

CITANTE

HERNÁN SALAZAR ESCOBAR

Citación a Reunión de

Acta No.

Carácter de la Reunión

Consejo de Facultad

05

Ordinaria

X

Extraordinaria

Fecha de Reunión

Lugar de Reunión

Hora inicio

Hora final

06 03 2024

Bloque I piso 2

9:00 a.m.

10:36 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 docentes ante el Consejo de Facultad.
5. Apertura de proceso disciplinario estudiante de Ingeniería Biomédica.
6. Comités Curriculares del comité de maestrías adscritas a la FCEA.
7. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.
8. Asuntos y solicitudes jefes de Departamento de la FCEA.
9. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.
10. Selección representante de docentes de los comités curriculares de pregrado FCEA.
11. Reconocimientos y homologaciones de asignaturas.
12. Proposiciones y varios.
13. Compromisos.

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum.

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

Decano: Hernán Salazar Escobar - presidente del Consejo

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

Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Lina Mayerly Cruz Parra

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

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



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Representante de los estudiantes: Sara Cataño Arroyave.
Representante de los docentes: Richard Hamilthon 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 03 (sesión ordinaria 21 de febrero 2024) y 04 (sesión extraordinaria 28 de febrero 2024) son aprobadas por todos los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas presentes a la hora de la votación.

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

Ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas del ITM, compareció **RICHARD HAMILTHON BENAVIDES PALACIOS**, identificado con cédula de ciudadanía No. 12751939, con el fin de tomar posesión del cargo para el cual fue elegido el 05 de marzo de 2024, 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. Apertura de proceso disciplinario estudiante de Ingeniería Biomédica.

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

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

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



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

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

Los miembros del Consejo de Facultad avalan la apertura del proceso de investigación en contra de la estudiante de Ingeniería Biomédica.

6. Comités Curriculares de las Maestrías adscritas a la FCEA.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) socializa con los miembros del Consejo de Facultad que teniendo en cuenta el Reglamento de Posgrados en su **Art. 2 DE LA ESTRUCTURA ACADÉMICA DE POSGRADOS**. Se establece en el **Parágrafo 2.** *“Cada programa de posgrado contará con un Comité Curricular el cual será conformado por el jefe de Oficina del Departamento Académico o quien haga sus veces, un profesor vinculado del área del programa elegido por el Consejo de Facultad para un período de dos años y el jefe del Departamento de Posgrados quien fungirá como secretario del Comité.”*

Por tanto, en la frase que indica: *“conformado por el jefe de Oficina del Departamento Académico o quien haga sus veces”* entiéndase que quien hará las veces de jefe de Departamento Académico será el jefe de Departamento de cada programa adscrito al mismo, ya que la información del programa debe de estar presidido por el jefe de Departamento por ser de su competencia y porque es quien realmente conoce y administra el programa de posgrado.

7. Asuntos y solicitudes Comité de Investigación.

7.1 Movilidad académica saliente docente.

Alberto Alejandro Piedrahita Ospina (docente adscrito al Departamento de Educación y Ciencias Básicas) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité de Investigación aval de pertinencia académica para asistir a evento académico los días 22 al 26 de abril de 2024, con la propuesta titulada: *“Apropiación social de las prácticas agrícolas en Colombia mediante realidad virtual: caso, producción de café”*, en el Campamento de Realidad Extendida patrocinado por Unity Technologies. Evento, que es organizado por el Vivero Virtual del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes y se realizará en Bogotá, Colombia.

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

7.2 Cambio de denominación de línea y líder de esta.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

Carolina Marcela Viloría Barragan (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 nombre de la línea de investigación adscrita al Grupo de Investigación e innovación Biomédica, el cual se genera con el fin de encontrar una denominación más coherente con el objeto de estudio de los investigadores de la línea, los programas del departamento y las tendencias actuales de investigación en el área, por ello, se propone cambiar la denominación de la línea actual “Ciencias Ingenieriles Biomédicas” por “Tecnologías Médicas”. Adicional a ello según la RAE utilizar las palabras “Ciencias Ingenieriles” es una incoherencia por que la ingeniería no es una ciencia, dicha decisión se tomó en votación con los integrantes de la línea, como consta en la bitácora del Anexo 1.

