



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	16	Ordinaria	X	Extraordinaria
---------------------	----	-----------	---	----------------

Fecha de Reunión			Lugar de Reunión	Hora inicio	Hora final
08	05	2024	Bloque I piso 2	9:00 a.m.	12:39 p.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta anterior.
4. Entrega de Exaltación docente 2024.
5. Procesos disciplinarios.
6. Asignación de evaluadores ascenso en el escalafón docente.
7. Aprobación de contratación docentes cátedra.
8. Condiciones para matricular cursos asincrónicos de la FCEA.
9. Fechas de inscripción a grados desde la FCEA.
10. Presentación semana de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.
11. Asuntos y solicitudes docentes.
12. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.
13. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.
14. Homologaciones y reconocimientos de asignaturas.
15. Propositiones y varios.
16. 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.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

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.
Representante de los docentes: Richard Hamilton Benavides Palacios.
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.

Las actas 12 (sesión ordinaria 17 de abril 2024) y 14 (sesión extraordinaria 24 de abril 2024) son aprobadas por todos los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas presentes a la hora de la votación.

4. Entrega de exaltación docente 2024.

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas citan presencialmente a los docentes exaltados de la Facultad por Departamento donde los docentes de carrera exaltados son: Yolanda Álvarez Ríos, Miriam Janeth Gil Garzón y Astrid Marissa Velez Carvajal y los docentes ocasionales exaltados son: Diego Fernando Uribe Yunda, Paola Andrea Villegas Bolaños y Vanessa García Leoz para entregarles personalmente las notas de estilo que otorgan reconocimiento por destacarse como docentes para el año 2024, adicionalmente, expresan los agradecimientos por su labor y dedicación en la academia.

5. Procesos disciplinarios.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad que con relación a los procesos disciplinarios adelantados en contra de las estudiantes del Departamento de Ciencias Aplicadas se tiene lo siguiente después de terminar las investigaciones pertinentes:

Estudiante de Ingeniería Biomédica con relación a la presunta alteración del certificado de admisiones, el jefe de Oficina Departamento de Admisiones y Programación Académica del ITM, Juan Camilo Patiño Vanegas, envía correo electrónico el día 22 de febrero del 2024 al Decano de Ciencias Exactas y Aplicadas, donde le indica:



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

“Hemos sido informados por Sapiencia acerca de una estudiante de su facultad que ha alterado el documento que muestra su promedio. En consecuencia, estamos remitiendo esta información para que se lleve a cabo la respectiva indagación con respecto a la posible falta. Adjunto el certificado emitido por admisiones y relaciono el certificado alterado.”

Teniendo presente que se trata de una presunta falsificación en documento público en una certificación de calificaciones expedido por admisiones, se procedió aperturar la respectiva investigación disciplinaria para efectos de verificar los hechos, su antijuridicidad y la responsabilidad del presunto infractor.

Después de escuchar en versión libre a la estudiante, en testimonio al jefe del Departamento de Admisiones y Programación Académica y de validar las pruebas, se concluye que la estudiante vulnero el literal r del artículo 140 del reglamento estudiantil, por tanto, los miembros del Consejo de Facultad deciden imponer las siguientes sanciones:

Artículo 141°. Sanciones. “Las conductas que atentan contra el orden académico o el disciplinario, definidas en los artículos anteriores o a lo largo del presente reglamento, serán objeto de una o varias de las siguientes sanciones, a juicio de la autoridad competente para aplicarlas, con fundamento a la finalidad descrita en el artículo 137° y en todo caso, ser proporcional a la falta cometida:

- a. Amonestación privada.
- k. Separación temporal del Instituto”.

Lo que significa que la estudiante deberá ser separada del ITM a partir de la fecha de notificación del acto de cierre del proceso y podrá ingresar en el año 2025-1.

Las dos estudiantes de la Tecnología de Mantenimiento de Equipo Biomédico por el presunto consumo de licor en clase, donde una docente del Departamento de Ciencias Aplicadas del ITM, envía correo electrónico el día 17 de marzo del 2024 a la jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, donde le indica:

“El día 12 de marzo durante el desarrollo de la asignatura Redes hospitalarias RHB32-2 que se ofrece en la tecnología en el horario de 8:00 pm a 10:00 pm, se presentó una novedad con dos estudiantes, las cuales presentaban una constatare indisciplina y se identificó que estaban consumiendo licor " Cerveza" durante la clase. Este tipo de comportamientos generan preocupación en la comunidad estudiantil y es algo con lo que debemos generar conciencia, ya que ese tipo de prácticas dentro de la institución son más evidentes.

Adjunto evidencia fotográfica.”

Después de escuchar en versión libre a las estudiantes, en testimonio a la docente, y de validar las pruebas, se concluye que, por no tener pruebas suficientes, los miembros del Consejo de



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Los miembros del Consejo de Facultad aprueban los evaluadores socializados dado su perfil profesional idóneo.

Con relación al puntaje de los productos aportados por el docente Javier Vargas y enviados a revisar por la docente Iliana Ramirez, se tiene que la docente envía la evaluación indicando lo siguiente: “El presente informe evalúa el material didáctico proporcionado, el cual incluye una amplia variedad de recursos destinados al aprendizaje y evaluación de la asignatura de Física Mecánica. Se ha llevado a cabo un exhaustivo análisis de cada elemento proporcionado, considerando su relevancia, coherencia y utilidad en el contexto educativo”.

