilleros de investigación (REDCOLSI) como ponente del proyecto titulado: "Evaluación de parámetros biomecánicos en pacientes con Parkinson para la mejora de la parálisis de la marcha: caso de estudio". A realizarse entre el 11 y 14 de octubre 2023 en la Universidad de Cartagena.

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

- **Movilidades académicas salientes estudiante.**

La estudiante Yarley Edith Valderrama Sena identificada con C.C. 1007506532 solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para participar en el 7° encuentro Nacional de Semilleros de Investigación en Ciencias de la Salud, como ponente del proyecto titulado: "Análisis Baropodométrico en Gestante con Sobrepeso: Caso de estudio". A realizarse entre el 24 y 28 de octubre 2023 en la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS) - Bogotá, Colombia.

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



8.2 Comité Curricular de la Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico.

- Modalidades de grado finalizadas para registro en SIA.**

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

MODALIDAD DE GRADO: PRÁCTICAS PROFESIONALES

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	Título	Lugar	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1037622493	STEVEN CASTRILLON SANCHEZ	Práctica Profesional	PROTOCOLO DE VISITAS TÉCNICAS INTERSEDES	HERNAN OCAZONEZ Y CIA SAS	Norida Valencia	Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico
1001456739	Huver Monedero Jaramillo	Práctica Profesional	Desarrollo de instructivo de fallas para la reparación de equipos	Clínica el Rosario	Andrés Ruíz	Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico

MODALIDAD DE GRADO: DIPLOMADO O CERTIFICACIONES

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	Título	Lugar	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1037669840	VALERIA HOLGUIN CANO	Diplomado o certificaciones	Diplomado en IoT	ITM	Juan David Grajales	Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico
1045018265	ERIKA ANDREA VASQUEZ RAMIREZ	Diplomado o certificaciones	diplomado de sistema único de habilitación resolución 3100 de 2019	politécnico mayor		Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico
1128397583	ANDRES FELIPE ZAPATA GAVIRIA	Diplomado o certificaciones	SISTEMA ÚNICO DE HABILITACIÓN RESOLUCIÓN 3100 DE 2019	POLITECNICO MAYOR	Estefanía Pérez Giraldo	Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico
1035440562	LAURA CRISTINA PEREZ JIMENEZ	Diplomado o certificaciones	Sistemas de gestión para laboratorios de ensayo y/o calibración ISO/IEC 17025:2017	politécnico Intercontinental	Estefanía Pérez Giraldo	Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico
1020446278	ANDREA ESTEFANIA HURTADO PIEDRAHITA	Diplomado o certificaciones	SISTEMAS DE GESTION PARA LABORATORIOS DE ENSAYO Y/O CALIBRACIÓN	POLITECNICO INTERCONTINENTAL	Estefanía Pérez Giraldo	Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico

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

- Inscripción a modalidad de trabajo de grado: pasantía.**



Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

El estudiante John Michael Torres Gutierrez identificado con C.C. 1017230854 solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico aval de pertinencia académica para la inscripción a la modalidad de grado: pasantía, la cual se desarrollará en Bienestar Institucional del ITM, bajo la asesoría de la docente Estefanía Pérez Giraldo.

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

8.3 Comité Curricular de la Maestría en Metrología.

- **Tesis de grado finalizada para registro en SIA y recomendación de distinción laureada.**

El estudiante relacionado a continuación, solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Metrología aval de pertinencia académica para el registro de su tesis grado finalizada, aprobada y socializada en el Sistema de Información Académica (SIA), dado que ya cumplió con los requisitos establecidos por la Institución Universitaria ITM:

ESTUDIANTES	NOMBRE TESIS DE GRADO
Alejandro Mejía Rico 8106237	"Estimación de los observables en física de neutrinos en una extensión mínima del modelo estándar"

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

Así mismo, Robinson Longas Bedoya; Nelson Bahamón Cortés y Jorge Luis Galvis Arroyave como evaluadores del Trabajo de Tesis de Maestría titulado: "*Estimación de los observables en física de neutrinos en una extensión mínima del modelo estándar*" del estudiante Alejandro Mejía Rico identificado con C.C. 8.106.237 del programa de Maestría en Metrología, recomiendan junto con el Comité Curricular de la Maestría en Metrología conceder distinción laureada, teniendo en cuenta que cumple con los requisitos establecidos en la Resolución No. 13 de 2017 del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas reglamenta los requisitos y criterios para el otorgamiento de las distinciones Meritorias o Laureadas a las tesis de Maestría o Doctorada de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, específicamente en el literal d.