Así mismo, se solicita aval de pertinencia académica para cambio de líder de la línea y nombramiento de nuevo líder de la línea de investigación, teniendo en cuenta la transición como líder de la docente Estefanía Pérez (Bitácora Anexo 2) posterior a la renuncia a su cargo del docente líder de la línea Juan Pablo Murillo. Por tanto, la docente Carolina Marcela Viloría Barragán con cédula de ciudadanía número 39.460.686 asume el liderazgo, lo cual fue decidido por votación mayoritaria, como consta en la Bitácora Anexo 3.

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica para cambio de líder de la línea titulada: “*Ciencias Ingenieriles Biomédicas*” adscrita al grupo de Investigación e Innovación Biomédica.

Sin embargo, para cambio de la denominación de la línea titulada: “Ciencias Ingenieriles Biomédicas” la cual se titularía: “Tecnologías Médicas” no se concede aval de pertinencia académica teniendo en cuenta que se requiere determinar cuáles fueron las razones de fondo y de forma que los llevaron como grupo a determinar que el nombre “Tecnologías Médicas” era el indicado para nombrar la línea de investigación. Por tanto, se sugiere que el líder la línea presente ante el Consejo de Facultad la justificación del cambio.

8. Asuntos y solicitudes jefes de Departamento de la FCEA.

8.1 Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas.

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

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes de la Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico e Ingeniería Biomédica que solicitan ante la jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas (Lina Mayerly Cruz Parra) aval de pertinencia académica para el registro de las modalidades de trabajo de grado finalizadas y aprobadas en el Sistema de Información Académica (SIA):



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

PROGRAMA TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO:

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	Título	Lugar	DIRECTOR O ASESOR
1001610109	Sara Arango Rueda	Práctica Profesional	calibración de equipos de medición y generación de variables eléctricas	Automatización S.A.	Maritza Medina Giraldo
1036677253	German Alberto Cano Ramirez	Práctica Profesional	ACTUALIZACION EN EL PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PESAJE CLASE III Y IIII	AMI S.A.S	Maritza Medina Giraldo
1020471616	Santiago Zapata Graciano	Práctica Profesional	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO MÁQUINA DE ANESTESIA	Quiruljil	Maritza Medina Giraldo
1039468971	Angie Vanesa Santos Pérez	Práctica Profesional	CATÁLOGO DE ALISTAMIENTO DE EQUIPOS CON SUS COMPONENTES Y CONSUMIBLES	RP MEDICAS	Estefanía Hidalgo
1000086144	Alejandra Ocampo Ramirez	Práctica Profesional	Actualización lista de chequeo de equipos médicos	GRUPO EMI/FALCK	Nórida Valencia Bustamante
1000206620	María Salome Jaramillo Pabón	Práctica Profesional	Continuación de la implementación de guías rápidas con código QR para uso de equipos biomédicos	Sociedad Medica Antioqueña S.A	Estefanía Pérez Giraldo
1035235536	Danelly Torres Cano	Práctica Profesional	Guía de calibracion para los reguladores de vacio en la clinica incodol	Clinica del dolor (Incodol)	Maritza Medina Giraldo
1018222497	Tomas Alejandro Rojas Garcia	Práctica Profesional	Actualización del plan de aseguramiento metrológico bajo normativa NTCISO 17025 versión 2017 para la empresa Equipos y Laboratorio de Colombia SAS	Equipos y Laboratorio de Colombia	Norida Astrid Valencia Bustamante
1152712608	Andrés Adrian Marulanda Valencia	Práctica Profesional	Estrategias para la Limpieza y Desinfección de Monitores de Signos Vitales en Entornos Clínicos en Hospital de Alta Complejidad	Fundación Hospitalaria San Vicente de Paul	Estefanía Hidalgo Vásquez
1000920401	Camilo Torres Marín	Práctica Profesional	INCORPORACIÓN DE LA LEY 4725 DE 2005 EN EL PROCESO DE TRAZABILIDAD DE QUIPOS MÉDICOS Y DISPOSITIVOS DE CLUB QUIRÓFANOS	Urogine	Maritza Medina Giraldo
1004047070	Liseth yuliet moreno moreno	Práctica Profesional	CRONOGRAMA Y PLAN DE CALIBRACIÓN MENSUAL DE EQUIPOS DE LABORATORIO	Life factors	Maritza Medina
1064839256	Walder Andres Serrano	Homologaciones	SISTEMA ÚNICO DE HABILITACIÓN RESOLUCIÓN 3100 DE	POLITECNICO MAYOR	N/A