No obstante, se evidencia que no se le otorga puntaje, ni se realizó un informe conforme lo indica el estatuto profesoral artículo 56 numeral 2, por tanto, los miembros del Consejo acuerdan que el jefe Jose Luis Gonzalez proceda a otorgarles el puntaje respectivo, teniendo en cuenta que, a los siguientes productos no se les otorgue puntaje dado que no cumplen con los lineamientos indicados en el artículo 56 del estatuto profesoral:

Material rechazado para esta solicitud de ascenso por no cumplir con los parámetros del artículo 56 del estatuto docente del ITM

Categoría	Título
CONTENIDOS DIDÁCTICOS, MULTIMEDIALES Y/O ARTÍSTICOS (5 puntos)	Banco_de_Preguntas_Parcial1_FísicaMecánica-JAV Proyecto Didáctico _ 50%Avance
	CategoriasHabilitacionFísicaMecánica2021-2
	CategoriasParcial1-ITM Mecánica2021-2
	CategoriasParcial2-ITM Mecánica2021-2
	CategoriasParcial3-ITM Mecánica2021-2
	CategoriasParcial4-ITM Mecánica2021-2
	CategoriasPreguntasSeleccionMultipleParcial2_Sem_2021-1
	ConferenciaMitosyFísica-JavierVargas-ITM-2022-1
	Documento Principal (1)
	Evaluaciones docentes
	Examen_Validacion_Competicencias_Física_Mecánica_2023-1 TEMA A
	Examen_Validacion_Competicencias_Física_Mecánica_2023-2 Tema 1
	FDE 058 Microdiseño_curricular_Física_Mec_nica-FMX04-CorreccionesJavierVargas
	Formato informe Técnico Final de Proyecto de fortalecimiento (1)
	Microcurriculo-FMX04-Física_Mecánica Nuevo Agosto11_2022
	Microcurriculo-XFRML05-Mecánica_y_Laboratorio Nuevo Agosto11_2022
	Microdiseño_Curricular_Ondas_optica y laboratorio Nuevo
	Parcial 1 de Física Mecánica TEMA 1 JAVV



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Parcial 1 de Física Mecánica Tema 1 JAVV
Parcial 2 Física Mecánica Tema 2 JAVV
Parcial 2 Física Mecánica Tema 2 JAVV
Parcial 3 Física Mecánica FMX04-Tema 3 JAVV
Parcial 3 Física Mecánica Tema 3 JAVV
Preguntas SABER PRO Javier Vargas
Propuesta Parcial Recuperatorio Física Mecánica Tema 2
Resolución 3er Parcial Física Mecánica Javier Alberto Vargas Valencia_1
XROOPL05-Ondas_óptica_y_laboratorio REVISADO

Con relación a las guías de laboratorios entregados como productos para ser evaluados, los miembros del Consejo de Facultad delegan su revisión y aprobación en el jefe Camilo Valencia y el Decano Hernan Salazar.

7. Aprobación de contratación docentes cátedra.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval de pertinencia académica para realizar contrataciones a docentes de cátedra que apoyaran los procesos de la U en mi Región; el programa de Formación docente y reemplazo de un docente, los cuales son:

NOMBRE	DOCUMENTO	NÚMERO DE HORAS
Vanesa Castrillón	CC 1.037.237.195	8 horas semanales (U en mi región-permanencia)
Laura María Giraldo Urrego	CC 1037602882	18 horas semanales (Formación docente)
Guillermo León Herrera Gil	C.C. 98.630.691	18 horas semanales (Formación docente)
Diana Lucía Londoño	C.C. 43.999.429	(Electiva estadística MDS)

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

8. Condiciones para matricular cursos asincrónicos de la FCEA.

Camilo Valencia Balvin (jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas) socializa con los miembros del Consejo de Facultad las condiciones bajo las cuales se podrán matricular los cursos asincrónicos de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas:

1. El estudiante que elija esta metodología deberá contar con las herramientas tecnológicas necesarias para la participación en el curso remoto-sincrónico: dispositivo electrónico con acceso a internet y a la plataforma Microsoft Teams (computador, teléfono móvil o Tablet)



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

cámara, micrófono e internet.

2. Encender el micrófono y la cámara cuando sea requerido durante el desarrollo de la clase.
3. Contar con disposición exclusiva de tiempo en el horario establecido para la clase.
4. Atender la clase en un lugar adecuado que permita la participación requerida en el curso.
5. Hacer uso del chat cuando sea solicitado por el profesor.
6. Tener conocimientos básicos de la plataforma Microsoft Teams y de herramientas de Office necesarias para el correcto desarrollo del curso.
7. Asistir puntualmente a los encuentros remoto-sincrónicos y permanecer hasta la finalización de la clase.

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

9. Fechas de inscripción a grados desde la FCEA.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad las fechas modificadas a tener cuenta para inscripción y finalización de modalidades de grado las cuales se comunican con la inscripción a grados:

ACTIVIDAD	FECHA
GRADOS	22 - 26 JULIO
SOLICITUDES	20 MAYO - 17 JUNIO
CONSEJO DE FACULTAD ANTES DE GRADOS	5 DE JUNIO
COMITÉ CURRICULAR	HASTA 31 DE MAYO

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

10. Presentación semana de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

Las docentes Tiffany Arelis Marín junto con Estefanía Pérez socializan con los miembros del Consejo de Facultad que se realizará un evento que tiene como fin celebrar la semana de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas del 27 al 31 de mayo 2024, por tal motivo, se da a conocer la planeación y el objetivo principal del evento que es compartir avances en el área de ciencias exactas y aplicadas, así como explorar sus diferentes campos de aplicación, bajo los enfoques de: Fortalecer relación con la Industria; apropiación social y académico-investigativo, donde las actividades que se piensan realizar son:



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

- Presentaciones de invitados externos
- Presentaciones de estudiantes posgrado
- Stand: comercial /semilleros/emprendimiento
- Experiencias de laboratorio
- Sustentaciones/Socializaciones pregrado
- Panel de expertos: Café y resultados de investigación de la facultad

Richard Hamilton Benavides (representante profesoral) manifiesta la importancia de hacer una invitación extensiva a todos los docentes que hacen parte de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, ya que considera que está limitada la participación en unas áreas específicas y se deben de incluir todas, ya que se pueden tener aportes muy significativos, por tanto, se procederá a socializar esta información con todos los líderes de los grupos de investigación de la Facultad en el comité de investigación y extensión de la FCEA.

