

CITANTE

HERNÁN SALAZAR ESCOBAR

| | | | | | | | |
|-----------------------|----|------|------------------|--|------------------------|-------------|----------------|
| Citación a Reunión de | | | Acta No. | | Carácter de la Reunión | | |
| Consejo de Facultad | | | 19 | | Ordinaria | X | Extraordinaria |
| Fecha de Reunión | | | Lugar de Reunión | | | Hora inicio | Hora final |
| 08 | 06 | 2022 | Bloque I piso 2 | | | 9:00 a.m. | 11:51 a.m. |

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación anterior.
4. Asuntos y solicitudes docentes.
5. Asuntos y solicitudes comités curriculares.
6. Socialización de resultados de la evaluación para ascenso escalafón docente.
7. Prueba de admisión institucional.
8. Resolución 04 – 2022 por la cual deroga la Resolución 02 – 2019.
9. Líneas de investigación – convocatoria interna con recurso instalado.
10. Reconocimientos y homologaciones.
11. Proposiciones y varios.
12. 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 docente: Sandra Sulay Arango Varela.

Representante de los egresados: Julio Cesar Muñoz Zapata

Representación Estudiantil: Ronal Esteban Carmona.

Invitada:

Mariana Zuluaga Tangarife (Auxiliar Departamento Académico)

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 anterior.

El acta 16 (sesión ordinaria 25 de mayo 2022); acta 17 (sesión extraordinaria 01 de junio 2022) y el acta 18 (sesión extraordinaria 02 de junio 2022) son aprobadas por todos los miembros del Consejo de Facultad.

4. Asuntos y solicitudes docentes.

4.1 Solicitud de realización de eventos.

El docente Richard Benavides y Jhon David Gómez solicitan ante el Consejo de Facultad aval para la realización de dos eventos académicos de los cuales harán parte del comité organizador y se titularán como: “*Partículas en el valle*” un evento de divulgación científica enfocada en los estudiantes de último grado de secundaria para acercarlos al mundo de la física de altas energías, y “*Seventh Colombian Meeting on High Energy Physics (7th ComHEP)*”, los cuales contribuyen a la comunicación de las piezas publicitarias de los eventos con el logo institucional a fin de fortalecer el alcance con la comunidad.

Los miembros del Consejo de Facultad avalan la realización de los eventos en mención.

4.2 Solicitud de prórroga para proyecto de investigación.

El docente John Alexander Pérez Sepulveda solicita ante el Consejo de Facultad aval de prórroga por 4 meses calendario para el proyecto de investigación P21112 adscrito a la convocatoria interna “FORTALECIMIENTO DE GRUPOS INVESTIGACIÓN ITM PARA RESPONDER A LAS NECESIDADES DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL 2020 PLAN DE MEJORAMIENTO GRUPO DA VINCI”, dado que, en la convocatoria, en el ítem 2. Rubros Variables, Nota 3, se estipula claramente qué; “**El rubro específico de apoyo a movilidad entrante y saliente obliga a realizar al menos una movilidad entrante de un investigador vinculado a una entidad internacional**”, y que por causas relacionadas a la pandemia no ha sido posible realizar ninguna movilidad.

Se listan los productos comprometidos y sus respectivos avances:

| Producto | Porcentaje de avance |
|---|----------------------|
| 2 artículos científicos en categoría A2 | 100% |
| 1 artículo científico en categoría A2 | 100% |
| 1 tesis de maestría | 100% |
| Gestión de movilidad entrante internacional | 0% |
| Programa Doctoral | 50% |

Ascender el grupo a categoría A 100%

Los asistentes sugieren que se realice la prórroga por el lapso que otorga la convocatoria interna a la que está adscrito, que son dos (2) semestres. Como también remplazar el producto titulado “Programa Doctoral” por “Estudio de Factibilidad”. Se avala dicha prórroga sujeta a cambios.

El docente John Alexander Pérez Sepulveda realiza el cambio solicitado y solicita la prórroga por un año calendario, por tanto, se procede a realizar aval del Consejo de facultad.