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

	Martinez		2019		
1000204565	Jennifer Paola Bueno Castañeda	Práctica Profesional	tecnología mantenimiento de equipos biomédicos	metroglobal	Estefanía Hidalgo
1000438605	Valentina Suarez Diosa	Práctica profesional	Ficha técnica de espacios y manual de base de datos de equipos de laboratorios	Fundación Universitaria María Cano	Maritza Giraldo
1152692859	Diego Alejandro Pérez Días	Homologación	Reconocimiento por experiencia laboral	Bionova Ingeniería	Estefanía Pérez Giraldo
1000412398	Isabella Jiménez Saldarriaga	Práctica Profesional	Crear una base de datos funcional del almacén de ingeniería biomédica del hospital alma mater de Antioquia	Hospital Alma mater de Antioquia	Maritza medina

PROGRAMA INGENIERÍA BIOMÉDICA:

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	TÍTULO	LUGAR	DIRECTOR O ASESOR
1020477602	Estefanía González Zapata	Producto Obtenido en Talleres o Laboratorios	Actualización de un procedimiento para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire, pertenecientes al Laboratorio de Metrología de la compañía New Stetic S.A.	Productora y comercializadora Newstetic SA	Estefanía Pérez Giraldo
1001014431	Nataly Giraldo Agudelo	Trabajo Disciplinar	Diseño de prótesis deportiva para paciente con simbraquidactilia	Instituto Tecnológico Metropolitano	Natali Olaya Mira
1002148401	Ange Daniela Carvajal Cartagena	Práctica Profesional	DOCUMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE ESTRATEGIA TECNOCULTURA SOMER DESDE EL ÁREA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	Sociedad médica Rionegro Somer S. A	Maritza Medida Agudelo
1040380818	Jennifer Dayana Bohorquez Caicedo	Práctica Profesional	ESTRATEGIA PARA DISMINUIR EL PORCENTAJE DE DAÑOS EN LAS BOMBAS DE INFUSIÓN EN LOS SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN, UCE, UCI Y CIRUGIA DE LA CLÍNICA VICTORIANA	Sumimedical s.a.s	Maritza Medina Giraldo
1000747973	Valentina Perez Zapata	Práctica Profesional	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS MEDIANTE LA PLATAFORMA VIRTUAL DE LA CLÍNICA SOMA	Clínica Soma	Estefanía Hidalgo Vásquez