Los productos presentados y avalados son:

Artículo Publicado en PHYSICAL REVIEW D:

Título: Five texture zeros in the lepton sector and neutrino oscillations at DUNE

Revista: PHYSICAL REVIEW D

Categoría: Q1

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.107.036008>



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Participación en el International Cosmic Ray Conference (ICRC2023):

Evento: International Cosmic Ray Conference (ICRC2023)

Lugar: Japón

Presentación: Five texture zeros in the lepton sector that reproduce the observable neutrino masses and mixings: A mapping between the standard parameterization and our parameterization.

Participación con modalidad poster, el evento realizará la publicación de:

Proceedings: <https://pos.sissa.it/444/1047/pdf>

Participación NuCo 2022 – Neutrinos en Colombia:

Evento: NuCo 2022 – Neutrinos en Colombia

Lugar: Colombia

Presentación: Attended and participated as a speaker with the talk Matrices con cinco ceros de textura en el sector leptónico y sus observables físicos

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

8.4 Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica.

• **Tesis de grado finalizadas para registro en SIA.**

Los estudiantes relacionados a continuación, solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para el registro de sus tesis grado finalizadas, aprobadas y socializadas en el Sistema de Información Académica (SIA), dado que ya cumplieron con los requisitos establecidos por la Institución Universitaria ITM:

ESTUDIANTES	NOMBRE TESIS DE GRADO
Zulma Londoño Naranjo 44000328	“Modelo de Transferencia de Tecnología Médica entre Universidad, Empresa, Estado y Sociedad en una Emergencia Sanitaria”
Maria Daniela Concha Vélez 1125475468	“Efecto Biológico De Extractos De Café En Un Modelo 3d De Cáncer Colorrectal”
Maria Camila Durango Barrera 1020483960	“Reconocimiento de entidades clínicas asociadas al riesgo materno a partir de técnicas de NLP y Deep Learning”
Laura Vanessa Suárez Patiño 1214746458	“Evaluación sincrónica de la actividad eléctrica muscular y el estudio videofluoroscópico de la deglución en pacientes con disfagia”

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

• **Recomendación de distinción meritoria.**

Diana Patricia Tobón Vallejo; Álvaro Julián Saldarriaga Rodríguez y Carolina Viloria Barragán como evaluadores de la tesis de grado de la estudiante Laura Vanessa Suárez



Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Patiño, recomiendan junto con el Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica ante el Consejo de Facultad conceder distinción meritoria a la tesis titulada: *“Evaluación sincrónica de la actividad eléctrica muscular y el estudio videofluoroscópico de la deglución en pacientes con disfagia”* teniendo en cuenta que cumple con los requisitos establecidos en la Resolución No. 13 de 2017 del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas reglamenta los requisitos y criterios para el otorgamiento de las distinciones Meritorias o Laureadas a las tesis de Maestría o Doctorada de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, literal C.

A demás la estudiante logró mostrar un alto grado de manejo y desarrollo de la investigación, siendo este muy pertinente en el campo de la ingeniería biomédica. Adicionalmente, tiene un artículo publicado y también realizó ponencias en eventos nacionales e internacionales, cumpliendo con los requisitos de divulgación. Bajo la dirección de los docentes Estefanía Pérez Giraldo y Andrés Felipe Orozco Duque.

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para la solicitud en mención y se procede con la expedición la Resolución No. 10 de 2023.

- **Recomendación de distinción laureada.**

Andrés Eduardo Castro Ospina; Ana María López Moreno y Juan David Martínez Vargas como evaluadores del Trabajo de Tesis de Maestría titulado: *“Reconocimiento de entidades clínicas asociadas al riesgo materno a partir de técnicas de NLP y Deep Learning”* de la estudiante Maria Camila Durango Barrera identificada con C.C. 1.020.483.960 del programa de Maestría en Ingeniería Biomédica, recomiendan junto con el Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica conceder distinción laureada, teniendo en cuenta que cumple con los requisitos establecidos en la Resolución No. 13 de 2017 del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas reglamenta los requisitos y criterios para el otorgamiento de las distinciones Meritorias o Laureadas a las tesis de Maestría o Doctorada de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, específicamente en el literal d.