4.3 Solicitud de prórroga para proyecto de investigación.

La docente Sandra Sulay Arango Varela y Jorge Alejandro Lopera Rodríguez solicita ante el Consejo de Facultad aval de prórroga para ampliar el plazo de ejecución por 12 meses del proyecto convocatoria interna 2019 “Evaluación de la actividad citotóxica y pro-apoptótica de un jugo elaborado con liofilizado de agraz (*Vaccinium meridionale Swartz*) en un modelo in vitro de progresión de cáncer de colon”. (código P20247). Dado que a la fecha todavía no se han contratado los servicios técnicos (por razones asociadas con los procesos administrativos de la Institución) para ejecutar pruebas biológicas las cuales, no pueden ser realizadas en el ITM. Además, la compra de algunos insumos que todavía está en proceso.

Estado de ejecución del proyecto:

| ESTADO DE EJECUCIÓN PROYECTO P20247 | | | |
|--|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Descripción | Valor Asignado | Valor Ejecutado y/o En Ejecución | Saldo |
| Prestación de servicios | \$ - | \$ - | \$ - |
| Estudiante | \$ 30,000,000 | \$ 18,566,666 | \$ 11,433,334 |
| Equipos y Software | \$ - | \$ - | \$ - |
| Material de laboratorio, oficina bibliográfico y otros | \$ 24,300,000 | \$ 18,578,844 | \$ 5,721,156 |
| Tiquetes | \$ 3,500,000 | \$ - | \$ 3,500,000 |
| Estadía | \$ 1,300,000 | \$ - | \$ 1,300,000 |
| Inscripción Eventos | \$ 400,000 | \$ - | \$ 400,000 |
| Publicaciones | \$ - | \$ - | \$ - |
| Servicios Técnicos Especializados | \$ 3,000,000 | \$ 2,500,000 | \$ 500,000 |
| Mantenimiento de Equipos | \$ 1,200,000 | \$ - | \$ 1,200,000 |
| Total | \$ 63,700,000 | \$ 39,645,510 | \$ 24,054,490 |

Los miembros del Consejo de Facultad avalan la prórroga para el proyecto de investigación P20247.

5. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

5.1 Ciencias Aplicadas – Ingeniería Biomédica y Mantenimiento de equipo Biomédico.

- **Presupuesto del coloquio.**

Estefanía Pérez Giraldo (docente enlace de Ingeniería Biomédica) y presidenta del Coloquio de investigación en Ingeniería Biomédica, solicita ante el Consejo de Facultad aval para el presupuesto económico por ejecutar en el IX Coloquio de investigación en Ingeniería Biomédica (el cual se llevará a cabo el presente año). Y que fortalecerá los indicadores de investigación de la facultad, cabe mencionar que este presupuesto fue realizado con la colaboración de la oficina de extensión académica.

Los miembros del Consejo de Facultad avalan el presupuesto del coloquio y recomiendan que quede claro que no es obligatorio, si no opcional.

- **Modalidades de grado.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes y modalidades de grado finalizados que se recomiendan al Consejo de Facultad por parte del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica:

MODALIDAD DE GRADO: PRÁCTICAS

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | TÍTULO | LUGAR | DIRECTOR O ASESOR | PROGRAMA |
|------------|--|-----------|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 103667869 | Javier Hernando De La Carrera Bastidas | Practicas | Programa auxiliar para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades | Clínica el rosario | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica |
| 1001506133 | Diana Isabel Mira Gómez | Practicas | Implementación de la metodología AMFE para la tecnovigilancia en equipos de alto riesgo | Clínica Medellín | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica |
| 1234990581 | Leidy Dayana Murillo Miessler | Practicas | Realización del plan de aseguramiento metrológico para el hospital Venancio Díaz Díaz. | El hospital Venancio Díaz Díaz. | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica |
| 1152469798 | Laura Ardila López | Practicas | Adaptación virtual para entrenamientos y reentrenamientos en equipos biomédicos, dirigidos al personal asistencial en clínica las américas AUNA | Clínica las Américas AUNA | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica |
| 1000098259 | Danitza Castañeda Peña | Practicas | Dosis de referencia emitida por un arco en marca siemens durante procedimientos de ortopedia | Instituto colombiano del dolor | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica |
| 1214745014 | Andrea Guerra García | Practicas | Formato de Reportes de Mantenimiento realizados por la empresa Servicios | Servicios biomédicos Bioser SAS | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica |



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|-----------|--|---------------------------------------|---------------------------|---------------------|--|
| | | | Biomédicos BIOSER S.A.S. | | | | |
| 1073828127 | DANIEL FERNANDO ESPAÑA VARGAS | Practicas | Sistema de llamado de enfermería para el hospital san Rafael de Yolombó | Hospital san Rafael de Yolombó | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica | |
| 121474812 | Natalia Andrea Cortés Gil | Practicas | Matriz para la evaluación de impactos ambientales de la tecnología existente en la clínica el Rosario. | Clínica el Rosario. | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica | |
| 1017145927 | Andrea García Salazar | Practicas | Sistema de control para la limpieza y desinfección de los equipos biomédicos Proyecto de práctica profesional | Clínica SOMER | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica | |
| 1017256072 | Keny Estefania Navarro Cortes | Practicas | Inventario de repuestos biomédicos e infraestructurales en bodegas y software de la clínica el rosario. | Clínica el rosario | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica | |
| 1036676203 | Diego Edison Jaramillo Restrepo | Practicas | Plan de orden, manejo de repuestos, desechos y equipos biomédicos. | Clínica SOMER de Rionegro. | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica | |
| 1000394240 | Laura Caterin Rojas Bedoya | Practicas | Implementación de un nuevo protocolo de calibración para incubadoras neonatales para la clínica el rosario | Clínica el rosario | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica | |
| 1039685925 | Gustavo Adolfo González Vásquez | Practicas | Creación de una página web para la gestión de reportes | Servicios biomédicos Bioser SAS | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica | |
| 1152709674 | Maria Alejandra Villa Álvarez | Practicas | Gestión preventivo-administrativa de los equipos biomédicos ubicados en algunos servicios de la clínica Cardio Vid | Clínica Cardio Vid | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica | |
| 1193420281 | Blanca María Quintero Henao | Practicas | Gestión preventivo-administrativa de los equipos biomédicos ubicados en algunos servicios de la clínica CardioVid | Clínica Cardio Vid | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica | |
| 1036960461 | María Alejandra Ardila Arenas | Practicas | Análisis de materiales para impresión 3d de fantoma multimodal para escáner de partículas magnéticas y resonador magnético | Physikalisch-technische-bundesanstalt | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica | |
| 1038359461 | JEIDY JOHANA LOAIZA GÓMEZ | Practicas | Implementación protocolo de tecnovigilancia en el área de quirófano clínica Medellín | Clínica Medellín grupo salud | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica | |



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

| | | | | | | |
|------------|------------------------------|-----------|---|---------------------|---------------------------|---------------------|
| 1152465840 | Isabella Marulanda Velasquez | Practicas | Implementación del Software biomédico Fractal en Virrey Solis IPS | Virrey Solis IPS | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica |
| 115295349 | Yeny Soraida Medina Gallego | Practicas | Integración de la información documental de pacientes (animales) | Animal Colombia SAS | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Ingeniera Biomédica |
| 1152715050 | Juan David Hoyos Acuña | Practicas | Implementación de sistema de capacitaciones virtual en tecnología Biomédica | | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniera Biomédica |

MODALIDAD DE GRADO: ARTÍCULO

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | TITULO | DIRECTOR O ASESOR | PROGRAMA |
|------------|-----------------------|-----------|---|-------------------|---------------------|
| 1214730524 | Carlos Mario Meléndez | Artículo | Synergistic Effects of Natural Compounds and Conventional Chemotherapeutic Agents: Recent Insights for the development of Cancer Treatment Strategies | Diego Uribe Yunda | Ingeniera Biomédica |

MODALIDAD DE GRADO: TRABAJO DE GRADO

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | TITULO | DIRECTOR O ASESOR | PROGRAMA |
|------------|----------------------------------|------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| 1036648815 | Jessy Katherine Moreno Gutiérrez | Trabajo de grado | Desarrollo de una interfaz gráfica de usuario para el análisis de características de señales en deglución | Sebastian Roldan Vasco | Ingeniera Biomédica |
| 1049603554 | Brenda Carolina Cepeda Cuervo | Trabajo de grado | Implementación de sistema de refrigeración portátil para el transporte de vacunas a través de una celda peltier | Carlos Alberto Valencia Hernández | Ingeniera Biomédica |
| 1036610909 | Johnnatan Sanchez Gonzalez | Trabajo de grado | Implementación de sistema de refrigeración portátil para el transporte de vacunas a través de una celda peltier | Carlos Alberto Valencia Hernández | Ingeniera Biomédica |