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

1000883689	Juliana Becerra Robledo	Práctica Profesional	ELABORACIÓN DE UN PHANTOM PARA CALIBRACIÓN DE ECÓGRAFOS	Instituto Colombiano del Dolor (INCODOL)	Nórida Valencia Bustamante
1020493263	Claribel Gomez Cano	Práctica Profesional	PROTOTIPO PARA SIMULACIÓN DE PRÁCTICA DE SUTURA DE VULVA Y PIEL	LABORATORIO DE SIMULACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	Carolina Marcela Viloria Barragán-
1017236335	Katherine Atehortúa Ríos	Práctica Profesional	PROGRAMA DE CONTROL Y USO DE LA HERRAMIENTA DE MANO EN LA EMPRESA LA MUELA S.A.S	La Muela S.A.S	Maritza Medina Giraldo
1234990960	Laura Henao Jiménez	Práctica Profesional	ELABORACIÓN DE CAPACITACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS AL PERSONAL ASISTENCIAL	E.S.E Hospital del sur de Itagüí	Maritza Medina Giraldo
1000894915	Sebastian Arley Montoya Pedrozo	Trabajo Disciplinar	INTERFAZ GRÁFICA DE COMUNICACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA (LSC) PARA PERSONAS CON DEFICIENCIA AUDITIVA ENFOCADO EN EL ÁREA DE ADMISIONES DEL ITM	Instituto Tecnológico Metropolitano	Yomin Stiven Jaramillo Múnera
1083913059	Silvia Dayana Cruz Mutis	Práctica Profesional	MATRIZ DE FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DEL LABORATORIO	SYNLAB COLOMBIA S.A.S	Maritza Medina
1035235789	Alexa Jimenez Peralta	Práctica Profesional	PAME Programa de aseguramiento metrológico para equipos biomédicos	Clínica de cirugía ambulatoria Conquistadores	Estefanía Hidalgo Vásquez
1214747984	Manuela Diez Ríos	Práctica Profesional	Implementación de la gestión de inventario de equipos biomédicos en la ESE Hospital Marco Fidel Suarez	ESE Hospital Marco Fidel Suarez	Estefanía Pérez Giraldo
1007316379	Maribel Marin Vergara	Práctica Profesional	ESTRATEGIAS PARA AUMENTAR LA VISUALIZACIÓN DE LA PÁGINA WEB DE CABINAS DE LABORATORIO DE LUMES A TRAVÉS DEL MARKETING DIGITAL	Lumes SAS	Maritza Medina Giraldo
1035878503	Carolina Velasquez Molina	Práctica Profesional	GESTIÓN DE RIESGOS EN EQUIPOS BIOMÉDICOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS: MATRIZ PARA LA PREVENCIÓN DE INCIDENTES	Pro-diagnostico S.A.	Maritza Medina Giraldo



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

1036683557	Juan David Loaiza Lopez	Práctica Profesional	IMPLEMENTACIÓN DE UN MECANISMO DE NOTIFICACIONES PARA LA ACTIVIDAD NO REALIZADA EN LOS DESFIBRILADORES DE LA CLÍNICA OFTALMOLÓGICA DE ANTIOQUIA DE LA SEDE CIUDAD DEL RIO	Clínica Clofán	Estefania Hidalgo Vásquez
1000746317	Angie Vélez Villa	Práctica Profesional	Diseño e Implementación del Plan de Aseguramiento Metrológico para Equipos Médicos en Medicarte: Optimización y Calidad	MEDICARTE SAS	Estefania Hidalgo Vásquez
1152708366	Daniela Aguirre Ríos	Práctica Profesional	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS EN EL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE SERBIOTRÓNICA S.A.S.	SERBIOTRÓNICA A.S.A.S.	Maritza Medina
1152219918	Maria Isabel herrera cano	Práctica Profesional	GESTIÓN DOCUMENTAL DE EQUIPOS BIOMÉDICOS CLÍNICA ANTIOQUIA	Clínica Antioquia	Maritza Medina Giraldo
1192720053	Kendry Paola Ciro Mejía	Práctica Profesional	DESARROLLO DE GUÍAS DE MANEJO RÁPIDO PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS ÁREAS DE SOCORRO, AEM Y AMBULANCIAS	Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia	Nórida Astrid Valencia Bustamante
1152215904	Luisa Fernanda Herrera Cano	Práctica Profesional	IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE CÓDIGOS DE COLORES Y PLACAS DENTRO DEL E.S.E HOSPITAL MARCO FIDEL SUAREZ	E.S.E HOSPITAL MARCO FIDEL SUAREZ	Estefania Hidalgo Vasquez
1152187024	Camila Mesa Larrea	Práctica Profesional	ACTUALIZACIÓN DEL PLÁN DE TECNOVIGILANCIA DEL E.S.E HOSPITAL DE LA CEJA	E.S.E HOSPITAL DE LA CEJA	Maritza Medina Giraldo
1026161453	Manuela Betancur Quiceno	Práctica Profesional	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO POSTVENTA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA LA EMPRESA BIOSERVICIOS S.A.S	EMPRESA BIOSERVICIOS S.A.S	Estefanía Hidalgo
1036680392	Daniel Echeverri Giraldo	Práctica Profesional	IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE DE MANTENIMIENTO PARA EL PROCESO DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA	SERBIOTRÓNICA A SAS	Maritza Medina
1001237512	Manuela Salazar Vargas	Práctica Profesional	Diseño de un sistema de seguridad que ancle los flujómetros a las tomas de oxígeno de la Clínica El	Clínica El Rosario	Estefanía Hidalgo