Tiffany Arelis Marín indica que la invitación aún está abierta para todos, así mismo, dicho evento se socializará con el Comité de Investigación, Extensión y Proyección Social, con el fin de los grupos de investigación adscritos a la Facultad puedan también participar en las áreas que considere durante el evento.

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

11. Asuntos y solicitudes docentes.

11.1 Solicitud de año sabático.

El docente Javier Alberto Vargas adscrito al Departamento de Ciencias Aplicadas presenta solicitud de año sabático, los miembros del Consejo de Facultad al validar la solicitud y los documentos aportados consideran prudente que el docente se ponga al día con la presentación del informe final con las modificaciones mayores solicitadas el pasado 7 de febrero del 2024 al proyecto PCI – 22202.

Después de que este cuerpo colegiado otorgue el paz y salvo al proyecto indicado, el docente deberá solicitar nuevamente el año sabático con los requisitos indicados en el Estatuto Docente.

12. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.

12.1 Movilidad académica entrante estudiante.

Camilo Valencia Balvin (jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas) junto con la estudiante de doctorado de la Universidad Andrés Bello Catalina Victoria Ruiz Vergara solicitan ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación,



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Extensión y Proyección Social aval de pertinencia académica para que en el marco del convenio entre el ITM y la Universidad Andrés Bello, la estudiante realice una pasantía en el laboratorio del grupo de física por un período de seis meses, durante la cual se busca someter un artículo que servirá como fortalecimiento del grupo de investigación GRITAD. Por tal motivo, se solicita apoyo económico al ITM para viáticos de la estancia de la estudiante.

Adicionalmente, dicha movilidad académica entrante estará dando cumplimiento al convenio marco internacional con la Universidad Andres Bello y el ITM en su Art. 2 que establece: *"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.

12.2 Solicitud de retiro de proyecto de investigación.

Miriam Janeth Gil Garzón (docente adscrita al Departamento de Educación y Ciencias Básicas) solicita aval de pertinencia académica ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación, Extensión y Proyección Social para retiro como coinvestigadora del proyecto P20243 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"*, el cual se encuentra en solicitud de prórroga, y a la fecha, la docente no dispone de tiempo en el plan de trabajo para continuar en éste. Se aclara que esta solicitud tiene el aval del investigador principal del proyecto.

La docente envía aclaración en cuanto a los productos comprometidos, los cuales se encuentran en un estado avanzado que, por lo tanto, el proyecto podría culminar satisfactoriamente sin sus conocimientos.

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

12.3 Solicitud de participación y contrapartidas de proyectos y estrategias para el Fortalecimiento del sistema de CTel del ITM 2024.

- **Solicitud grupo de investigación GRITAD.**

Camilo Valencia Balvin (jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación, Extensión y Proyección Social aval de pertinencia académica para el proyecto de investigación titulado: *"Fortalecimiento de capacidades del grupo de física teórica, aplicada y didáctica - GRITAD"* el cual se representará a la convocatoria de proyectos de investigación, I+D, I+D+I, OI+C en modalidad de Convocatoria de Proyectos y Estrategias para el Fortalecimiento del Sistema de



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Ciencia, Tecnología e Innovación del ITM-2024 para grupos de investigación adscritos a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, con una duración de 15 meses.

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
Luis Alfredo Muñoz Hernández	15512823	Carrera Asociado	Coinvestigador	62,5	2 horas/semana	106.642,90	\$ 19.995.544
William Fernando Espinosa García	71369798	Ocasional doctor	Coinvestigador	56,2	2 horas/semana	79.892,57	\$ 8.979.924
John David Gómez Aguirre	1017144645	Ocasional doctor	Coinvestigador	56,2	2 horas/semana	79.892,57	\$ 8.979.924
Juan Alejandro Vinasco Suarez	1088278476	Ocasional doctor	Coinvestigador	56,2	4 horas/semana	79.892,57	\$ 17.959.849

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

- **Solicitud grupo de investigación GGC3.**

Andrés Mauricio Muñoz García (líder del grupo de investigación GGC3) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación, Extensión y Proyección Social aval de pertinencia académica para el proyecto de investigación titulado: *“Fortalecimiento del grupo GGC3 hacia el desarrollo tecnológico para el apoyo de actividades económicas sostenibles y sustentables”* que será presentado a la convocatoria de proyectos de investigación, I+D, I+D+I, OI+C en modalidad de Convocatoria de Proyectos y Estrategias para el Fortalecimiento del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del ITM-2024 para grupos de investigación adscritos a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, con una duración de 15 meses.

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
Astrid Marissa Vélez Carvajal	4372968	Docente asistente	Co - investigador	62,5	2 horas/semana	\$ 99.800,05	\$ 12.475.006



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Luis Fernando Duque Gómez	71211569	Docente asociado	Co - investigador	62,5	2 horas/ semana	\$ 106.642,90	\$ 13.330.362
Andrés Mauricio Muñoz García	1040730113	Ocasional doctor	Investigador principal	56,2	2 horas/ semana	\$ 79.892,57	\$ 8.979.924

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

• **Solicitud grupo de investigación GI2B.**

Fabián Mauricio Cortes Mancera (líder del grupo de investigación GI2B) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación, Extensión y Proyección Social aval de pertinencia académica para el siguiente grupo de docentes de tiempo completo adscritos a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas y al grupo GI2B. Los cuales pretenden para participar en la actual “Convocatoria de proyectos y estrategias para el fortalecimiento del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del ITM”, dentro de las modalidades y mecanismos que a continuación se detallan:

Modalidad o mecanismo N°1: “Fortalecimiento de grupos y semilleros de investigación”, mediante el desarrollo de proyectos de iniciación.