MODALIDAD DE GRADO: RECONOCIMIENTO LABORAL

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | EMPRESA | PROGRAMA |
|------------|--------------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| 1035232442 | Carmen Yulieth Álvarez Escobar | Reconocimiento laboral | Laboratorio ECAR | Ingeniería Biomédica |

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes y modalidades de grado finalizados que se recomiendan al Consejo de Facultad por parte del Comité Curricular de Mantenimiento en Equipo Biomédico:



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

MODALIDAD DE GRADO: PRÁCTICAS

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | TITULO | LUGAR | DIRECTOR O ASESOR | PROGRAMA |
|------------|-------------------------------|-----------|---|---|---------------------------|---|
| 1000445423 | Juan Camilo García Arias | Practicas | Uso de herramientas informáticas en gestión de equipos sievert SAS. | Sievert SAS. | Mariluz Castrillón | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 102153872 | Natalia Marulanda Marín | Practicas | Implementación de software para la gestión de los equipos biomédicos | Terapia intensiva SAS | Mariluz Castrillón | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1003720541 | Dayana Michel Yanez Torres | Practicas | Calibración de material volumétrico de vidrio | Celsius SAS | Mariluz Castrillón | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1001580136 | Sara Correa Correa | Practicas | Implementación de guías rápidas | Universidad CES | Yomin Jaramillo | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1035878574 | Kelly Yojhana Gomez Arboleda | Practicas | Logística de almacenamiento | Corporación para Estudios en Salud, Clínica CES | Yomin Jaramillo | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1152208401 | Milady Serna Mazo | Practicas | Implementación del cronograma de capacitación para los dispositivos biomédicos | Nueva clínica Sagrado Corazón | Estefanía Hidalgo Vásquez | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1152220476 | Aura Maria Amaya Naranjo | Practicas | Rotulado de quipos con más movilidad | Colsanitas | Estefanía Hidalgo Vásquez | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1035866270 | Carolina Saldarriaga Amariles | Practicas | Organización estructural del departamento de mantenimiento | Sociedad Médica Antioqueña | Estefanía Hidalgo Vásquez | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1036956435 | Anderson Guzmán Murillo | Practicas | Prueba piloto de capacitaciones a personal médico | Home Group | Estefanía Hidalgo Vásquez | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1000755040 | Juliana Buitrago Colorado | Practicas | Guía para la creación de un módulo digital para los registros técnicos del instituto. | Hospital san Vicente de Paúl | Estefanía Hidalgo Vásquez | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1026155781 | Ana Maria Vanegas Marin | Practicas | Paquetes de información de equipos | Equipos laboratorio de Colombia | Estefanía Hidalgo Vásquez | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
| 1234990939 | Juan Felipe Marin Marín | Practicas | Intervención en los intervalos de calibración de los equipos e instrumentos de medición sujetos a control metrológico | West Química SA | Mariluz Castrillón | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|-----------|--|--------------|-----|---------------------------|---|
| 1152226532 | Angie Melissa Duque Pabón | Practicas | Adecuación y marcación de piezas laboratorio de simulación | IPS Sabaneta | CES | Estefanía Hidalgo Vásquez | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |
|------------|---------------------------|-----------|--|--------------|-----|---------------------------|---|

MODALIDAD DE GRADO: PRODUCTO DE LABORATORIO

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | TITULO | Lugar | DIRECTOR O ASESOR | PROGRAMA |
|------------|------------------------------|-------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---|
| 1017236937 | Maicol Stiven Montoya Zapata | Producto de laboratorio | Gestión documental en el laboratorio de ciencias biomédicas para la actualización de procedimientos de acuerdo con los lineamientos de las guías de respuesta en caso de emergencia. | LABOTARIO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS | Diego Uribe Yunda | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |

MODALIDAD DE GRADO: RECONOCIMIENTO LABORAL

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | EMPRESA | PROGRAMA |
|------------|--------------------|------------------------|-------------------|---|
| 1017197616 | Elvis Alian Macias | Reconocimiento laboral | Biotécnica S.A.S. | Tecnología en mantenimiento de equipos biomédicos |

Los miembros del Consejo de facultad aprueban las diferentes modalidades de grado.