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

			Rosario		
1000445916	Juan José López Gómez	Práctica Profesional	Diseño y desarrollo de estrategia virtual de las guías rápidas para los equipos biomédicos del ESE Hospital Marco Fidel Suarez.	ESE Hospital Marco Fidel Suárez	Maritza Medina Giraldo
1040757638	Daniel Velasquez Ramirez	Práctica Profesional	IMPLEMENTACIÓN DE CÓDIGOS QR EN LA GESTIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	Fundación colombiana de cancerología clínica vida	Estefanía hidalgo
1036678171	Kevin Cifuentes Giraldo	Práctica Profesional	Elaboración de un plan estratégico para mejorar la cultura de reporte de eventos y/o incidentes relacionados con el programa de tecnovigilancia	Hospital Alma Mater de Antioquia	Maritza Medina Giraldo
1000538937	Salomé Zapata Montoya	Práctica Profesional	Optimización del uso, limpieza y desinfección de los equipos biomédicos en el área de cirugía de la Clínica Victoriana	Sumimedical S.A.S	Estefanía Hidalgo Vásquez
1128403869	Andres Felipe Molina Toro	Práctica Profesional	SOLUCIÓN DE GESTIÓN BIOMÉDICA CON PYTHON	Orlant	Norida Astrid Valencia Bustamante
1020492910	Kevin mateo giraldo giraldo	Práctica Profesional	Diseño e Implementación de un Sistema de Automatización de Tanques de Agua para la Clínica El Rosario	Clínica el rosario	Estefanía Hidalgo Vásquez
1088738005	Cristian Camilo Diaz del Castillo Artega	Práctica Profesional	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OBSOLESCENCIA.	E.S.E Hospital Marco Fidel Suarez	Maritza Medina Giraldo
1000762677	Jose Daniel Serna Pérez	Práctica Profesional	Diseño y estandarización de sistema de etiquetado para identificación de registro de actividades de mantenimiento preventivo y pruebas de seguridad eléctrica para equipos biomédicos	Clínica Somer S.A	Estefanía Hidalgo Vásquez
1017243811	Laura Cristina Tangarife Múnera	Práctica Profesional	Membranas electrohiladas para aplicaciones en ingeniería de tejidos.	Universidad Pontificia Bolivariana	Estefanía Hidalgo Vásquez
1035920913	Valentina Arango Gil	Práctica Profesional	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE GUÍAS RÁPIDAS PARA EQUIPOS DE ALTA COMPLEJIDAD	Incodol	Estefanía Hidalgo Vásquez
1192894287	Valentina Echeverri Arias	Práctica Profesional	REFORMA ESTRUCTURAL A LA MATRIZ DEL CONSOLIDADO DE BAJAS DE EQUIPOS	Virrey Solís IPS	Maritza Medina Giraldo