Semillero: Biomecánica, Rehabilitación y Diseño, BiReDi

Título: “Diseño y manufactura de prótesis para amputaciones parciales de mano”

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
Isabel Cristina Soto Cardona	1.040.042.153	Ocasional magíster	Tutora semillero	22,5	2 horas/ semana	\$ 69.307,50	\$ 3.118.838
Natali Olaya Mira	43.991.082	Ocasional magíster	Tutora semillero	22,5	2 horas/ semana	\$ 69.307,50	\$ 3.118.838

Semillero: Ciencias Biomédicas

Título: “Establecimiento de una línea celular quimio-resistente mediante selección adaptativa”



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
Gloria Angelica Santa	39.456.515	Ocasional Doctor	Tutora semillero	22,5	2 horas/ semana	\$ 79.892,57	\$ 3.595.165

Semillero: Bioinformática y Biología Computacional, SIBYBC-ITM

Título: “Análisis morfológico de cultivos 3D en el contexto de la investigación del cáncer colorrectal”

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
Jorge Alejandro Lopera Rodríguez	70.256.890	Ocasional Magister	Tutor semillero	22,5	2 horas/ semana	\$ 69.307,50	\$ 3.118.838

Modalidad o mecanismo N°3: “Fortalecimiento de procesos de apropiación social del conocimiento a partir de los principios propuestos en la política de apropiación social del conocimiento (ASC)”

Título: “Inclusión activa: transformando el entorno para la comunidad académica del ITM”

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
Isabel Cristina Soto Cardona	1.040.042.153	Ocasional Magister	Investigadora principal	56,2	6 horas/ semana	\$ 69.307,50	\$ 23.370.489
Natali Olaya Mira	43.991.082	Ocasional Magister	Coinvestigadora	56,2	4 horas/ semana	\$ 69.307,50	\$ 15.580.326

Modalidad o mecanismo N°5: “Fortalecimiento de capacidades para la transferencia tecnológica”

Título: “Actualización de un modelo biomecatrónico para entrenamiento veterinario, con integración de tecnologías IoT y técnicas de plastinación”



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
Diana Alexandra Orrego Metaute	39.357.180	Docente en período de prueba	Investigadora principal	62,5	6 horas/semana	\$ 93.228,13	\$ 34.960.549
Camilo Alberto Rivera Velásquez	8.128.282	Ocasional magíster	Co investigador	56,2	4 horas/semana	\$ 69.307,5	\$ 15.580.326

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

13. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

13.1 Maestría en Desarrollo Sostenible.

- Registro en SIA de trabajo de grado y/o tesis de grado finalizados.

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>YARLEDIS HURTADO HENAO</p> <p>CC 1.036.682.544</p> <p>Modalidad: Investigación</p> <p>Directora:</p> <p>María Elena Moncada Acevedo</p> <p>(Anexo 1)</p>	<p>Membranas poliméricas compuestas nanoestructuradas para la captura de CO₂ en la etapa de pre-combustión de hidrógeno obtenido de la gasificación de biomasa proveniente del departamento de Antioquia</p>	<p>Interno</p> <p>Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo</p> <p>Externo</p> <p>Luz Adriana Blanco Leal</p> <p>Nancy Yamile Acelas Soto</p>	<p>APROBADO</p> <p>Distinción: Ninguna</p>
<p>ANDREA ANCHILA ARTEAGA</p> <p>CC 1.216.714.703</p> <p>Modalidad: Investigación</p> <p>Director:</p> <p>Juan Camilo de los Ríos Cardona</p>	<p>Análisis de la gobernanza ambiental para la protección del Manatí, la Tortuga de río y el Caimán Aguja, en tres zonas del Magdalena medio antioqueño-Colombia.</p>	<p>Interno</p> <p>Juan Fernando Acevedo Quintero</p> <p>Externo</p> <p>Ana María Garrido Corredor</p>	<p>APROBADO</p> <p>Distinción: Ninguna</p>



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

(Anexo 2)		Gabriela de la Mora de la Mora	
<p>LADY LORENA OSORIO MOSQUERA</p> <p>CC 43.975.471</p> <p>Modalidad: Profundización</p> <p>Director: Santo Alfonso Hinestroza Palacio</p> <p>(Anexo 3)</p>	Viabilidad técnica y económica para la chatarrización y modernización de vehículos pesados contaminantes a vehículos eléctricos en el Valle de Aburrá	<p>Interno</p> <p>José Benjamín Gallego Alzate</p> <p>Externo</p> <p>Mario Sergio Gómez Rueda</p>	APROBADO

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

• **Solicitud de Aval de Evaluadores de Trabajo de Grado.**

De acuerdo con el procedimiento para la entrega de trabajos de grado, el Comité Curricular del programa de la Maestría en Desarrollo Sostenible recomienda ante el Consejo de Facultad los siguientes evaluadores para el trabajo de grado en la modalidad profundización de la estudiante Paula Cristina Gil Ramírez relacionados en la siguiente tabla. Cabe mencionar, que los perfiles cumplen con la idoneidad para dicha la evaluación:

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO	EVALUADORES PROPUESTOS
<p>PAULA CRISTINA GIL RAMÍREZ</p> <p>CC 1.0394.65.264</p> <p>Modalidad: Profundización</p> <p>Director: Joan Amir Arroyave Rojas</p> <p>Codirector: Carlos Roberto Arango Gutiérrez</p>	Análisis sostenible del aprovechamiento de ripio de carbón para la confección de bloque de tierra comprimida – BTC.	<p>Andrés Mauricio Muñoz García (interno), Doctorado en Geociencias, Maestría en Ingeniería Materiales y Procesos, Ingeniería Física, el cual, se desempeña como Docente e Investigador de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas del ITM; Trabajo relacionado con la presente investigación titulado: Caracterización fisicoquímica de los ladrillos constitutivos del puente de arco sobre el río Cauca, en Popayán, Colombia. Además, se ha desempeñado como consultor para diversas empresas en actividades relacionadas como ensayos de materiales y productos, análisis de calidad, construcción civil, desarrollo de nuevos materiales, entre otros.</p> <p>Rubén Darío Hernández Pérez (externo), Maestría en ingeniería Administrativa, Ingeniero Civil; el cual, se desempeñó como decano de la Escuela de Ingeniería y Ciencias Básicas de la Universidad EIA. Trabajo relacionado con la presente investigación en calidad de director titulado: Autoconstrucción de vivienda en BTC, Componente del Project Social. Simonetti, Haití; con amplia experiencia construcción de vivienda, vulnerabilidad sísmica, gestión estratégica, entre otros.</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.

