

CITANTE

HERNÁN SALAZAR ESCOBAR

Citación a Reunión de			Acta No.		Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			07		Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión			Hora inicio	Hora final
01	03	2023	Bloque I piso 2			9:00 a.m.	11:00 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta anterior.
4. Posesión Representante Principal de los Profesores ante el Consejo de Facultad.
5. Presentación propuesta de modalidad de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.
6. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.
7. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.
8. Perfiles convocatoria docentes.
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: Diana Alexandra Orrego Metaute.

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

Jefe de Departamento académico: María Alexandra Montoya Pérez.

Representante de los docentes: Iliana María Ramírez Velásquez.

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

Representante de los estudiantes: Jorge Sebastián Muñoz García.

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 05 (sesión ordinaria 08 de febrero 2023) es aprobada por todos los miembros del Consejo de Facultad.

4. Posesión Representante Principal de los Profesores ante el Consejo de Facultad.

Ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas del ITM, compareció **Iliana María Ramírez Velásquez**, identificada con cédula de ciudadanía No. 43.516.679, con el fin de tomar posesión del cargo para el cual fue elegida el 23 de febrero de 2023, como **Representante profesoral (principal) ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas del Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM**, para el periodo de un (1) año contado a partir del momento de su posesión.

5. Presentación propuesta de modalidad de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.

María De La Mar Bustamante (docente enlace de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Innovación en Educación la propuesta de cambio de modalidad presencial de la Maestría, teniendo en cuenta el tipo de ofertas relacionadas a continuación, con el fin de que se estudie la posibilidad de cuál es la más adecuada para la difusión del programa:

Condiciones de calidad	A distancia	Virtual	Dual
Modelo de Bienestar	Recursos y mecanismos en CAT o lugares de desarrollo para la formación integral y permanencia.	Recursos y mecanismos a través de plataformas para formación integral y permanencia.	Recursos y mecanismos en dinámica IES-EMPRESA-ENTIDAD para formación integral y permanencia.
Recursos suficientes para garantizar el cumplimiento de las metas	La existencia, gestión y dotación de los recursos tangibles e intangibles que le permiten desarrollar a la institución sus labores formativas, académicas, docentes, científicas, culturales y de extensión con suficiencia, correspondiente con la modalidad o las modalidades y el lugar o lugares de desarrollo.		
Especificaciones por modalidad	Cada lugar de desarrollo o CAT debe tener concepto favorable de condiciones institucionales y estos estar proyectados durante la vigencia del registro calificado.	Se cuenta con los recursos para la sostenibilidad de los medios tecnológicos asociados al cumplimiento de las metas.	Se cuenta con los recursos suficientes asociados al convenio entre institución - empresa-entidad.

Tabla 1. Particularidades de la modalidad en Las Condiciones Institucionales

CONSTRUIR ALIANZAS ACADÉMICAS



Articulación

- Cupos para la oferta de cursos abiertos MCIE
- Cursos de actualización para docentes de ciencias.
- Disposición de espacios físicos en las Instituciones aliadas.
- Recursos virtuales..

Integración

- Creación de redes de maestros a partir de los cursos programados (Por ejemplo dentro de los semilleros)
- Docentes externos asisten al campus ITM a formarse.

Cooperación

- Posibilidad de cursar los módulos del Diplomado en Modelado 3D y homologar una Electiva de la Maestría.
- Creación de oferta acorde a las necesidades del contexto.

6. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.

6.1 Resolución No. 1 del 01 de marzo 2023 de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

Ante los miembros del Consejo de Facultad se solicita aval de pertinencia académica por recomendación del Comité de Investigación para la publicación de la Resolución No. 1 del 01 de marzo 2023, por medio de la cual se define el cronograma para la presentación de proyectos de Investigación, I+D, I+D+i, o I+C en modalidad de recurso instalado para los grupos de investigación adscritos a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas del Instituto Tecnológico Metropolitano.