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

BIOMÉDICOS					
1152465785	Ioan Yulliana Parra Alzate	Práctica Profesional	Diseño de guías rápidas y plan de capacitación para equipos médicos en Incodol	Instituto colombiano de el dolor	Estefania Hidalgo
1007238906	Miguel Angel Yepes Perez	Práctica Profesional	HABILITACIÓN EN ALTA COMPLEJIDAD CLÍNICA LAS AMÉRICAS SEDE SUR	Promotora Medica Las Américas	Estefania Hidalgo
1152464254	Geraldine Velasquez Gomez	Práctica Profesional	PLAN DE CAPACITACIONES CON ENFOQUE EN EL SISTEMA ÚNICO DE HABILITACIÓN (Resolución 3100 de 2019)	Clínica Las Vegas	Estefania Pérez
1004215153	Maria José Dulcey Acosta	Práctica Profesional	Implementación de un cronograma de mantenimiento preventivos para los equipos biomédicos de la fundación clínica del norte	Fundación Clínica del Norte	Nórida Valencia Bustamante
1152470993	Geraldine Sánchez Estrada	Práctica Profesional	MATRIZ DE SUFICIENCIA DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA CLÍNICA MEDELLÍN	Clínica Medellín	Norida Astrid Valencia
1036400993	Camilo Andrés Marín Muñoz	Práctica Profesional	Diseño del Plan de Aseguramiento Metrológico (PAME) para las magnitudes de Frecuencia Cardíaca (F.C) y Saturación de Oxígeno (SPO2) en la Clínica Somer ubicada en el Municipio de Rionegro, Antioquia.	Sociedad medicade Rionegro - Clínica Somer	MariLuz Castrillon Gutierrez
1040750439	Edwin Sebastian Gutierrez Cardona	Trabajo Disciplinar	IDENTIFICACIÓN DEL SUBTIPO Y EL HUÉSPED DE ORIGEN DE LA INFLUENZA TIPO A MEDIANTE ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING	ITM	Andrés Mauricio Muñoz García
1128469290	Joan Martin Gomez Gutierrez	Homologaciones	DIPLOMADO EN HABILITACION DE SERVICIOS DE SALUD	POLITÉCNICO DE COLOMBIA S.A.S	Oriana Garcia Ortiz
1233191109	Daniela Alejandra Castillo Castro	Trabajo Disciplinar	Desarrollo de una herramienta para la evaluación de la gestión de la tecnología en los laboratorios clínicos de acuerdo con la normatividad colombiana vigente	ITM	Lina Mayerly Cruz Parra

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

8.2 Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

• **Registro en SIA de modalidades de trabajo de grado finalizadas.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes que solicitan ante la jefe de Departamento de Educación Ciencias Básicas (Camilo Valencia Balvin) aval de pertinencia académica para el registro de las modalidades de trabajo de grado finalizadas y aprobadas en el Sistema de Información Académica (SIA):

Nombre completo	Documento de identidad	Programa	Modalidad	Título	Compañía/laboratorio	Asesor	Evaluador
Natali Parra Roldán	1152196705	Química Industrial	Trabajo disciplinar	Validación de metales en la matriz residuos peligrosos (RESPEL) a utilizando el método de lixiviación EPA 1311 para las características de toxicidad TCLP- Metales bajo los métodos de cuantificación de metales por absorción atómica SM 3111 B, SM 3111 D para dar cumplimiento al Decreto 1076 de 2015	Acuazul S.A.S	Maritza Andrea Gil Garzón/Víctor Vélez	Andrés Felipe Vargas

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

9. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

9.1 Maestría en Desarrollo Sostenible.

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

El Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible recomienda ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas aval de pertinencia académica para el registro en SIA de la tesis de grado finalizada, aprobada y sustentada, de la estudiante relacionada continuación teniendo en cuenta que cumplió con los requisitos establecidos por la Institución Universitaria ITM:

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO	EVALUADORES	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN
ANDREA BUSTAMANTE	Caracterización de los beneficios	Interno	APROBADO CON