13.2 Maestría en Ingeniería Biomédica.

- **Aprobación evaluadores anteproyectos.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica recomienda ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas aval de pertinencia académica para la asignación de pares evaluadores que cumplen con el perfil profesional idóneo para las propuestas de tesis de grado de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales se encuentran en desarrollo de su investigación:

Estudiante: Lisbeth Carolina Sepúlveda Campo

Título anteproyecto: Evaluación del potencial quimiopreventivo de los extractos de café en la viabilidad, migración e invasión de células de cáncer colorrectal mediante cultivos 3D.

Directores: Jorge Alejandro Lopera Rodriguez y Sarah Rothlisberger

Evaluadores:

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Sandra Sulay Arango Varela	Bióloga, MSc. Biotecnología, PhD. Biología	Biología celular y microbiología, Productos naturales y cáncer	sandraarango@itm.edu.co
Johanna Carolina Arroyave	Microbióloga y Bioanalista, MSc. Ciencias Básicas Biomédicas	Ciencias Biomédicas	johanna.arroyave@udea.edu.co

Estudiante: Deisy Yuliana Parra Panesso

Título anteproyecto: Sistema multimodal para la detección automática de sarcopenia en adultos, a partir de técnicas de bioimpedancia, biomecánica e inteligencia computacional.

Directores: Diana Alexandra Orrego Metaute, Elizabeth Pareja Arango, Juan Pablo Restrepo Uribe

Evaluadores:

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Andrés Felipe Orozco Duque	Ingeniero Electrónico, PhD. Ciencias Médicas.	Automatización y control, ingeniería Médica	aforozco@udemedellin.edu.co



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Jhon Fredy Ramirez Villada	Licenciatura en Educación Física, MSc. Anatomía y Embriología, PhD. Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y el Deporte	Ciencias Médicas y de la Salud, Salud pública	jhon.ramirez3@udea.edu.co
----------------------------	---	---	---------------------------

Estudiante: Magdelly España Villota

Título anteproyecto: Obtención de andamios a partir de polisacáridos de Espirulina y PVA para aplicaciones en ingeniería de tejidos.

Directores: Robison Buitrago y Vanessa Hernandez

Evaluadores:

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Mónica Mejía Suaza	Ingeniera Biomédica, MSc. Ingeniería, PhD. c Ingeniería	Ingeniería Médica, Biomateriales.	monicamejia@itm.edu.co
Sara Ruth Rothlisberger Booth	Genética y Bioquímica, Msc. Bioquímica	Ciencias Biomédicas, Métodos de Investigación en Bioquímica	sarahrothlisberger@itm.edu.co

Estudiante: Noris Liseth Pimienta De Armas

Título anteproyecto: Análisis in silico de transcritos mitocondriales como biomarcadores en casos de esteatosis hepática metabólica.

Directores: Fabian Cortes y Johanna Carolina Arroyave

Evaluadores:

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Narmer Galeano	Microbiólogo, MSc. Bioinformática y Biología Computacional	Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias de la Información y Bioinformática	narmer.galeano@bios.co
Jairo Alonso Mesa Arango	Microbiólogo y Bioanalista, PhD. Biología	Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias de la Información y Bioinformática	jmesa@hematologico.com

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para los evaluadores relacionados dado su perfil profesional idóneo.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

• **Aprobación anteproyectos y asignación directores tesis.**

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica se estudiaron los anteproyectos relacionados en la siguiente tabla, los cuales fueron aprobados por los pares evaluadores, y por tal motivo se realiza la asignación de los perfiles profesionales de los docentes relacionados a continuación para recomendar al Consejo de Facultad su nombramiento como directores de los anteproyectos aprobados de los estudiantes, los cual continuarán con el desarrollo de su proceso de investigación.

Estudiante	Título anteproyecto	Concepto	Directores tesis
Lucas Esteban Escobar Correa CC 1036666103	Descomposición modal de procesos no estacionarios orientada a la optimización de la representación en el espacio de estados para el análisis de señales electroencefalográficas	Aprobado	Director: Edilson Delgado Trejos (docente ITM) Co-director (Ad honorem): Luis David Avendaño Valencia (University of Southern Denmark)
Maria Isabel Arias Acevedo CC 1000570173	Evaluación <i>in vitro</i> del potencial de un prototipo de Scaffold de matriz polimérica con adición de partículas de óxido de hierro y funcionalizado con proteínas morfogenéticas BMP-2, para su uso en ingeniería de tejido óseo.	Aprobado	Director: Diego Fernando Uribe Yunda (docente ITM) Co-director: Sandra Sulay Arango Varela (docente ITM) Se dividirán las horas de asesoría en sus planes de trabajo
Adrián José Villacob Martínez CC 1005424920	Evaluación del potencial anticancerígeno de un Extracto Alcohólico de <i>Curcuma longa</i> , en Líneas de Adenocarcinoma Mamario con receptores positivos (luminal A) y receptores negativos (triple negativa)	Aprobado	Director: Sandra Sulay Arango Varela (docente ITM) Co-director 1 (Ad honorem): Elkin Eduardo Sanabria Chanaga (investigador) Co-director 2 (Ad honorem): Gustavo Lozano Casabianca (docente UdeA)

