

CITANTE

HERNÁN SALAZAR ESCOBAR

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			37	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
01	11	2023	Bloque I piso 2		9:05 a.m.	11:01 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación de las actas anteriores.
4. Presentación grupo de investigación GRITAD.
5. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.
6. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.
7. Socialización de resultados de la evaluación de propuestas de proyecto de investigación con recurso instalado.
8. Reconocimientos y homologaciones de asignaturas.
9. Propositiones y varios.
10. Compromisos.

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum.

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

Decano: Hernán Salazar Escobar - presidente del Consejo

Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva.

Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas:

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

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

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

Representante de los docentes: Iliana María Ramírez Velásquez.

Representante de los egresados: Julio Cesar Muñoz Zapata. (Ausente)

Invitados:

John David Gómez Aguirre (líder del grupo de investigación GRITAD)

Jhonatan Alexander Murillo Polo (Docente adscrito al Departamento de Educación y Ciencias Básicas)

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 35 (sesión ordinaria 18 de octubre 2023) y el acta 36 (sesión extraordinaria 25 de octubre 2023) son aprobadas por todos los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas presentes a la hora de la votación.

4. Presentación grupo de investigación GRITAD.

John David Gómez Aguirre (líder del grupo de investigación GRITAD) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad un informe acerca de la proyección del grupo de investigación en Física Teórica, Aplicada y Didáctica (GRITAD) adscrito a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, en el cual expone puntos específicos del grupo como:

- Presentación del grupo
- Líneas de investigación
- Integrantes
- Producción
- Trabajos de grado y tesis de maestría
- Proyectos I+D+i
- Iniciativas que orientan la proyección

Los miembros del Consejo de Facultad realizan varias observaciones en el sentido de actualizar las líneas de investigación y validar las fortalezas; su misión y establecer su futuro como grupo, así como sus necesidades específicas.

5. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.

5.1 Cambio de tutor para joven investigador.

Diana Alexandra Orrego (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 el cambio de tutor del joven investigador Juan Esteban Urrea Florez identificado con C.C. 1017258840 estudiante del programa Maestría en Ingeniería Biomédica, quien se encontraba bajo la supervisión del docente Juan Pablo Murillo Escobar y este renuncio.

Por tal, se recomienda el nombramiento de tutora a la docente del programa de Ingeniería Biomédica Diana Alexandra Orrego Metaute, quien cumple con el perfil profesional idóneo.

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para la solicitud en mención.

6. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

6.1 Maestría en Ciencias Innovación en Educación.

- **Solicitud nombramiento de evaluadores de Trabajo de grado final.**

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación se estudiaron perfiles profesionales para la asignación y recomendación al Consejo de Facultad de par evaluador del trabajo de grado finalizado del estudiante relacionado a continuación, el cual ya culmino su proceso de investigación:

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO	EVALUADORES
<p>Cristian Camilo Castañeda Quiceno C.C 1.036.631.211</p>	<p>“Incidencia de un juego digital en el aprendizaje del proceso de la síntesis de proteínas en estudiantes de educación básica secundaria”.</p>	<p><u>Andrés Felipe Vargas Ramirez</u> Químico Doctor en Química, docente de química. andresvargas@itm.edu.co Áreas de interés: Síntesis y caracterización de materiales.</p> <p><u>Adriana María Soto Zuluaga</u> Licenciada en Ciencias Naturales Magister en Ciencias Químicas Doctora en Educación adrianasoto@itm.edu.co Áreas de interés: Didáctica de las Ciencias. Innovación en la educación.</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.

- **Solicitud registro en el SIA de Trabajo de grado.**



El estudiante relacionado a continuación, solicita 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 su trabajo de 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:

Estudiante	Título de Trabajo de grado
Juan Diego López López C.C 71717445	“Percepción de la necesidad del bilingüismo (inglés) para el acceso al empleo en estudiantes de programas de pregrado del Instituto Tecnológico Metropolitano de la ciudad de Medellín”.

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para la solicitud en mención.

6.2 Maestría en Ingeniería Biomédica.

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

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica se estudiaron perfiles profesionales para la asignación y recomendación al Consejo de Facultad de pares evaluadores de los trabajos de grado finalizados de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales ya culminaron su proceso de investigación:

Título tesis: “*Diseño de un protocolo para la evaluación de la adaptación protésica de miembro inferior a partir de termografía infrarroja y parámetros biomecánicos en pacientes amputado*”

Estudiante: Luz Marina Gómez Hernández.