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

CADAVID CC 43.656.511 Modalidad: Investigación Director: JUAN CARLOS JARAMILLO FAYAD	ecosistémicos afectados por la colisión de insectos con automotores, en un transecto de la Autopista Conexión Pacífico 2 en Antioquia, Colombia	MSc. MARÍA MERCEDES VELÁSQUEZ LÓPEZ Externo PhD. ALEJANDRA CLAVIJO GIRALDO PhD. MARIANO ALTAMIRANDA SAAVEDRA	MODIFICACIONES, teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados. Distinción: Ninguna
---	---	---	--

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

9.2 Maestría en Metrología.

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

Durante el Comité Curricular de la Maestría en Metrología 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 del perfil profesional del docente relacionado a continuación para recomendar al Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas su nombramiento como director y codirector del anteproyecto aprobado por el estudiante, el cual continuará con el desarrollo de su proceso de investigación:

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR/ CODIRECTOR	PERFIL
Luis Carlos Álvarez Vélez	<i>"Desarrollo de un método de calibración para capnógrafos por comparación directa"</i>	Lina Mayerly Cruz Parra	Ingeniera Electrónica, especialista en Ingeniería Biomédica y magister en Ingeniería. Docente investigadora del área de ingeniería clínica y metrología.
		Juan David Ripoll Sepúlveda	Químico, magister y doctor en Ciencias Químicas. Docente investigador con experiencia en técnicas de detección de gases (cromatografía), análisis fisicoquímico de sustancias y química computacional.
Germán Alberto Cano Ortiz	<i>"Método de calibración por comparación directa para oxímetros de pulso de grado médico"</i>	Jairo José Pérez García	Ingeniero Electrónico, magister y doctor en Ingeniería. Docente investigador en el área de bioinstrumentación en el desarrollo de dispositivos médicos.
		Jairo Alonso Palacio Morales	Ingeniero en Instrumentación y control, magister en Automatización y control industrial. Docente investigador en el área de metrológica, validando métodos de medición.
Brayan Alexis Chavarro Hurtado	<i>"Desarrollo de una metodología para la predicción del contenido de cannabinoides de la planta Cannabis sativa por medio de"</i>	Andrés Felipe Vargas Ramírez	Químico, Doctor en Ciencias Químicas, con experiencia en investigación en síntesis y caracterización de nanomateriales, aprovechamiento de residuos, análisis de cambios en muestras mediante quimiometría y



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

	<i>espectroscopia infrarroja combinada con quimiometría</i>		FTIR.
		Luis Fernando Giraldo Morales	Químico, doctor en Ciencias Químicas. Docente investigador de la UDEA, con áreas de actuación en ciencia de los polímeros y química física.
Sandra Marcela López Ospina	<i>“Corrección de la ecuación del método gravimétrico en la medición de volumen con pipetas con colchón de aire según norma ISO 8655-6:2022 considerando líquidos diferentes al agua.”</i>	Omar Darío Gutiérrez Flórez	Ingeniero Químico, MSc. en Ciencias-Química. Áreas de interés: (1) Síntesis y caracterización de materiales vitrocerámicos y poliméricos (2) Valorización energética de residuos (3) Modelamiento y simulación de procesos químicos
		José Adrián Tamayo Sepúlveda	Ingeniero de materiales y doctor en Ingeniería de materiales. Docente Investigador en recubrimientos y películas, cerámicos, compuestos plásticos y naturales; y nanomateriales.
Constanza Trilleros	<i>“Preparación y estandarización de un material de referencia (CRM) para la determinación de las propiedades de tensión en plásticos”</i>	Jaime Arturo Calvache (Ad honorem)	Ingeniero Químico y magister en Ingeniería Química; con área de actuación en Ingeniería de procesos.
		Vanessa Hernández Montes	Ingeniera Biomédica, magister en Ingeniería Biomédica, candidata a doctorado en Ingeniería. Profesional con áreas de actuación en Ingeniería médica, ingeniería de materiales en el tema de recubrimientos y películas, y en biomateriales.