Los productos presentados y avalados son:

Artículo publicado en revista internacional

Título: Caracterización de un corpus extraído de historias clínicas electrónicas de maternas a través de técnicas de procesamiento de lenguaje natural.

Revista: Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud

Categoría: Q3

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132021000400015

Artículo sometido en revista internacional

Título: Named Entity Recognition in Electronic Health Records: A Methodological Review

Revista: Healthcare Informatics Research.



Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Categoría: Q2

Ponencia en Congreso Internacional

Evento: International Congress of Biomedical Engineering and Bioengineering 2021 (CI-IB&BI 2021)

Lugar: Virtual

Presentación: Classification of discharge diagnosis in pregnancy electronic health records using natural language processing and supervised learning Además de la participación con modalidad.

<https://drive.google.com/file/d/1XIS4CCNlSepmllBcP7B39j53supssg1Y/view?usp=sharing>

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

8.5 Comité Curricular de Química Industrial.

- **Decisión final sobre examen de acreditación lingüística sin matrícula activa.**

El señor Jonatan Carmona Jimenez identificado con C.C. 1035860450 solicita aval de pertinencia académica ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Química Industrial para presentar el examen de acreditación de competencia lingüística sin ser estudiante activo, teniendo en cuenta que ya finalizó su plan de estudios y no se matriculó para semestre 2023-2 como egresado no graduado.

Los miembros del Consejo de Facultad no conceden aval académico, por cuanto la Resolución No. 105 del 30 de octubre de 2020, por medio de la cual se adoptan los requisitos en lenguas extranjeras y segundas lenguas, de los programas de pregrado del Instituto Tecnológico Metropolitano -ITM-; y se dictan otras disposiciones en el Artículo 11 regula lo concerniente al examen de Acreditación Institucional de Competencia Lingüística, en el cual se establece: **"Artículo 11°. Examen de acreditación institucional de competencia lingüística. El examen de acreditación de competencia lingüística podrá ser presentado por aquellos estudiantes que deseen homologar oficialmente el requisito en lengua extranjera o segunda lengua. Los resultados tendrán una validez de dos años a partir de la fecha de presentación de los mismos".**

De conformidad con lo anterior, se requiere ser estudiante, condición con la cual no cuenta el solicitante.

8.6 Comité Curricular de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.

- **Nombramiento de directores para trabajos de grado.**

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación se estudiaron los perfiles profesionales de los docentes relacionados en la siguiente tabla para



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

recomendar ante el Consejo de Facultad su nombramiento como directores de los trabajos de grado de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales iniciarán el desarrollo de su proceso de investigación:

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO	DIRECTOR/A
Daniel Felipe Galvis Ruiz C.C 1111202062	<i>“La realidad virtual para la construcción de escenarios de formación en un contexto de acoso escolar”</i>	Alberto Alejandro Piedrahíta Ospina C.C 1034280312 Ingeniero de sistemas, magíster en ingeniería de sistemas,
Diana Janeth Londoño Herrera. C.C 32255357	<i>“La feminización de las profesiones en el ITM: Caso primer semestre de la facultad de ingenierías”</i>	Sara Lugo Márquez C.C 32297021 PhD en Historias de la Ciencia, Maestría en Historia de la Ciencia. Ciencia, historia y sociedad, Bióloga, Especialista en Literatura Comparada: Arte y Literatura.

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para los directores propuestos los cuales cumplen con la idoneidad para dicha dirección.

• **Trabajos de grado finalizados para registro en SIA.**

Los estudiantes relacionados a continuación, solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación aval de pertinencia académica para el registro de sus trabajos grado finalizados, aprobados y socializados en el Sistema de Información Académica (SIA), dado que ya cumplieron con los requisitos establecidos por la Institución Universitaria ITM:

ESTUDIANTES	TÍTULO DE TRABAJO DE GRADO
James Mauricio Hernández Echavarría C.C 71730483	<i>“La gestión emocional de docentes y su relación con la autonomía emocional de sus estudiantes”.</i>
Lizeth Calderón García C.C 1039455086	<i>“Pensamiento Geométrico Espacial y su Desarrollo Mediado por el uso de Material Concreto en Educación Básica Secundaria”.</i>
Diego Fernando Cossio Acevedo C.C 15516680	<i>“La apropiación de las TIC en estudiantes de educación media a partir de una propuesta didáctica en trigonometría, una mirada desde las competencias digitales”.</i>
Diego Fernando Rangel Arciniegas C.C 71375862	<i>“Desarrollar competencias en el curso de geometría analítica y vectorial, a partir de la modelación computacional de problemas”.</i>
Angie Ortiz Uribe C.C 1017129243	<i>“Desarrollo de competencias científicas desde el aprendizaje de las ciencias naturales en un grupo de niñas y niños de preescolar”.</i>



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Claudia Patricia Valencia Cáceres C.C 43802227	<i>“Engagement académico del estudiante en el área de emprendimiento, con el recurso estratégico de la comunidad de aprendizaje”.</i>
Harol Jorman Durango Zapata C.C 1128419686	<i>“Apropiación de las tic en el aprendizaje de los estudiantes en el área de tecnología e informática”.</i>

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

8.7 Comité Curricular de Ciencias Ambientales.

- **Movilidad académica saliente docente.**

Gonzalo Narváz Benjumea (docente adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ciencias Ambientales aval de pertinencia académica para participar con la ponencia y la socialización del Programa PROMEM-ITM en un stand institucional en el encuentro académico y científico de EXPORESIDUOS ACODAL 2023 – en la versión XXIV. Durante los días del 3 al 5 de octubre de 2023 – en el Centro Empresarial del Poblado de la Cámara de Comercio de Medellín.

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

- **Modalidades de grado finalizadas para registro en SIA.**

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

NOMBRE	DOCUMENTO	NOMBRE DEL TRABAJO DE GRADO	MODALIDAD
MARIA ALEJANDRA GOMESCASERES TORRES	CC 1000566901	“APOYO AL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA SEDE MEDELLÍN”	CONVENIO

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

8.8 Comité Curricular de la Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos.

- **Modalidades de grado finalizadas para registro en SIA.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes que solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos aval de pertinencia académica para el registro de su modalidad



de grado finalizada y aprobada en el Sistema de Información Académica (SIA):

NOMBRE	DOCUMENTO	NOMBRE DEL TRABAJO DE GRADO	MODALIDAD
DARIS DAYANA OVIEDO DIAZ	CC 1005683015	"APOYO AL ÁREA DEL CENTRO DE APLICACIONES DE LA AGENCIA DE PRACTICAS MAPEI COLOMBIA S.A.S"	Práctica
FRANCISCO ANGEL GOMEZ RODRIGUEZ	CC 1000393857	"DISEÑO TRIDIMENCIONAL DE PROYECTOS EN INPROCAL S.A.S"	Práctica
MARIANA GALLEGO HERNANADEZ	CC 1000291114	"PROCESO PARA LA CONSERVACIÓN DE ACREDITACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS ENSAYOS Y EQUIPOS POR PARTE DE LA COORDINACIÓN DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN ÁREA CIVIL DESDE FEBRERO DEL 2023 HASTA AGOSTO 2023"	Práctica

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

8.9 Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible.

- Trabajo de grado finalizado para registro en SIA.**

La estudiante relacionada a continuación, solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible aval de pertinencia académica para el registro de su trabajo grado finalizado, aprobado y socializado en el Sistema de Información Académica (SIA), dado que ya cumplió con los requisitos establecidos por la Institución Universitaria ITM:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TITULO DEL TRABAJO DE GRADO O TESIS	EVALUADORES	RESULTADOS
ISABEL CRISTINA PORRAS GALLEGO CC 1.037.585.881 Director: Joan Amir Arroyave Rojas Modalidad: Profundización	"Evaluación de la sostenibilidad en el reuso del agua residual proveniente del lavado de una planta de concretos para la preparación de morteros"	Mateo Arenas Ríos (Interno) Sergio Andrés Arboleda López (Externo)	APROBADO CON MODIFICACIONES , teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados.