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	1 – 2 de marzo
Recepción de propuestas	3 al 21 de marzo
Período de revisión de requisitos	22 al 29 de marzo
Subsanación de requisitos	30 de marzo al 14 de abril
Período de evaluación de las propuestas	17 de abril al 24 de mayo
Publicación de resultados y envío a la Dirección de Investigaciones	8 de junio

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

7. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

7.1 Comité Curricular Maestría en Desarrollo Sostenible.

- **Movilidad académica saliente.**

La estudiante Yarledis Hurtado Henao identificada con C.C. 1.036.682.544 solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible aval de pertinencia académica para participar de una movilidad académica saliente al Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica Mecatrónica y Automatización (CIMM), que se llevará a cabo en la ciudad de Cartagena, Colombia del 26 al 28 de abril de 2023; en la cual presentará la ponencia titulada: *“Mallas electrohiladas compuestas para la captura de CO2”*.

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para la estudiante y se redirecciona dicha solicitud ante DCRI.

7.2 Comité Curricular Maestría en Ingeniería Biomédica.

- **Solicitud de cursar asignatura de otro programa.**

El estudiante Lucas Esteban Escobar Correa identificado con C.C 1.036.666.103 solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para cursar la asignatura: *“Deep Learning”* en el programa de la Maestría en Automatización y Control Industrial, la cual es homologable con la asignatura: *“Énfasis 1”* del programa al que se encuentra adscrito, la solicitud la realiza en el marco de que esta asignatura le brindará herramientas útiles para el proceso de investigación que se encuentra desarrollando.

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

- **Nombramiento de evaluadores.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica recomienda al Consejo de Facultad aval de pertinencia académica para los perfiles profesionales con el fin de establecer el nombramiento de pares evaluadores de los trabajos de grado finales de los estudiantes relacionados a continuación, los cuales ya culminaron su proceso de investigación:

NOMBRE ESTUDIANTE	TÍTULO TESIS	EVALUADORES AVALADOS
JOSÉ CARLOS BANDA BOLAÑO	“Reconocimiento de entidades en historias clínicas electrónicas asociadas a embarazo de alto riesgo basado en procesamiento de lenguaje natural”	Interno: Juan Pablo Murillo Escobar. MSc. Automatización y Control industrial. PhD (c) Ingeniería Externos: Juan José Gaviria Jiménez. MSc. Ciencias Clínicas. MSc. Telemedicina Sebastián Restrepo Agudelo. MSc. Automatización y Control industrial
		Interno:

MARÍA CAMILA DURANGO	“Reconocimiento de entidades clínicas asociadas al riesgo materno a partir de técnicas de NLP Y Deep Learning”	<p>Andrés Eduardo Castro Ospina. MSc. En Automatización Industrial</p> <p>Externos: Juan David Martínez. MSc. Ingeniería y Doctor en Ingeniería</p> <p>Ana María López Moreno. MSc. Gestión Informática y Telecomunicaciones.</p>
LAURA VANESSA SUAREZ PATIÑO	“Evaluación sincrónica de la actividad eléctrica muscular y el estudio videofluoroscópico de la deglución en pacientes con disfagia”	<p>Interno: Carolina Viloría Barragán. MSc. Ciencias Físicas. PhD. Ciencias e Técnicas Nucleares</p> <p>Externos: Henry Andrade. PhD. Bioingeniería</p> <p>Diana Patricia Tobón Vallejo. MSc. Ingeniería. PhD. Telecomunicaciones.</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.

7.3 Comité Curricular Ingeniería Biomédica y Mantenimiento de Equipos Biomédicos.

- **Modalidades de grado.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes que solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica y Mantenimiento de Equipos Biomédicos 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	TITULO	LUGAR	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1000565319	Mariana Guzman Carmona	Prácticas	REGISTROS DIGITALES DE ENTREGA Y DEVOLUCIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS EN SALUD TREC IPS.	Salud Trec S.A.S	Juan Sebastián Gonzalez Montoya	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1000869356	Laura Isabel Londoño García	Prácticas	Plataforma interactiva utilizando una herramienta LMS, para la capacitación del personal de AMANECER MÉDICO S.A.S en el	Amanecer Medico S.A.S	Juan Sebastián Gonzalez Montoya	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