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

- **Movilidad académica saliente estudiante.**

El estudiante Carlos Mario Castrillón Ramírez identificado con C.C. 71790485 solicita ante los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Metrología aval de pertinencia académica para participar del evento titulado: *“Campamento de Realidades Extendidas (C-XR)”* realizado por la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia. Durante los días del 22 al 26 de abril de 2024. Donde el objetivo de la participación es aprender de las técnicas de desarrollo en Realidad Virtual - VR para su propuesta de tesis de maestría titulada: *“Desarrollo de competencias en metrología para estudiantes de educación superior a partir de juegos serios en realidad virtual”*.

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



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

pertinencia académica.

10. Selección representante de docentes ante los Comités Curriculares de pregrado FCEA.

Richard Hamilthon Benavides Palacios (representante de docentes) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad las ternas de docentes que desean participar como representante de docentes ante el Comité Curricular de: Ingeniería Biomédica; Mantenimiento de Equipos Biomédicos y Química Industrial. Los cuales son:

Comité Curricular Química Industrial:

NOMBRE	PROGRAMA ADSCRITO
Andres Felipe Vargas Ramírez	Química Industrial
Luis Alfredo Muñoz	Química Industrial
Omar Darío Gutiérrez Flórez	Química Industrial

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas seleccionan al docente **Andrés Felipe Vargas Ramírez** como el nuevo representante de docentes ante el Comité Curricular de Química Industrial.

Esto teniendo en cuenta que, el **parágrafo** del Art. 43 **INTEGRACIÓN**. Establece: *“En el evento que la representación de los docentes escalafonados del respectivo programa no sea suficiente, podrá ser elegido otro docente escalafonado de un área afín al programa”*.

Comité Curricular de Ingeniería Biomédica:

NOMBRE	PROGRAMA ADSCRITO
Fabian Mauricio Cortes Mancera	Ingeniería Biomédica
Luis León	Ingeniería Biomédica
Adriana Guerrero	Ingeniería Biomédica

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas seleccionan al docente **Fabián Mauricio Cortés Mancera** como el nuevo representante de docentes ante el Comité Curricular de Ingeniería Biomédica.

Comité Curricular de Mantenimiento de Equipo Biomédico:

NOMBRE	PROGRAMA ADSCRITO
Sandra Sulay Arango	Mantenimiento de Equipo Biomédico
Francisco Córdoba	Mantenimiento de Equipo Biomédico
Yolanda Álvarez	Mantenimiento de Equipo Biomédico



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 seleccionan al docente **Sandra Sulay Arango Varela** como la nueva representante de docentes ante el Comité Curricular de Mantenimiento de Equipo Biomédico.

11. 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.

QUÍMICA INDUSTRIAL:

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	PROGRAMA
JHON KENNIER MOSQUERA CUESTA	1036631211	QUÍMICA INDUSTRIAL

INGENIERÍA BIOMÉDICA:

ESTUDIANTE	DOCUMENTO	PROGRAMA
ANA MARIA COSME MEJÍA	1015067923	INGENIERÍA BIOMÉDICA
MARIA ALEJANDRA IBARRA OSORIO	1232402694	INGENIERÍA BIOMÉDICA

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

12. Proposiciones y varios.

12.1 Jose Luis González Manosalva (jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción) informa que el pasado 29 de febrero 2024, se recibió confirmación de la fundación Nuevas Fronteras en Investigación, donde indica que el ITM había sido seleccionado con nueve (9) investigaciones más, para un proyecto con fondos del Canadá, por un valor de 4.023.759 dólares canadienses, a hoy está en definición como será la construcción de todo el proceso.

12.2 Hernán de Jesús Salazar (decano) le da la bienvenida al profesor Richard Hamilthon Benavides Palacios y le recuerda la confidencialidad de la información tratada en este cuerpo colegiado, así como tomar las decisiones de conformidad con la normatividad existente.

13. Compromisos.




Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

No se presentan durante esta sesión del Consejo de Facultad.

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 10:36 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).