5.2 Maestría Desarrollo Sostenible.

• **Aprobación de anteproyectos y asignación de director.**

El Comité curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible recomienda al Consejo de Facultad aval para las siguientes propuestas de trabajo de grado relacionados a continuación, así como, los docentes en calidad de directores quienes acompañaron la elaboración de los anteproyectos durante el periodo 2022-01.

Aprobación de anteproyectos y asignación de director:

| ESTUDIANTE | TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO | RESULTADO DE LA EVALUACIÓN | DIRECTOR PROPUESTO |
|--|--|--|-----------------------------|
| YARLEDIS HURTADO HENAO C.C 1036682544 Modalidad: Investigación | 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. | Aprobado con modificaciones Elizabeth Rodriguez Acevedo. | María Elena Moncada Acevedo |



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

| | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
| ISABEL CRISTINA ACERO HOYOS C.C 43907321 Modalidad: Profundización | Análisis del proceso de apropiación del conocimiento sobre el monitoreo de la tortuga caná (Dermochelys coriacea) en la comunidad de La Playona en Acandí – Chocó para el fortalecimiento de iniciativas de conservación de la especie. | Aprobado con modificaciones Danny Urrego Cárdenas. | Juan Fernando Acevedo Quintero |
| DIANA CASTAÑO TORRES C.C 1214715385 Modalidad: Profundización | Análisis de las propuestas productivas de la Cooperativa Multiactiva Agropecuaria por la Paz, de acuerdo con la sostenibilidad de los territorios y al cumplimiento de los ODS en el marco del posacuerdo en el departamento del Huila, Colombia. | Aprobado Diana Carolina Bedoya Ramírez. | Jorge Andrés Escobar Ruiz |
| EDWAR HENRY GUARÍN GALEANO C.C 3377499 Modalidad: Investigación | Análisis de la avifauna en un bosque andino fragmentado para evaluar el potencial de aviturismo en Belmira (Antioquia). | Aprobado con modificaciones Juan Fernando Acevedo Quintero | Claudia Patricia Flórez Flórez |
| LINA MARIA NARANJO LOPEZ C.C 42104722 Modalidad: Profundización | Propuesta de un modelo de operación sostenible para las empresas del sector del Cannabis con fines medicinales, científicos e industriales en Colombia. | Aprobado con modificaciones Vladimir Pallares Arboleda | Juan Camilo Jaramillo Posada |

Los miembros del Consejo de Facultad avalan propuestas de trabajo de grado relacionados y los docentes propuestos como directores.

- **Solicitudes de prórroga.**

El Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible recomienda al Consejo de Facultad avalar las solicitudes de prórroga de los estudiantes relacionados a continuación para cursar un semestre adicional (2022-02) que permita la finalización de los trabajos de grado en curso, debido a que los cronogramas en ejecución se han visto afectados en su componente práctico por las medidas para la prevención y control de la pandemia por coronavirus (COVID-19), el acceso a los laboratorios, la disponibilidad de equipos, entre otros.

| ESTUDIANTE | MODALIDAD | ESTADO | TÍTULO DE TRABAJO DE GRADO | COMPONENTE AFECTADO EN EL CRONOGRAMA |
|---|----------------|----------------------------|---|--|
| LINA MARIA NARANJO LOPEZ CC 42104722 Anexo 14 | Profundización | Segunda prórroga académica | Propuesta de un modelo de operación sostenible para las empresas del sector del Cannabis con fines medicinales, científicos | A la fecha se encuentra en proceso de reglamentación el Decreto 811 de 2021, habiéndose expedido la última de las resoluciones que lo reglamentan (539), |

| | | | | | |
|---|----------------|----------------------------|---|---|--|
| | | | | e industriales en Colombia. | <p>del pasado 1º de abril de 2022, pero faltando aún otros aspectos por desarrollar, por lo cual terminar el trabajo de grado en el estado actual, haría que esta quedara incompleta y quizás obsoleta para el momento de su publicación.</p> <p>Avance a la fecha de los objetivos: 1 (30%), 2 (80%) y 3 (10%).</p> |
| <p>ANA MARÍA GÓMEZ AGUILAR CC 43151924</p> <p>Anexo 9</p> | Profundización | Primera prórroga académica | Lineamientos institucionales en el marco del desarrollo sostenible para visibilizar el proceso de las empresas de reciclaje, estudiode caso ASEMAR. | <p>Inconvenientes con el desarrollo metodológico en cuanto a las entrevistas a los expertos referentes a la temática del trabajo de grado.</p> <p>La encuesta propuesta para los recicladores se calculó a partir de una población de 380 recicladores vinculados; a la fecha, sólo se ha aplicado 60% de las encuestas (equivalente a 108 encuestas) debido a que se realizan en in situ con una duración de 1 hora, generando retrasos en la aplicación de esta. Asimismo, se da prioridad a los recicladores que cuentan con esquema de vacunación (COVID19) completo, limitando la aplicación del instrumento en la población objeto de estudio.</p> <p>Por otra parte, situaciones ajenas como paros, movilizaciones sociales, limitaron la recolección de información. En consecuencia, todo lo anterior repercute en la finalización de los objetivos 2 y 3.</p> | |