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

13.3 Maestría en Metrología.

• **Asignación de evaluadores de las propuestas de Trabajo de grado.**



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

El Comité Curricular de la Maestría en Metrología recomienda ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas aval de pertinencia académica para la asignación de pares evaluadores que cumplen con el perfil profesional idóneo para las propuestas de tesis de grado de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales se encuentran en desarrollo de su investigación:

ESTUDIANTE	TITULO DEL PROYECTO	DIRECTOR/ES	EVALUADOR 1	EVALUADOR 2	EVALUADOR 3
Esteban Rivera Angarita	"Estimación de la incertidumbre epistémica para un esquema de inferencia de caudal, a partir de señales vibracionales, usando un soft sensor"	Marcela Vallejo Valencia Edilson Delgado Trejos	Nombre: Jorge Ivan Padilla Buriticá Filiación: ITM Correo: jorgepadilla@itm.edu.co Experiencia investigativa. Doctor en Ingeniería, experto en métodos metrológicos en sistemas de medición usando técnicas de inteligencia artificial. Docente Ocasional ITM. https://scienti.minciencias.gov.co/cv/lac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001305549	Nombre: Andrés Felipe Ramírez Barrera Filiación: IU Pascual Bravo Correo: andres.ramirez@pascualbravo.edu.co Experiencia investigativa: Bioingeniero de la Universidad de Antioquia, Especialista Técnico de la norma NTC-ISO/IEC 17025, Magister en Administración, con experiencia en investigación en el área de Metrología Biomédica, acreditación de laboratorios, ingeniería clínica y ciencias computacionales. https://scienti.minciencias.gov.co/cv/lac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=001180606	Nombre: Mateo Rico García Filiación: IU Pascual Bravo Correo: mateo.rico@pascualbravo.edu.co Experiencia investigativa: Inteligencia computacional https://scienti.minciencias.gov.co/cv/lac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000020329



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Carlos Mario Castrillón Ramírez	"Metodología de aprendizaje para estudiantes de educación superior con realidad virtual, una inmersión al aprendizaje de procesos metrológicos"	Alberto Alejandro Piedrahíta Ospina	Nombre: Cesar Augusto Rodríguez Ledesma	Nombre: Jorge Galvis	Nombre: Grissa Vianney Maturana Gonzalez.
			Filiación: Docente ITM	Filiación: Instituto Nacional de Metrología- INM (Externo)	Filiación: ITM - Docente ocasional
			Correo: cesarrodriguez@itm.edu.co	Correo jlgalvisa@gmail.com	Correo grissamaturana@itm.edu.co
			Experiencia investigativa: Ingeniero de sistemas, magister en automatización y control industrial. Docente con experiencia en ciencias de la computación e investigaciones en metodologías.	Experiencia investigativa: Física, Magister en Ciencias Físicas. Ha sido docente en la maestría en Metrología del ITM de la asignatura de "Métodos de Medición y Estimación de la Incertidumbre". Además, es un investigador destacado en el campo de la metrología y ejerce como Profesional Especializado en el Instituto Nacional de Metrología.	Experiencia investigativa: Doctora en Ingeniería de Sistemas -UNAL. Experta en Método para diseño de Juegos educativos
			https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000232092	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001164201	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001524059

Juan Fernando Bedoya	"Desarrollo de un método analítico para la cuantificación de saponinas alcaloidales de la especie Solanum mammosum obtenidas por la empresa Bioprocol S.A.S"	Carolina Ramírez Sánchez	Nombre: Tiffany Arelis Marín Restrepo	Nombre: Sandra Milena Llano Gil	Nombre: Lucas Hernán Blandón
		Maritza Andrea Gil Garzón	Filiación: Instituto Tecnológico Metropolitano	Filiación: Estudiante doctorado de Agrosavia	Filiación: Politécnico Jaime Isaza Cadavid Naranjo
		Vo. Bo. Carlos Esteban Aristizábal Alzate (Gerente Innovación Bionrocol)	Correo: tiffanymarin@itm.edu.co	Correo: llanogils@gmail.com	Correo: lhblandon@elpoli.edu.co
			Experiencia investigativa: Materiales, métodos de caracterización analítica	Experiencia investigativa: Química y magíster experta en implementación de métodos analíticos validados por diferentes técnicas cromatográficas.	Experiencia investigativa: PhD. Experto en electroquímica
			https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000906972	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001372560	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001371324

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para los evaluadores relacionados dado su perfil profesional idóneo.

13.4 Ingeniería Biomédica.

- **Solicitud de ampliación de movilidad académica saliente estudiante.**

La estudiante Maria Angélica Ríos Trespacios identificada con C.C. 1001159477 solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para extensión de tiempo en la pasantía que realiza actualmente en la empresa IBM aprobada en la sesión Nro. 42 del 04 de diciembre 2023 del



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Consejo de Facultad, la cual iba desde 02 de enero hasta 03 de junio del 2024, sin embargo, la empresa solicitó una extensión de la pasantía hasta 03 de diciembre del 2024. Por tal motivo, solicita aval para este nuevo tiempo en la empresa IBM. Es de aclarar que dicha pasantía no es cursada como modalidad de trabajo de grado.

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

- **Movilidad académica saliente.**

La estudiante Laura Valentina Ramírez Monsalve identificada con C.C. 1000292741 solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para participar en el evento titulado: “Campamento de Zitácuaro” donde le fue aprobada la ponencia titulada: “*Evaluación de parámetros biomecánicos en pacientes con Parkinson*”, teniendo en cuenta que paso a la RedColsi Internacional. Dicha movilidad académica saliente se realizará en el Instituto Tecnológico de Zitácuaro, durante los días del 15 al 18 de agosto de 2024 en México- Zitácuaro.

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

13.5 Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.