Evaluadores:

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Hermes Alexander Fandiño Toro	Ingeniero Electrónico, MSc. Automatización Industrial, PhD. Ingeniería	Experiencia en Termografía Infrarroja y Procesamiento Digital de Imágenes. https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001357295	hermesfandino@itm.edu.co
Juliana Uribe Pérez	Bioingeniera, MSc. Mécanique, Matériaux, Structures, Procédés, MSc. Master Ingénierie pour la santé et le médicament, PhD.	Experiencia en Biomecánica de la marcha y Simulación en biomecánica. https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001494907	juliana.uribep@udea.edu.co



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

	Sciences et Génie des Matériaux		
Gloria María Díaz Londoño	Ingeniera electricista, MSc. Ciencias Físicas, PhD. Bioingeniería y Física Médica.	Experiencia en Termografía Infrarroja aplicada a las ciencias de la salud, Imágenes Diagnósticas y Ciencias Ingenieriles Biomédicas. https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000204340	gmdiazl@unal.edu.co

Título tesis: “Sistema para el reconocimiento de lengua de señas basado en acelerometría, análisis no lineal y técnicas de aprendizaje de máquina”

Estudiante: Eider Pereira Montiel.

Evaluadores:

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Cristian Daniel Guarnizo Lemus	Ingeniero Eléctrico, MSc. Ingeniería Eléctrica, PhD Ingeniería	Aprendizaje de máquina, Teoría de control y procesamiento de señales, análisis de datos. https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000473359	cristianguarmino@itm.edu.co
Robert David Urda Benitez	Ingeniero Biomédico, MSc. Automatización y Control Industrial	Procesamiento de señales digitales, aprendizaje de máquina, análisis multifractal https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001647259	robert.urda@pascualbravo.edu.co
Andrés Felipe Orozco Duque	Ingeniero Electrónico, PhD Ciencias Médicas	Reconocimiento de patrones, Procesamiento de señales biomédicas, ciencias ingenieriles https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001213075	aforozco@udemedellin.edu.co

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica para los evaluadores dado su perfil profesional idóneo.

• **Nombramiento de evaluadores para propuestas de Tesis (anteproyectos).**

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica se estudiaron perfiles profesionales para la asignación y recomendación ante el Consejo de Facultad de pares evaluadores de las propuestas de los trabajos de grado de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales se encuentran en desarrollo de su investigación:

Título anteproyecto: “Evaluación de la Muerte Celular en Líneas de Adenocarcinoma Mamario con receptores positivos (luminal A) y receptores negativos (triple negativa) inducida por un Extracto Alcohólico de Curcuma longa”.

Estudiante: Adrián José Villacob Martínez.

Evaluadores:



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Angie Herrera Ramírez	Microbióloga y Bioanalista, PhD. Biología	Biología celular y microbiología, Productos naturales y cáncer https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001435855	angie.herrera@udea.edu.co
María Bibiana Zapata Londoño	Microbióloga y Bioanalista, MSc. Ciencias Básicas Biomédicas, PhD. Biología	Biología celular y microbiología, Productos naturales y cáncer https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000471186	bibianazapata@gmail.com

Título anteproyecto: *“Análisis modal en procesos no estacionarios con aplicación en señales electrofisiológicas”.*

Estudiante: Lucas Esteban Escobar Correa.

Evaluadores:

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Jairo José Pérez García	Ingeniero Electrónico, MSc. Ingeniería, PhD. Ingeniería.	Bioinstrumentación, IoT, Hardware y Software médico, y Ciencias Computacionales. https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001350781	jairoperez@itm.edu.co
David Ahmedt Arias Aristizábal	Ingeniero Mecatrónico, MSc. Automatización y Control Industrial, PhD. Ingeniería.	Automatización y Bioingeniería. https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001427833	david.ahmedtaristizabal@data61.csiro.au

Título anteproyecto: *“Evaluación de la biocompatibilidad y actividad biológica in vitro de un scaffold polimérico con adición de partículas magnéticas y funcionalizado con proteínas morfogenéticas BMP-2 para regeneración de tejido óseo”.*

Estudiante: Maria Isabel Arias Acevedo.

Evaluadores:

Nombre	Formación	Áreas de actuación	Correo
Paola Andrea Villegas Bolaños	Ingeniera Química, MSc. Ciencias Químicas, PhD. Ciencia y Tecnología de Materiales.	Nanotecnología y nanomateriales (producción y propiedades), ingeniería química (plantas y productos), ingeniería de los materiales y compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales). https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000203378	paolavillegas@itm.edu.co
Juliana Palacio Betancur	Química, PhD. Ciencias Químicas.	Química de los coloides, ciencias de los polímeros. https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001106988	jupalaciob@unal.edu.co



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica para los evaluadores dado su perfil profesional idóneo.