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

- Nombramiento de evaluadores para tesis de grado finalizadas.**

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible se estudiaron perfiles profesionales para recomendar ante el Consejo de Facultad la asignación de pares evaluadores de las tesis de grado de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales culminaron su proceso de investigación:



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TITULO DEL TRABAJO DE GRADO O TESIS	EVALUADOR AVALADO
<p>NELSON ANIBAL RÍOS MIRANDA CC 8.060.531</p> <p>Director: Juan Carlos Jaramillo Fayad</p> <p>Codirector José Luis González Manosalva</p> <p>Modalidad: Investigación</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), Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo, Especialista en Gestión Ambiental, Ingeniero Agrícola. Docente, director, evaluador e investigador del programa. Experiencia investigativa en gestión del territorio.</p> <p>Edilberto Suárez Torres (Externo), Magíster en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales, Especialista en Ingeniería de Software, Especialista en Sistemas de Información Geográfica, Ingeniería Catastral y Geodesia; Se desempeña como docente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá D.C. Con amplia experiencia en modelación en ciencias, sensores remotos, modelos predicción y Fotogrametría Digital.</p> <p>Trabajos relacionados con la investigación:</p> <p>Deforestación en el Amazonas Colombiano, Departamento de Guainía, entre el año 2001 y 2017 a partir del análisis de imágenes satelitales LANDSAT.</p> <p>Deforestación en la RNN Nukak, el PNN Chiribiquete y sus alrededores entre 1990 y 2020, utilizando algoritmos de Machine Learning y sus cálculos de precisión.</p> <p>Proyectos:</p> <p>Implementación de la metodología de Administración de tierras "Fit for Purpose" (FFP) en la realidad colombiana, desde la teoría hasta la práctica. Fase I.</p> <p>Georreferenciación de Proyectos y apoyo en la determinación de Condicionantes Ambientales Sector Minero Energético.</p> <p>Revisión y depuración del mapa digital de Bogotá Remadig N° 117.</p> <p>Juan Carlos Valdés Quintero (Externo) Doctor en Ingeniería, Magíster en Geoinformática, Magíster en Ingeniería, Especialista en Sistemas de Información Geográfica, Ingeniero Metalúrgico; Docente del Jaime Isaza Cadavid. Además, se ha desempeñado como Vicerrector de Docencia e Investigación del Jaime Isaza Cadavid, Decano de la Facultad de Ingeniería de la Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo (UNICIENCIA), y Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad San Buenaventura sede Medellín.</p> <p>Artículos relacionados con la investigación:</p> <p>Procesos de Geoprocesamiento en la Espacialización de Servicios Ecosistémicos en Áreas de Interés Local.</p> <p>Métodos de análisis espacial exploratorio en contextos de información escasa" Geoinformática aplicada con Aprendizaje Basado en Problemas.</p> <p>Sistemas de soporte a las decisiones espaciales caso de aplicación: mapificación de servicios ecosistémicos en la gestión territorial urbana.</p> <p>Plataformas de sensores remotos en la generación de cartografía como instrumento de apoyo a la gestión de ecosistemas estratégicos.</p>