- **Registro en SIA de trabajo de grado finalizado.**

El Comité Curricular del programa de Maestría en Ciencias: Innovación en Educación luego de revisar y evaluar el trabajo de grado presentado por el estudiante relacionado en la siguiente tabla, recomienda aval de pertinencia académica para que este sea registrado en el Sistema de Información Académica (SIA), dado que, cumple con los requisitos establecidos por la Institución Universitaria ITM.

ESTUDIANTE	TÍTULO TRABAJO DE GRADO	DIRECTOR/A
Nelson de Jesús Rendón Uribe C.C 70563284	Contribución al razonamiento del aprendizaje geométrico: combinación de materiales y herramientas con recursos TIC como estrategia motivadora. Título de la tesis o trabajo de investigación.	Directora: Mg. Sonia Jaquelliny Moreno Jiménez. Codirector: Mg. John Jairo García Mora Acta Consejo de Facultad No. 15 del 12 de julio de 2021.

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

- **Nombramiento de evaluadores para propuestas de Trabajo de grado.**

El Comité Curricular de la Maestría en Metrología recomienda ante el Consejo de Facultad de



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Ciencias Exactas y Aplicadas aval de pertinencia académica para la asignación de pares evaluadores que cumplen con el perfil profesional idóneo para las propuestas de tesis de grado de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales se encuentran en desarrollo de su investigación:

ESTUDIANTE	TÍTULO DE PROPUESTA TRABAJO DE GRADO	EVALUADORES
Juan Pablo Pineda Ortiz CC.1017132109	Comprensión del concepto de integral indefinida para abordar procesos de resolución de una ecuación diferencial lineal de primer orden. Investigación cualitativa	Yolanda Del Socorro Alvarez. Rios. Magíster en Ciencias Económicas *Especialista en Evaluación Socioeconómica de Proyectos -Experiencia investigativa en didáctica para el Cálculo Integral
		Sandra Milena Zapata Dra. Educación Universidad de Antioquia. Sus áreas de trabajo son Comprensión, Transformación del conocimiento y Formación de profesores. CvLAC - RG (minciencias.gov.co)
Marjorie Bedoya Oquendo CC. 43572193	El Rol de los Entornos de Aprendizaje Personalizado (IA), el Engagement y la Autorregulación del aprendizaje en el Rendimiento Académico. Investigación cuantitativa	Carlos Mario Restrepo MSc. en Ciencias – Físicas Ingeniero Industrial Sus áreas de trabajo son Diseño y elaboración de Objetos interactivos de aprendizaje. https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoC
		Alberto Alejandro Piedrahita Ingeniero de Sistema, Magister en Ingeniería de sistemas, Candidato a Doctor en Informática Educativa cuenta con experiencia en investigación y asesoría de trabajos de grado en las áreas: tecnología y educación, CGA para la enseñanza. María Clara Gómez Álvarez Ingeniera de Sistemas e Informática, magister en Ingeniería Administrativa, doctora en Ingeniería con énfasis en Sistemas de Informática. Profesora asociada Departamento de Ciencias de la Computación y de la Decisión de la Facultad de Minas, Unal Medellín. Edison Alberto Sucerquia Vega Licenciado en Matemáticas y Física, Magíster en Educación, Doctor en Educación de la Universidad de Antioquia Se ha desempeñado como docente e investigador en las áreas: tecnología y didáctica, educación



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

		matemática y modelación matemática.
Juan Mauricio Alvarez Gómez CC. 71796187	Componentes para un modelo académico de Posgrados en el ITM: Un estudio de caso. Investigación cualitativa	<p>CvLAC - RG (minciencias.gov.co) Willer Ferney Montes Granada.</p> <p>Ingeniero Electrónico, Especialista en Comunicación para la Docencia y Doctor (e) en Ciencias de la Educación.</p> <p>Cuenta con experiencia en proyectos de investigación tipo cuantitativo y cualitativo.</p> <p>https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000392928</p>
		<p>Maria Cristina Gómez Isaza</p> <p>Abogada UPB Doctora en Derecho de la Universidad de Navarra. Docente investigadora en las áreas del derecho constitucional, hermenéutica, metodología de la investigación y formación jurídica. Administración en educación superior: decana, directora de posgrados, directora de doctorado, jefe de centro de investigación.</p>
		<p>CvLAC - RG (minciencias.gov.co) Edison Arbey Escobar</p> <p>Comunicador. Magister en E-Learning.</p> <p>Cuenta con experiencia en desarrollo de lineamientos curriculares, procesos de autoevaluación y aseguramiento de la calidad en educación superior. Se desempeña como Director operativo de autoevaluación del ITM.</p>
John Willian Atehortúa Velásquez CC. 32182534	Análisis Meso curricular de competencias en Ética, Responsabilidad Social y Sostenibilidad, un estudio comparativo basado en encuestas: Caso ITM. Investigación cuantitativa	<p>Victor Hugo Gómez Yepes</p> <p>Profesional en Filosofía, Magister en Educación y Desarrollo, Doctor en Filosofía.</p> <p>Docente e investigador en el área de tecnología y humanismo, educación, ética y bioética.</p>
		<p>CvLAC - RG (minciencias.gov.co) Jhonny Antonio Álvarez</p> <p>Doctor en Ciencias de la Educación, Magister en Automatización y control, Ingeniero electromecánico.</p> <p>Cuenta con experiencia como investigador y director de trabajos de grado en el área de la ingeniería, electrónica y telecomunicaciones y educación, currículo y competencias.</p>
		CvLAC - RG (minciencias.gov.co)