- Aprobaciones propuestas de tesis (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 trabajos de grado aprobados de los estudiantes, los cual continuarán con el desarrollo de su proceso de investigación.

Estudiante	Título anteproyecto	Concepto	Directores tesis
Maria Alejandra Llano Ramírez CC 1152202578	<i>“Comparación del efecto biológico de un extracto acuso de Cúrcuma longa, en una línea de adenocarcinoma con receptores positivos (Luminal A) y otra con receptores negativos (Triple negativo) de cáncer de mama”</i>	Aprobado Evaluadores: Gustavo Argenor Lozano Casabianca Diego Fernando Uribe Yunda	Director: Sandra Sulay Arango Varela (docente ITM) Co-director (Ad honorem): Elkin Eduardo Sanabria Chanaga (docente Universidad de Pamplona)
Diego Alexander Garcia Quiros CC 1020433121	<i>“Diseño de un modelo de gestión de la tecnología para un laboratorio clínico”</i>	Aprobado Evaluadores: Andrés Felipe Ramírez Barrera Juan David Osorio Présiga	Director: Lina Cruz Parra (docente ITM)

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica para los directores dado su perfil profesional idóneo.

- Solicitud reingreso.**

Haiden Pérez Camacho identificado con C.C. 79865452 solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para reingresar al programa en el periodo académico 2024-1, con el fin de culminar el desarrollo de su tesis titulada: *“Procesamiento de señales derivadas de dispositivos inerciales en alteraciones de la marcha de pacientes con enfermedad de Parkinson para reconocimiento de estados de congelamiento”*, de acuerdo con el visto bueno de sus Directores de Tesis Juan Sebastián Botero y Edilson Delgado Trejos.

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

- **Solicitudes De prórroga.**

Paula Andrea Buriticá Macías identificada con C.C. 1128465546 solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para primera prórroga por un semestre académico 2024-1, con el fin de culminar el trabajo de grado titulado: *“Evaluación del efecto de extractos de café sobre el metaboloma de células de cáncer colorrectal”*, dado que, el proyecto de investigación identificado con el código con el RC 2023 0677 al que se encuentra adscrito su trabajo de grado inició ejecución en el segundo semestre de 2023, por lo tanto, la contratación de servicios externos necesarios para el cumplimiento de algunos de los objetivos de su tesis, como el análisis por GC/MS, está en proceso.

Por otro lado, en octubre de este año se le ha confirmado la oportunidad de realizar una pasantía en la IARC (Agencia Internacional de Investigación en Cáncer) para mayo de 2024. Esta oportunidad reviste una gran importancia para su desarrollo profesional ya que la IARC es una de las instituciones líderes a nivel mundial en la investigación del cáncer.

Esta solicitud se realiza en el marco del artículo 35°, Parágrafo 3, del Acuerdo No.02 de enero 21 de 2013, por el cual se expide el Reglamento de Posgrados del Instituto Tecnológico Metropolitano.

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

Juan Esteban Urrea Flórez identificado con C.C. 1017258840 solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para primera prórroga por un semestre académico 2024-1, con el fin de culminar el trabajo de grado titulado: *“Metodología de Embebimiento Variable-Multicanal para la Representación de Señales Electrofisiológicas”*, dado que, se han presentado dificultades en el desarrollo de la metodología y caracterización propuesta, además del alto costo computacional de los experimentos que exigen tiempos muy altos de procesamiento, provocando retrasos no planificados. Al momento, se están explorando enfoques alternativos para la caracterización y segmentación de las señales, con la intención de consolidar los resultados experimentales.

Esta solicitud se realiza en el marco del artículo 35°, Parágrafo 3, del Acuerdo No.02 de enero 21 de 2013, por el cual se expide el Reglamento de Posgrados del Instituto Tecnológico Metropolitano.