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

<p>ANDREA BUSTAMANTE CADAVID CC 43.656.511</p> <p>Director: Juan Carlos Jaramillo Fayad</p> <p>Codirectora Juliana Cardona Duque</p> <p>Modalidad: Investigación</p>	<p>Evaluación de la colisión de insectos con automotores en un transecto de la Autopista Conexión Pacífico 2, Antioquia – Colombia, con relación al efecto de la vía sobre sus beneficios ecosistémicos</p>	<p>María Mercedes Velásquez López (Interno), Magíster en Desarrollo Sostenible, Bióloga. Docente e investigadora del programa. Experiencia investigativa en ecología de carreteras, infraestructura verde y atropellamiento de fauna. Además, tutora de línea de investigación en genética del Semillero INFRAVERDE.</p> <p>Alejandra Clavijo Giraldo (Externo), Doctora en Biotecnología, Magíster en Ciencias - Entomología; se desempeña como docente e investigadora de la Universidad Nacional sede Medellín. Además, se ha desempeñado como profesional para el estudio y valoración de insectos polinizadores presentes en las áreas urbanas protegidas bajo la jurisdicción del Área Metropolitana del Valle de Aburrá; con amplia experiencia en conservación de la biodiversidad, entomología, ecología.</p> <p>Trabajos relacionados con la investigación:</p> <p>Insectos y sus servicios ecosistémicos; Insectos en ecosistemas urbanos, Insectos polinizadores y sus estrategias.</p> <p>Diversidad de mariposas diurnas y estructura del hábitat en un ecosistema de alta montaña en el departamento de Antioquia, Colombia.</p> <p>Capítulo de libro: "Insectos" Recolección de tejidos biológicos para análisis genéticos. En: Colombia ISBN: 978-958-5418-18-9 ed: Editorial Alexander von Humboldt , v. , p.19 - 19, 2017.</p> <p>"Guía de mariposas Universidad Nacional de Colombia sede Medellín campus El Volador" En: Colombia 2022. ed: Editorial Universidad Nacional De Colombia Sede Medellín ISBN: 978-958-794-965-0 v. pags.</p> <p>Mariano Altamiranda Saavedra (Externo), Doctorado en Biología, Magíster en Entomología, Biología; Docente de la Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia. Además, se ha desempeñado como profesional en el Instituto de Biología, Fundación Ornitológica, Corporación Autónoma Regional del Atlántico, entre otros. Con amplia experiencia en conservación de la biodiversidad, entomología, ecología.</p> <p>Trabajos relacionados con la investigación:</p> <p>Diversidad de los nematóceros (Diptera, Insecta) en el complejo de páramos Belmira-Santa Inés (Antioquia, Colombia).</p> <p>La espectroscopia de reflectancia como herramienta útil para la identificación de especies de insectos: un estudio de caso con el género Cyclocephala (Coleoptera, Scarabaeidae).</p> <p>Proyecto de investigación: Distribución potencial de las especies más comunes de moscas necrófagas (Diptera, Calliphoridae) de interés forense en Colombia.</p> <p>Capítulo de libro: "Entomología: El Universo de los Insectos" Los Secretos develados en los bosques de Selva Matavén . En: Colombia ISBN: 978-958-56869-0-8 ed.: Fundación Biológica Aroma Verde , v. , p.1 – 100 1 ,2018.</p> <p>Par evaluador de material para publicación científica en el ámbito Internacional para las revistas: Journal of Plant Protection Research , PLoS ONE (2019).</p>
--	---	---



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

<p>DANIELA LÓPEZ RUGELES CC 1.037.626.490</p> <p>Director: Nicolás Steven Pardo Álvarez</p> <p>Codirector: Harlem Acevedo Agudelo</p> <p>Modalidad: Investigación</p>	<p>“Desarrollo de placas divisorias livianas elaboradas a partir del aprovechamiento sostenible de residuos de construcción y demolición de yeso”</p>	<p>Fernando Alexis Osorio Vergara (Interno), candidato a Doctor en Ingeniería, Magíster en Ingeniería, Ingeniero Civil; Docente, Director e Investigador del ITM, con experiencia en diseño de estructuras y construcción sostenible.</p> <p>José Reynaldo Zelaya Maradiaga (Externo), Magíster en Construcción e ingeniero civil; docente e investigador de la I.U Colegio Mayor de Antioquia.</p> <p>Trabajos relacionados con la presente investigación:</p> <p>The Use of Colombian Palm Oil Fuel Ash in Alkali Activated Cement Compressed Stabilized Earth Blocks" en español: El uso de cenizas de combustible de aceite de palma colombiano en bloques de tierra estabilizada comprimida de cemento activado con álcali. Tipo: investigador.</p> <p>Mechanical properties of recycled Glass Fiber Reinforced Polymers (GFRP) in limestone calcined clay cements mortar, en español: Propiedades mecánicas de polímeros reforzados con fibra de vidrio (GFRP) reciclados en morteros de cemento de arcilla calcinada con piedra caliza. Tipo: investigador.</p> <p>Mechanical performance and microstructural properties of geopolymeric matrices based on Colombian palm oil fuel ash and Brazilian fly ash; en español: Desempeño mecánico y propiedades microestructurales de matrices geopoliméricas a base de cenizas de combustible de aceite de palma de Colombia y cenizas volantes de Brasil. Tipo: Investigador.</p> <p>Efecto de la adición del metacolín en la resistencia a la compresión y sorción de un mortero. Tipo: investigador.</p> <p>Entre tanto, par evaluador de material para publicación científica en el ámbito nacional de la Revista EIA (Escuela de Ingeniería de Antioquia) en el año 2022.</p> <p>Yhan Paul Arias Jaramillo (Externo), Magíster en Ingeniería de Materiales y Procesos, Ingeniero de Materiales; Director de Investigación y Extensión Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional sede Medellín; Además, se ha desempeñado Director del Laboratorio de la Construcción y Docente.</p> <p>Trabajos relacionados con la investigación:</p> <p>El uso de cenizas combustibles de aceite de palma colombiana en bloques de tierra estabilizados y comprimidos con cemento activado alcalino; Estudio del tratamiento de áridos de hormigón reciclado y su impacto en la durabilidad de los morteros.</p> <p>Proyectos relacionados: Morteros y concretos de cementos alternativos, una posible solución en la construcción de obras de infraestructura de la región.</p> <p>Participación en comités de evaluación como: desarrollo de un concreto ecológico basado en la tecnología de geopolímeros apto para ser usado en prefabricados no estructurales, desarrollo tecnológico de concretos y morteros secos. Asimismo, par evaluador en 2021 para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en el ámbito nacional.</p>
---	---	--