		<p>Adriana Guerrero</p> <p>Estadística.</p> <p>Cuenta con experiencia de investigación en Educación y Estadística en el grupo de investigación Da Vinci.</p>
Javier Toro Ramírez C.C 71742255	<p>El pensamiento creativo a partir de escenarios lúdicos de realidad virtual en estudiantes de educación media.</p> <p>Investigación cualitativa</p>	<p>Miguel de Jesús Pinto Herrera</p> <p>Ingeniero Físico Magister en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales Docente – ITM.</p> <p>Cuenta con experiencia en las áreas: Enseñanza de las Ciencias y Ciencias de la Computación.</p> <p>Carlos Germán Correa</p> <p>Ingeniero físico, Magister en física aplicada.</p> <p>Se ha desempeñado como investigador en el desarrollo de herramientas TIC para la enseñanza y las aplicaciones de entornos virtuales, desarrollo de software estadístico y hardware para aplicaciones en la mediana empresa del país y el desarrollo de instrumentación científica y aplicaciones de IOT.</p> <p>María de la Mar Bustamante</p> <p>Comunicadora, Magister en Educación.</p> <p>Cuenta con experiencia en el acompañamiento de proyectos de investigación y profundización alrededor del juego, creatividad y lenguaje. Actualmente orienta el curso de Pensamiento Creativo para pregrado y la Electiva Herramientas de la creatividad para la Innovación educativa en Posgrados.</p>
Paola Andrea Silva Cadavid C.C 32182534	<p>Modelo de transferencia de conocimiento y Engagement en la prevención de accidentes laborales y calidad en los productos en una empresa metalmeccánica.</p> <p>Investigación cuantitativa</p>	<p>Sara Maria Yepes</p> <p>-Doctora en Ciencias de la educación. -Magister en Telecomunicaciones ingeniera electrónica. Profesora asistente del ITM</p> <p>-Cuenta con experiencia en dirección e investigación de Trabajos de grado en ingeniería de telecomunicaciones y educación, específicamente el análisis curricular y de competencias sociales, emocionales e interculturales de estudiantes de pregrado.</p> <p>Lucía Hurtado Castaño</p> <p>Magister en Administración (MBA), Administradora en salud ocupacional. énfasis en administración</p> <p>Docente del ITM, departamento de calidad.</p> <p>Ha sido auditora interna del SG-SST según Decreto 1072 de 2015. Cuenta con experiencia en diseño, administración e implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y Plan Estratégico de Seguridad Vial en los sectores de</p>



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

construcción, venta directa, alimentos y educación, asimismo en administrar la infraestructura física del sector educación.

John Edisson Urrego.

Licenciado en filosofía. Magister en Sociología.

Cuenta con experiencia en análisis de diseño organizacional, procesos de autoevaluación y acompañamiento al sistema de aseguramiento de la calidad académica en educación superior. Ha desarrollado lineamientos conceptuales e instrumentos pedagógicos para el desarrollo curricular y académico. Acompañar los proyectos de la línea de investigación educación financiera e inclusión.

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

13.6 Química Industrial.

- **Movilidad académica saliente estudiante.**

La estudiante Karen Andrea Isaza Jiménez identificada con C.C. 1017254484 solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Química Industrial aval de pertinencia académica para realizar movilidad saliente teniendo en cuenta que como parte de la ejecución del proyecto titulado: *“Obtención de compuestos plataforma a partir de xilosa empleando como catalizador un carbón proveniente del residuo de cuesco palma de aceite”* (Proyecto 735, convocatoria 890 de MINCIENCIAS), se le ha aprobado una participación en el I Workshop en bioproductos obtenidos a partir de residuos agroindustriales: desarrollos con impacto social, que se realizará durante los días 5 al 7 de Junio del 2024 en la universidad de los llanos, en Villavicencio – Meta.

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

- **Movilidad académica saliente docente.**

El docente Jhonatan Alexander Murillo Polo solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Química Industrial aval de pertinencia académica para realizar movilidad saliente en la Pontificia Universidad Católica de Chile durante la cual busca finalizar su tesis doctoral titulada: *“Propagación de paredes de dominio en diferentes nano estructuras cuasi-unidimensionales”*, la cual se encuentra en una etapa avanzada de desarrollo y se llevará a cabo los cálculos necesarios para la preparación de un artículo académico que se someterá en colaboración con el profesor José Mejía López, quien es su codirector de tesis. Dicha movilidad académica se realizará del 08 de junio al 08 de junio de 2024 en Santiago de Chile.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Adicionalmente dichos estudios impactan la línea de química computacional que hace parte del programa de Química Industrial.

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

14. 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.

INGENIERÍA BIOMÉDICA:

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	PROGRAMA
CAROLINE LUNA PALACIO	1003293407	INGENIERÍA BIOMÉDICA
ELIAS JOSE PÉREZ ARNEDO	1062431724	INGENIERÍA BIOMÉDICA
LAURA MARIA TABORDA TABARES	1032097398	INGENIERÍA BIOMÉDICA

QUÍMICA INDUSTRIAL:

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	PROGRAMA
ANDERSON STIVEN ASPRILLA RAMÍREZ	1077474313	QUÍMICA INDUSTRIAL
CAMILA GARCÍA CARMONA	1152463232	QUÍMICA INDUSTRIAL
CARLOS ANDRÉS GONZÁLEZ BETANCUR	1040730367	QUÍMICA INDUSTRIAL

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

15. Proposiciones y varios.

15.1 María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad que ningún profesor radico solicitudes de proyectos de investigación con recurso instalado.

15.2 Hernán de Jesús Salazar (decano) informa acerca del decreto 529 del 2024, por medio del cual se modifica parcialmente el Capítulo 2 del Título 3 de la Parte 5 del Libro 2 del Decreto 1075 de 2015 - Único Reglamentario del Sector Educación.

Adicionalmente, informa que la actividad del 15 de mayo es solo para docentes, como



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD


Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18


reconocimiento a su labor.

16. Compromisos.

No se presentan durante esta sesión del Consejo de Facultad.

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 12:39 P.M.


HERNÁN DE JESÚS SALAZAR
Presidente


MARÍA ALEXANDRA MONTOYA PÉREZ
Secretaria

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