			procedimiento de mantenimiento y soporte técnico.			
1001226152	Verónica Garcés Hernández	Prácticas	Control de inventario de equipos biomédicos básicos para la Clínica el Rosario sede centro	Clínica El Rosario	Juan Sebastián Gonzalez Montoya	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1000870119	Yurany Álvarez Cano	Prácticas	Lista De Chequeo Básico Para Equipos Críticos Orientado Por Proveedor En Clínica El Rosario Sede Centro.	Clínica El Rosario	Juan Sebastián Gonzalez Montoya	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1007368733	Anny Dayana García Duque	Prácticas	ANÁLISIS ESTRATÉGICO PARA EL AUMENTO DE LOS INDICADORES EN LA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN SUMINISTROS RADIOGRÁFICOS.	Suministros Radiográficos	Juan Sebastián Gonzalez Montoya	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1035917701	Natalia Benavides Zapata	Prácticas	Sistematización del plan de mantenimiento y sistema de gestión de mantenimientos preventivos a través de herramientas ofimáticas de la fundación clínica Noel.	Clínica Noel	Juan Sebastián Gonzalez Montoya	Ingeniería Biomédica
1001236924	Andres Alonso Ospina Álvarez	Prácticas	IMPLEMENTACIÓN DE HOJAS DE VIDA EN LA PLATAFORMA KEEPER DE LOS EQUIPOS CLASE IIB DEL HOSPITAL ALMA MÁTER DE ANTIOQUIA	IPS Universitaria	Juan Sebastián Gonzalez Montoya	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1020496808	Valentina Rios Toro	Prácticas	FANTOMA PARA RAYOS X CON ESTRUCTURA SIMILAR A UNA MANO Distriservices X-Ray S.A.S	Distriservices X-Ray S.A.S	Melisa Ospina Giraldo	Ingeniería Biomédica
1000639007	Camila Martínez Ceballos	Prácticas	OPTIMIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS CENTROS MEDICOS COLSANITAS	COLSANITAS	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1003969075	Edwin Mauricio Valencia Perea	Prácticas	MATRIZ DE FRECUENCIA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	HOME GROUP S.A.S.	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

1007493339	Estefanía Vargas Serna	Prácticas	Guía de Atención de alarmas, para la atención por el personal asistencial	HOSPITAL SAN VICENTE FUNDACIÓN	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1152451037	Hans Esteban Noreña Correa	Prácticas	CRONOGRAMA DE FRECUENCIAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y/O VERIFICACION	LABORATORIOS LICOL S.A.S	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1038416044	Laura Corredor Oquendo	Prácticas	INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL PERSONAL DE LIMPIEZA (DIAMANTE)	HOSPITAL SAN VICENTE FUNDACIÓN	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1000902297	Lizeth Valentina Sánchez Noreña	Prácticas	Actualización y Diseño del Instructivo de Propiedad del Cliente con base en la norma NTC ISO 17025:2017	DOXA INTERNACIONAL	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1128449691	Luz Delly Vanegas Castaño	Prácticas	ACTUALIZACIÓN DE PROCESO PARA VERIFICACIONES INTERMEDIAS DE VOLÚMENES EN MICROPIPETAS	UNIVERSIDAD CES	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1000098692	Mariana Molina Higueta	Prácticas	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS PATRON Y MEDIOS ISOTERMOS	CELSIUS S.A.S	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1017241849	Simón Mesa Montoya	Prácticas	PAGINA WEB	BIOMEDICAL SERVTECH	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1152708248	Valentina Loaiza Villa	Prácticas	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE METROLOGÍA EN EL HOSPITAL ALMA MÁTER DE ANTIOQUIA	IPS UNIVERSITARIA	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos
1002278634	Yuliana Mendoza Pabón	Prácticas	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE CALIFICACIÓN DE REFRIGERADORES Y CONGELADORES PROCESADOS POR EL INSTITUTO DE METROLOGÍA BIOMÉDICA DE LA FUNDACIÓN	HOSPITAL SAN VICENTE FUNDACIÓN	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