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

| | | | | |
|--|----------------|----------------------------------|---|--|
| | | | | Avance a la fecha de los objetivos: 1 (100%) 2 (70%) y 3 (15%). |
| ELIZABETH RICO LOZADA CC 1128392880 Anexo 10 | Investigación | Primera prórroga académica | Desarrollo y caracterización de compuestos eco amigables a partir de caucho natural, fibras de yute y residuos de cuero terminado para aplicaciones industriales sostenibles. | Retrasos en cuanto al préstamo y disponibilidad de algunos equipos y espacios indispensables para el desarrollo de mezclas de caucho, así como también de las probetas vulcanizadas y los ensayos mecánicos pertinentes no permitieron llevar a cabo las actividades requeridas en el desarrollo de los objetivos 2, 3 y 4. Actualmente, se adelanta el préstamo de estos equipos en otras instituciones de educación superior. Avance a la fecha de los objetivos: 1 (100%), 2 (50%), 3 (40%) y 4 (30%). |
| CESAR AUGUSTO GOMEZ RENDON CC 1040030246 Anexo 11 | Profundización | Primera prórroga académica | Metodología para diseño de vivienda social en Antioquia mediante estrategias e Indicadores de economía circular. | El objetivo # 2 que se denomina Plantear, incluye la actividad de validación con expertos por medio de un cuestionario que no se han realizado en las fechas propuestas, al verse afectado por la necesidad de tiempo adicional en el cierre del objetivo 1 que se denomina Examinar. El objetivo 3 que se denomina Proyectar, se encuentra actualmente en el proceso de formulación de la actividad de diseño del estudio de caso de una vivienda social rural. Lo anterior, ha ocasionado el desplazamiento en las fechas de inicio los objetivos #1 y 2. ya que, al ser una propuesta metodológica, precisa de tener establecidos todos los elementos necesarios, no |

| | | | | |
|---|----------------|----------------------------|--|--|
| | | | | <p>sólo para la validación de la propuesta por parte de los expertos, sino también para su implementación en el estudio de caso.</p> <p>Avance a la fecha de los objetivos: 1 (100%), 2 (80%) y 3 (5%).</p> |
| <p>NELSON ANIBAL MIRANDA RIOS CC 8060531</p> <p>Anexo 12</p> | Profundización | Primera prórroga académica | <p>Modelo espacio temporal de relaciones entre las modificaciones antrópicas al paisaje y la colisión con fauna silvestre en la Concesión vial La Pintada Antioquia.</p> | <p>Durante la emergencia sanitaria el estudiante se contagió de COVID 19, permaneciendo 2 meses en Unidad de Cuidados Intensivos por el virus en cuestión, para posteriormente afrontar un proceso de recuperación física. Además, las salidas de campo donde se hacen los puntos de control a las recolecciones se vieron afectadas por esta misma razón, repercutiendo en el desarrollo de los objetivos 1, 2 y 3.</p> <p>Avance a la fecha de los objetivos: 1 (75%), 2 (45%) y 3 (25%).</p> |
| <p>RAMIREZ MUÑOZ JULIETH MELIZA CC 1214726413</p> <p>Anexo 13</p> | Investigación | Primera prórroga académica | <p>Pago por servicios ambientales y soluciones basadas en la naturaleza frente a las dinámicas culturales y territoriales de los pueblos indígenas de Antioquia.</p> | <p>Algunas de actividades requieren ser concertadas con autoridades indígenas enterritorio, dependen de la disponibilidad y accesibilidad a sus comunidades, esto ha implicado cambiar agendas permanentemente lo que ha impedido el avance del cronograma de trabajo. La realización de estos encuentros se hace necesarios con el fin de evaluar y validar los lineamientos e información por parte de las autoridades indígenas, sabios y sabias, y guardia indígena, garantizando la apropiación y adopción de resultados.</p> |
| <p>RICHAR NELSON SIERRA ALQUERQUE CC 98674126</p> <p>Anexo 13</p> | Investigación | Primera prórroga académica | <p>territoriales de los pueblos indígenas de Antioquia.</p> | <p>La realización de estos encuentros se hace necesarios con el fin de evaluar y validar los lineamientos e información por parte de las autoridades indígenas, sabios y sabias, y guardia indígena, garantizando la apropiación y adopción de resultados.</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>Por otra parte, en la ejecución de actividades en las regiones se ha presentado alteraciones del orden público, ya que en diferentes zonas que se tenían de referencia para la realización de visitas y recolección de información, se han presentado problemas de movilidad y confinamientos retrasando la consecución de información en campo.</p> <p>Algunos de los objetivos han requerido mayores fuentes de verificación de las que tenemos acceso, su solicitud se ha realizado a otras entidades de las cuales debemos esperar su disponibilidad y entrega de los mismos documentos, asimismo algunos de estos documentos se encuentran en ejecución lo cual también ha impedido el acceso inmediato a la información de resultados obtenidos durante el desarrollo de los convenios o proyectos.</p> <p>Avance a la fecha de los objetivos: 1 (70%), 2 (60%) y 3(50%).</p> |
|--|--|--|--|--|--|