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

6.3 Ingeniería Biomédica.

- **Coloquio de investigación en Ingeniería Biomédica.**

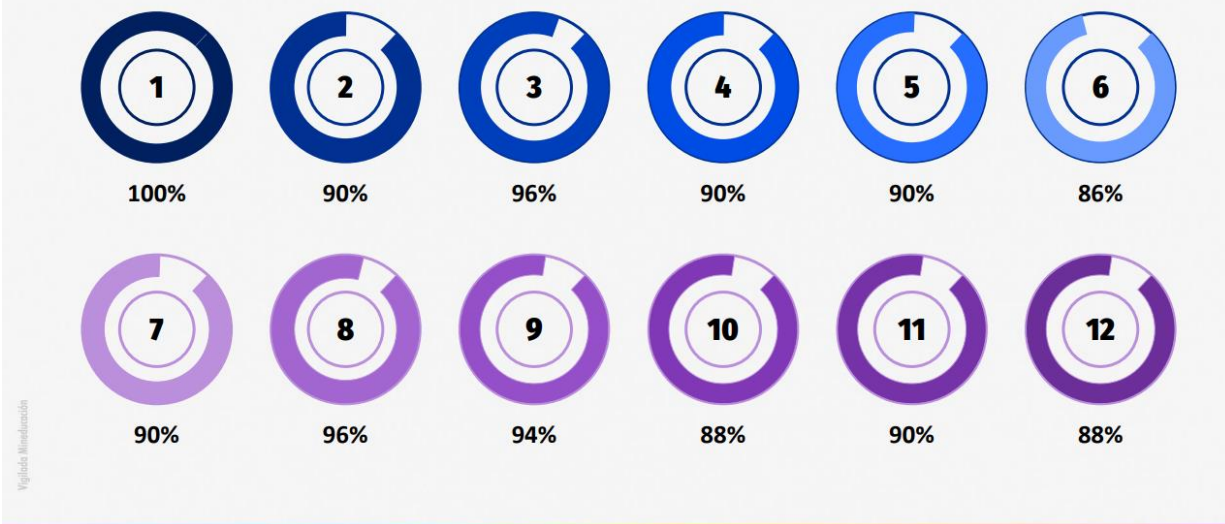
Diego Fernando Uribe Yunda junto con Estefanía Pérez Giraldo (docentes adscritos al Departamento de Ciencias Aplicadas) solicitan ante el Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para realizar el X Coloquio de Investigación en Ingeniería Biomédica durante el día 14 de noviembre 2023, en las instalaciones de la Institución Universitaria ITM sede Robledo, donde participarían docentes y estudiantes de los programas académicos del Departamento de Ciencias Aplicadas.

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

- **Presentación del documento maestro de autoevaluación con fines de reacreditación y plan de mejoramiento del programa de Ingeniería Biomédica.**

Lina Mayerly Cruz Parra (Docente adscrita al Departamento de Ciencias Aplicadas) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica el informe de autoevaluación con fines de reacreditación en alta calidad y plan de mejoramiento del programa Ingeniería Biomédica, en el cual expone los siguientes aspectos: La línea temporal en la cual se solicitó acreditación y reacreditación para el programa de Ingeniería Biomédica; la autoevaluación cuantitativa en 2019 – 2022 la cual se compone de 12 factores, 48 características y 104 aspectos. Expone la calificación asignada a cada factor, los cuales son: **Factor 1:** Proyecto Educativo Del Programa; **Factor 2:** Estudiantes; **Factor 3:** Profesores; **Factor 4:** Egresados; **Factor 5:** Aspectos Académicos Y Resultados De Aprendizaje; **Factor 6:** Permanencia Y Graduación; **Factor 7:** Interacción Con El Entorno Nacional E Internacional; **Factor 8:** Aportes De La Investigación, Innovación Y Desarrollo Tecnológico; **Factor 9:** Bienestar De La Comunidad Académica; **Factor 10:** Medios Educativos Y Ambientes De Aprendizaje; **Factor 11:** Organización, Administración Y Financiación Del Programa; **Factor 12:** Recursos Físicos Y Tecnológicos. A continuación, se relaciona resumen de la calificación de los factores:

RESUMEN CALIFICACIÓN DE FACTORES



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

6.4 Maestría en Metrología.

- **Nombramiento de evaluadores para propuestas de Tesis (anteproyectos).**

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Metrología se estudiaron perfiles profesionales para la asignación y recomendación ante el Consejo de Facultad de pares evaluadores de las propuestas de los trabajos de grado de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales se encuentran en desarrollo de su investigación:

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR/ES	EVALUADOR 1	EVALUADOR 2
Constanza Trilleros Navarro	"Preparación y estandarización de un material de referencia (CRM) para la determinación de las propiedades tensión en plásticos"	Jaime Arturo Calvache de la Universidad América (candidato a doctor de materiales) y la profesora Vanesa Hernández Montes del Instituto Tecnológico Metropolitano (magister en materiales)	Nombre: Omar Darío Gutiérrez Filiación: Docente ITM Correo: omargutierrez@itm.edu.co Experiencia investigativa: Síntesis y caracterización de cerámicos y poliméricos compuestos	Nombre Carlos Javier Guerrero Castaneda Filiación Docente de la universidad ECCI instructor Sena en el Centro de Diseño y Metrología Correo Cguerrroc@ecc.edu.co Experiencia investigativa Investigación en el crecimiento de espumas de poliestireno



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

<p>Sandra Marcela López Ospina</p>	<p>"Corrección de la ecuación del método gravimétrico en la medición del volumen con pipetas con colchón de aire según norma ISO 8655-6:2022 considerando líquidos diferentes al agua"</p>	<p>Omar Darío Gutiérrez Flórez y José Adrián Tamayo Sepúlveda</p>	<p>Nombre: Jorge Luis Galvis Arroyave Filiación: Instituto Tecnológico Metropolitano / Institución Nacional de Metrología Correo: jorgegalvis3387@correo.itm.edu.co Experiencia investigativa: Experto en metrología dimensional</p>	<p>Nombre Andrés Felipe Vargas Ramírez Filiación Instituto Tecnológico Metropolitano Correo andresvargas136071@correo.itm.edu.co Experiencia investigativa Experto en biomateriales</p>
<p>Germán Alberto Cano Ortiz</p>	<p>"Método de calibración por comparación directa para oxímetros de pulso de grado médico"</p>	<p>Jairo José Pérez y Jairo Alonso Palacio</p>	<p>Nombre: Juan Camilo Guerrero Valencia Filiación: Instituto Tecnológico Metropolitano Correo: juanguerrero@correo.itm.edu.co Experiencia investigativa: Bioingeniero, Magister en Ingeniería. Validador de ensayos clínicos de dispositivos médicos y medicamentos, docente e investigador en el área de ingeniería clínica y metrología. Participó en la validación de Ventiladores Mecánicos del proyecto Inspiramed y en el desarrollo una patente de válvula peep.</p>	<p>Nombre: Paula Andrea Patiño Filiación: Corpaul Correo: paulaandrea0520@hotmail.com Experiencia investigativa: Ingeniera Biomédica, Magister en Metrología, Investigación en metrología científica. Se desempeña como Coordinadora del área de metrología de CORPAUL.</p>
<p>Luis Carlos Álvarez Vélez</p>	<p>"Desarrollo de un método de calibración para capnógrafos por comparación directa"</p>	<p>Lina Mayerly Cruz Parra y Juan David Ripoll Sepúlveda</p>	<p>Nombre: Andrés Felipe Ramírez Barrera Filiación: Institución Universitaria 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 más de 15 de años de experiencia en investigación en el área de Metrología Biomédica, acreditación de laboratorios, ingeniería clínica y ciencias computacionales, actualmente con categoría como investigador asociado y par evaluador por MinCiencias.</p>	<p>Nombre: Javier Hernando García Ramos Filiación: Universidad de Antioquia Correo: hernando.garcia@udea.edu.co Experiencia investigativa: Ingeniero Electrónico de la Universidad de Antioquia, Magister en ingeniería, integrante del Grupo de Investigación en Bioinstrumentación e Ingeniería Clínica (GIBIC), ha participado como asesor y coinvestigador en diferentes proyectos como, el Desarrollo, optimización y validación clínica de un dispositivo para monitorizar la calidad del sueño de forma no invasiva proyecto: 890 de MINCIENCIAS, el Desarrollo del sistema ADMMovi: Apoyo para el Diagnóstico, y Monitoreo de diferentes enfermedades que afectan el Movimiento Minciencias 897, Diseño de una herramienta semiautomatizada para la medición de la ejecución del programa quirúrgico en el Hospital Alma Máter de Antioquia, entre otros</p>



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Brayan Alexis Chavarro Hurtado	"Desarrollo de una metodología para la predicción del contenido de cannabinoides de la planta Cannabis sativa por medio de espectroscopia infrarroja combinada con quimiometría"	Andres Felipe Vargas Ramirez	Nombre: Manuel Romero Filiación: Docente Correo: manuelromero@itm.edu.co Experiencia investigativa: Docente e investigador en Cannabis	Nombre Diego Fernando Uribe Yunda Filiación: Docente Correo: diegouribe@itm.edu.co Experiencia investigativa: Doctor en Ciencias Básica Biomédica e investigador en Cannabis
--------------------------------	--	------------------------------	---	---

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica para los evaluadores dado su perfil profesional idóneo.