			HOSPITALARIA SAN VICENTE DE PAUL			
1000569972	Manuela Giraldo Muñoz	Prácticas	BIOMBO MEJORADO PARA PROTECCIÓN A RAYOS X	Distriservices X- Ray	Carolina Marcela Viloria Barragán	Ingeniería biomédica
1036681047	Leon Arbeláez	Prácticas	PLAN DE RENOVACIÓN TECNOLOGICA	SERVIUCIS S.A.S. San Nicolás	Carolina Marcela Viloria Barragán	Ingeniería Biomédica
1040034816	Diana Acevedo Ospina	Prácticas	DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DOCUMENTAL DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS	EMPRESA RP DENTAL	Carolina Marcela Viloria Barragán	Ingeniería biomédica
1036669942	Maria Camila Molina	Prácticas	IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO EN EL GESTOR CLÍNICO DE LA SOCIEDAD MÉDICA RIONEGRO S.A	Sociedad Médica Rionegro S.A	Carolina Viloria Barragán	Ingeniería biomédica
1128462362	Daniela Ramirez	Prácticas	POSIBLES RIESGOS ASOCIADOS AL USO INADECUADO DE EQUIPOS MÉDICOS	Clínica Orlant	Carolina Viloria Barragán	Ingeniería biomédica
1026160536	Daniel Stiven Castrillón	Prácticas	Estudio de usabilidad para auditorías clínicas implementando codificación QR	Neuro médica	Carolina Viloria Barragán	Ingeniería biomédica
1152467413	Mariana Giraldo Muñoz	Prácticas	ESTANDARIZACIÓN DOCUMENTAL Y PROCEDIMENTAL DEL ÁREA BIOMÉDICA DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE ANTIOQUIA	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	Natali Olaya Mira	Ingeniería biomédica
1152469144	Carlos Andres Galeano	Prácticas	DISEÑO DE PLAN ESTRATÉGICO DE MEJORA AL SERVICIO POST VENTA	BIOSERVICIOS SAS	Natali Olaya Mira	Ingeniería biomédica
1017252778	Angie Carolina Garay	Prácticas	PLAN DE ASEGURAMIENTO METROLÓGICO (PAME) Inversiones médicas de Antioquia-Clínica las Vegas	Clínica las Vegas	Carolina Viloria Barragán	Ingeniería biomédica



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

1039469171	Andrea Gutierrez Palacio	Prácticas	ANÁLISIS DE CRITICIDAD PARA OPTIMIZAR LOS PLANES DE MANTENIMIENTO EN EL LABORATORIO DEL CENTRO DE BIOINGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	Centro de bioingeniería UPB	Ana Cristina Colorado	Ingeniería biomédica
1040321318	Mary Luz Zuluaga Arango	Prácticas	GESTIÓN DOCUMENTAL DE LOS MANUALES DE USUARIO Y SERVICIO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS	CLÍNICA CARDIO VID	Jorge Iván Usma Gutiérrez	Ingeniería biomédica

MODALIDAD DE GRADO: PRODUCTO DE LABORATORIO

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	TITULO	LUGAR	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1214747837	Juan Diego Arteaga Giraldo	Producto de Laboratorio	MEJORA DE CMC INTERNO DEL LABORATORIO DE METROLOGIA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO	Laboratorio de Metrología	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para dichas solicitudes.

• **Caso estudiante.**

El estudiante Martin Leonardo Larrotta Rojas identificado con C.C. 1.152.198.163 solicita ante el Consejo de Facultad aval de pertinencia académica para que le sea reconocida la asignatura: “*Proyecto de Grado PGO103-2*” la cual cursó durante el semestre 2022-2, toda vez que, al realizar la verificación en Sistema de Información Académica (SIA) todas las notas se reportaban en 0.0 y el estudiante manifiesta que el cumplió con las actividades estipuladas en el compromiso académico pactado con la docente Estefanía Pérez Giraldo, así estas fueran entregadas extemporáneamente.

Los miembros del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica recomiendan al Consejo de Facultad no avalar dicha solicitud, toda vez que el estudiante incumplió con los requisitos estipulados el compromiso académico de la asignatura por cuestión de tiempos.

Los miembros del Consejo de Facultad se acogen a la decisión recomendada.