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para los evaluadores propuestos los cuales cumplen con la idoneidad para dicha evaluación.

9. Asuntos y solicitudes Comités de Investigación.



Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

10.1 Movilidad académica saliente docente.

Gonzalo Narváz Benjumea (docente adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación aval de pertinencia académica para participar en el concurso de pósteres científicos en el IX Congreso Internacional de Innovación en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) – ASONAP HSE con los resultados logrados de un Libro Digital Interactivo (LDI) del SGA en la gestión de peligros y riesgos químicos en las empresas. A realizarse durante los días 28 y 29 de septiembre 2023 - en Montería Cordoba, Colombia.

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

10.2 Movilidad académica saliente docente.

Juan David Ripoll Sepulveda (docente adscrito al Departamento de Educación y Ciencias Básicas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación aval de pertinencia académica para participar en el concurso de pósteres científicos en el IX Congreso Internacional de Innovación en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) – ASONAP HSE con los resultados logrados de un Libro Digital Interactivo (LDI) del SGA en la gestión de peligros y riesgos químicos en las empresas. A realizarse durante los días 28 y 29 de septiembre 2023 - en Montería Cordoba, Colombia.

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

10.3 Movilidad académica saliente estudiante.

La estudiante de Química Industrial Margarita Rosa Petro Sanchez (joven investigadora del proyecto: Geocatálisis: Valoración de Ilmenita proveniente de residuos mineros (Proyecto G8+1 PE22106)), solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación aval de pertinencia académica para participar en el XIII Simposio Colombiano de Catálisis (XIII SiCCat) con la ponencia oral titulada: "Efecto de la ilmenita residual en la energía de activación de la pirolisis del bagazo de caña de azúcar como un catalizador potencial para su valorización", la cual se realizará durante los días 9 - 13 de octubre del 2023 en Bucaramanga (Santander).

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

10.4 Solicitud de nombramiento de nuevo líder y cambio de denominación de la línea de investigación en Ciencias Ingenieriles Biomédicas.

Sandra Sulay Arango Varela (docente adscrita al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación aval de pertinencia académica para cambio de denominación de la línea de investigación en Ciencias Ingenieriles Biomédicas adscrita al grupo GI2B, y nombramiento del nuevo líder de esta. El cambio se genera con el fin de encontrar una denominación más coherente con el objeto de estudio de los investigadores de la línea, los programas del



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

departamento y las tendencias actuales de investigación en el área, por ello, se toma la decisión de cambiar la denominación de la línea actual “Ciencias Ingenieriles Biomédicas” por “Tecnologías Médicas”, dicha decisión se tomó en votación con los integrantes de la línea. El nombramiento del líder se solicita en consecuencia del retiro de la institución del docente Andres Felipe Orozco Duque, en su lugar el profesor Juan Pablo Murillo Escobar (C.C 1.152.686.437) tomará el liderazgo de la línea, lo cual fue decidido de forma unánime por los integrantes de la línea.

Los miembros del Consejo de Facultad solicitan ampliar la justificación del cambio en el nombre de la línea de investigación, acorde a las nuevas tendencias. Dicha justificación debe quedar expresa en la bitácora aportada como evidencia de la reunión del grupo de investigación.