• **Aprobaciones propuestas de tesis (anteproyectos) y asignación directores Tesis.**

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Metrología se estudió el anteproyecto relacionado en la siguiente tabla, el cual fue aprobado por los pares evaluadores, y por tal motivo se realiza la asignación del perfil profesional del docente relacionado a continuación para recomendar al Consejo de Facultad su nombramiento como director del trabajo de grado aprobado por el estudiante, el cual continuará con el desarrollo de su proceso de investigación.

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR	PERFIL
Jhon Javier Escobar Soto	<i>"Evaluación de las condiciones ambientales en la realización de la escala de masa a partir del Patrón de Nacional de Masa de Colombia"</i>	Jorge Luis Galvis Arroyave	Física con un título de Magister en Ciencias Físicas. Actualmente, se desempeña como docente en la maestría en Metrología del ITM, impartiendo 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.

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica para los directores dado su perfil profesional idóneo.

6.5 Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos.

• **Modalidad de grado finalizada 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



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

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	CEDULA	MODALIDAD	PROGRAMA	EMPRESA
Felipe Correa Avendaño	1.010.201.526	Reconocimiento por experiencia laboral	Construcción de Acabados Arquitectónicos	INVERSIONES CORREA CONSTRUCCION ES S.A.S

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

- **Plan de mejoramiento del programa de Construcción en Acabados Arquitectónicos.**

José Luis González Manosalva (Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción presenta ante los miembros del Consejo de Facultad el Plan de mejoramiento del programa de la Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos, en el cual expone: introducción; aspectos por mejorar identificadas en la última autoevaluación del Programa o en evaluaciones internas o externas; Fortalezas encontradas en el Programa; Referentes misionales adicionales para la construcción del plan de mejoramiento (2018-2022); Agrupamiento de los aspectos a mejorar para el Plan de mejoramiento; Responsables del diseño, monitoreo y evaluación del Plan de Mejoramiento; Acciones para implementar; Acciones pendientes para realizar en un plazo posterior o no se consideran pertinentes en el momento actual (definir la acción y la razón por la cual no se incluye en este plan de mejoramiento; Cierre del Plan de Mejoramiento. A fin de evidenciar la ruta de calidad de su gestión en torno a la excelencia de las funciones de docencia, investigación y proyección social orientadas al propósito misional de la formación integral de sus estudiantes y egresados. Finaliza indicando que el plan de mejoramiento ya fue aprobado por autoevaluación, comité curricular del programa de la tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos y se pone a consideración del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas donde se encuentra adscrito el programa con el fin de recibir aval y autorización para el registro del mencionado plan en la plataforma GMAS.

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

7. Socialización de resultados de la evaluación de propuestas de proyecto de investigación con recurso instalado.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad los resultados de las evaluaciones enviadas por los

evaluadores de las propuestas de proyecto de investigación de recurso instalado de la FCEA, donde se constata que los dos proyectos cuentan con un puntaje sobre 90 puntos, por tanto, dichos proyectos se enviarán a la Dirección de Investigación para el respectivo proceso.

Los proyectos avalados son:

1. "Diseño y validación de posicionadores odontológicos para radiografía veterinaria".
2. "Análisis transcriptómico in silico para el estudio de biomarcadores en esteatosis hepática asociada a disfunción metabólica".

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

8. Reconocimientos y homologaciones 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.

CIENCIAS AMBIENTALES:

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	PROGRAMA
ELIZABETH QUINTERO RAMIREZ	1000886043	CIENCIAS AMBIENTALES
CLAVIJO DUQUE MARIA CAMILA	1000567819	CIENCIAS AMBIENTALES
TABORDA CARO MARIANA	1001132861	CIENCIAS AMBIENTALES
MARTINEZ VILLA DEISY JOHANA	1017200935	CIENCIAS AMBIENTALES
TORRES LAURA LICED	1001469122	CIENCIAS AMBIENTALES

CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	PROGRAMA
ROJAS VARGAS JUAN CAMILO	1063307982	CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS
RAMIREZ ESPEJO JUAN SEBASTIAN	1000087984	CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS

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



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18


9. Propositiones y varios.

No se presentan durante esta sesión del Consejo de Facultad.

10. Compromisos.

No se presentan durante esta sesión del Consejo de Facultad.

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 11:01 A.M.


HERNÁN DE JESÚS SALAZAR
Presidente


MARIA ALEXANDRA MONTOYA
secretaria

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