8. Perfiles convocatoria docentes.

El Comité Curricular de Ciencias Ambientales; Construcción en Acabados Arquitectónicos; Ingeniería Biomédica y Mantenimiento de Equipos Biomédicos recomiendan al Consejo de Facultad aval de pertinencia académica para los perfiles por proveer desde la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas:

DEPARTAMENTO	Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción	Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción	Departamento de Ciencias Aplicadas
Título requerido	<p>Título profesional en: Ingeniero Civil Ingeniero Sanitario</p> <p>Título de Maestría o Doctorado en: - Ingeniería - Construcción Sostenible - Gerencia de la Construcción - Desarrollo Sostenible</p>	<p>Título profesional en: -Ingeniero Físico -Ingeniero Industrial -Ingeniero de materiales -Químico -Ingeniero Químico -Ingeniero de Control -Ingeniero Ambiental -Ingeniero electrónico.</p> <p>Título de maestría o doctorado en: -Ingenierías -Ciencias -Geociencias -Desarrollo Sostenible -Energías Renovables.</p>	<p>Título profesional en: -Ingeniero electrónico -Ingeniero en Automatización y Control -Ingeniero en Control y Automatización -Ingeniero de Control -Ingeniero Biomédico -Ingeniería en Instrumentación y Control -Ingeniero físico</p> <p>Título de Maestría o Doctorado en: -Automatización y control industrial -Maestría en ingeniería Biomédica -Doctorado en ingeniería</p>
Experiencia profesional o docente	Acreditar mínimo 24 meses de experiencia docente en educación superior	Acreditar mínimo 24 meses de experiencia docente en educación superior	Acreditar mínimo 24 meses de experiencia docente en educación superior
Experiencia Investigativa	Acreditar producción investigativa en los últimos cinco (5) años.	Acreditar producción investigativa en los últimos cinco (5) años.	Acreditar producción investigativa en los últimos cinco (5) años
Requerimientos técnicos para el perfil	<p>Experiencia investigativa, mínimo de un (1) año en cualquiera de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Hídricos -Geología -Construcción -Tecnología de la Edificación 	<p>Experiencia investigativa, mínimo de un (1) año en cualquiera de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minería -Química ambiental -Energías renovables - Educación Ambiental -Gestión ambiental 	<p>Experiencia investigativa, mínimo de un (1) año en las siguiente área:</p> <p>Bioinstrumentación y procesamiento de señales médicas con inteligencia computacional</p>
Tema del ensayo académico y disertación oral	<p>En alguno de los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aprovechamiento de residuos industriales en materiales de construcción - gestión sostenible de cuencas hidrográficas. 	<p>En algunos de los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Minería sostenible -Desarrollo Sostenible. 	<p>Bioinstrumentación y procesamiento de señales médicas con inteligencia computacional.</p>

Los miembros del Consejo de Facultad de forma unánime conceden aval de pertinencia académica para los perfiles a proveer desde la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

9. Proposiciones y varios.

9.1 María Alexandra Montoya (jefe Departamento Académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad que durante la notificación personal que se le realizó a la estudiante de Ingeniería Biomédica, esta tomó un actitud grosera y desafiante por la decisión del Consejo de Facultad con relación a su proceso disciplinario indicando que no firmaba la notificación e iba a iniciar instancias legales por sus propios medios.

9.2 Jorge Sebastián Muñoz (Representante de los estudiantes ante el Consejo de Facultad) manifiesta ante los consejeros que los créditos del pensum del programa de Ciencias Ambientales no coinciden con el pensum en el SIA, dado que la asignatura de Zoología registra 2 créditos y deberían ser 3 créditos; y Electiva II aparece de 3 créditos y es de 2 créditos.

Desde el Consejo de Facultad se le realiza la solicitud al jefe Departamento de Admisiones y Programación Académica Anderson Garcia Cano, para la corrección en el pensum del programa de Ciencias Ambientales.

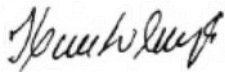
9.3 Hernán de Jesús Salazar (decano) les indica a los jefes de cada Departamento adscrito a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas que deben revisar el SNIES, una vez cada semestre. Para efectos de validar los créditos de los programas.

9.4 Hernán de Jesús Salazar (decano) informa acerca del restaurante estudiantil de la Institución Universitaria ITM.

10. Compromisos.

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

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 11:00 A.M.



HERNAN DE JESUS SALAZAR
Presidente



MARIA ALEXANDRA MONTOYA
Secretaria

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