10.5 Movilidad académica entrante estudiante.

Camilo Valencia Balvin (jefe Departamento de Educación y Ciencias Básicas) junto con John David Gómez Aguirre (líder del grupo de investigación GRITAD) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación aval de pertinencia académica para la movilidad entrante de Catalina Victoria Ruiz Vergara, estudiante de doctorado de la Universidad Andrés Bello, en la cual se realizará una pasantía en el laboratorio del grupo de física, desde el 01 de octubre hasta el 04 de noviembre 2023. La solicitud se realiza de acuerdo con el convenio marco entre el ITM y la Universidad Andrés Bello, específicamente en su **artículo 2** "intercambio de estudiantes de pregrado y posgrado en áreas de estudio en las que la parte anfitriona es particularmente fuerte".

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

10. Fechas de exámenes institucionales 2023-2.

Camilo Valencia Balvin (jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad las fechas programadas para la realización de exámenes institucionales, los cuales fueron aprobados en el Acta No. 04 de 2022 del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

EXAMENES INSTITUCIONALES		
ASIGNATURA	FECHA EXAMEN	SEDE
Calculo Diferencial e Integral	Sábado 23 de septiembre -2023	Fraternidad
Física Mecánica	Sábado 21 de octubre- 2023	Fraternidad
Matemáticas Básicas	Sábado 28 de octubre - 2023	Fraternidad
Geometría Vectorial y Analítica XRGV03	9-14 de octubre-2023	En cada Curso
Estadística General Solo Código XREG03	9-14 de octubre-2023	En cada Curso

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica



11. Homologaciones y reconocimientos de asignaturas.

A continuación, se relacionan los estudiantes de los diferentes programas de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas que solicitan ante el Consejo de Facultad aval de pertinencia académica para el reconocimiento y homologación de asignaturas que fueron revisadas por los docentes que realizaron el estudio de factibilidad y que se recomiendan al Consejo de Facultad conceder aval de pertinencia académica.

TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO:

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	PROGRAMA
NATHALIA OROZCO PARRA	1152218712	TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

QUÍMICA INDUSTRIAL:

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	PROGRAMA
EMMANUEL IVAN OSORNO CARO	1193571135	QUÍMICA INDUSTRIAL
ANGIE PAOLA FARELO PANESSO	1005051105	QUÍMICA INDUSTRIAL
JENNIFER ZAPATA	1035877439	QUÍMICA INDUSTRIAL
LUISA FENANDA HUERFANO GÓMEZ	1055836647	QUÍMICA INDUSTRIAL
VIVIANA PARRA PANESSO	1214738621	QUÍMICA INDUSTRIAL
EMMANUEL IVÁN OSORNO CARO	1193571135	QUÍMICA INDUSTRIAL
YEIDIN ARANGO CANO	1000764579	QUÍMICA INDUSTRIAL
CORREDOR PÉREZ ARBEY ALEXANDER	1035857457	QUÍMICA INDUSTRIAL
GOMEZ MARIN LUISA FERNANDA	1018377176	QUÍMICA INDUSTRIAL

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

12. Propositiones y varios.

12.1 María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) recuerda a los miembros del Consejo de Facultad, la importancia de que lean las actas anteriores para que den su voto consciente de lo que allí se dejó plasmado, ya que es responsabilidad de cada uno el contenido de las mismas.

Así mismo, indica a los miembros del Consejo de Facultad, que deben emitir su voto frente a cada uno de los puntos del orden del día. Bien sea favorable o desfavorable.

Aclara que, frente a los Consejos de Facultad extraordinarios, el objetivo principal de su



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

realización es por la urgencia que se tenga para los respectivos avales, se solicita a los miembros del Consejo de Facultad su responsabilidad en la revisión y voto de los mismos.

Finalmente, se socializa con los asistentes el acta de reunión del Comité de Integridad del 23 de agosto del 2023, donde se realiza el análisis y pronunciamiento sobre los casos de presunto conflicto de interés en el concurso docente 2023, en el cual se concluye de manera unánime con un total de cinco (5) votos que NO se observa conflicto de interés en ninguno de los casos evaluados.

Se queda con el compromiso de presentar en la próxima sesión la trazabilidad de todo lo actuado desde la Facultad con relación al concurso docente 2023-1, de conformidad con la resolución No. 0294 Del 06 de marzo de 2023 por medio de la cual se convoca a concurso público abierto de méritos para proveer siete (7) plazas de docentes de carrera de tiempo completo del itm que se encuentran en vacancia definitiva.

13. Compromisos.

No se presentan compromisos durante esta sesión del Consejo de Facultad.

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 1:31 P.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).