Los miembros del Consejo de Facultad teniendo en cuenta los acontecimientos presentados a la hora del desarrollo de los trabajos de grado, avalan prórrogas para los estudiantes relacionados.

5.3 Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.

- **Aprobación de trabajo de grado.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación recomienda al Consejo de Facultad aval para el estudiante Wilson Horacio Gómez San Juan identificado con C.C 71.397.879 de que se le sea asentado el concepto de **aprobado** el requisito de Trabajo de Grado y socialización en el Sistema de Información Académica del ITM – SIA,



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

dado que ya cumplió con los requerimientos de aprobación del Trabajo de Grado por parte del par evaluador y socializó con la comunidad educativa el trabajo de grado.

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | TÍTULO DE TRABAJO DE GRADO |
|---|---|
| Wilson Horacio Gómez San Juan C.C 71.397.879 | <i>“Integración de la lengua extranjera al estudio e investigación de la economía desde una perspectiva hermenéutica”</i> |

Los miembros del Consejo de Facultad avalan el trabajo de grado para registro en SIA.

5.4 Maestría en Ingeniería Biomédica.

• **Avala para cursar asignaturas en otros posgrados del ITM.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica recomienda al Consejo de Facultad avalar la solicitud realizada por el estudiante Juan Esteban Urrea identificado con C.C 1.017.258.840, junto con sus directores de Tesis para cursar asignaturas en otros posgrados del ITM, ya que esta asignatura fortalecería significativamente su proyecto de grado. Sin embargo, es importante tener en cuenta que, el estudiante solicita autorización para las dos asignaturas en caso tal que una de ellas no sea ofertada para el periodo académico 2022-2 por la Maestría en Automatización y Control Industrial; por lo tanto, en caso de que Deep Learning no sea programada, el estudiante cursaría Optimización.

| ESTUDIANTE | ASIGNATURA SOLICITADA | ASIGNATURA POR HOMOLOGAR EN LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA |
|--------------------|--|---|
| Juan Esteban Urrea | Deep Learning Maestría en Automatización y Control Industrial | Énfasis II |
| Juan Esteban Urrea | Optimización Maestría en Automatización y Control Industrial | Énfasis II |

Los asistentes avalan la solicitud expuesta.

• **Aprobación de anteproyectos y asignación de director.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica recomienda al Consejo de Facultad aval de aprobación de anteproyecto y asignación de director y codirector de la tesis del estudiante Eider Pereira Montiel identificado con C.C 1.238.938.155 y con trabajo de grado titulado: *“Sistema para el reconocimiento de lengua de señas basado en acelerometría, análisis no lineal y técnicas de aprendizaje de máquina”*.

| ESTUDIANTE | TÍTULO DEL PROYECTO | CONCEPTOS EVALUADORES | DIRECTORES TESIS |
|------------|---------------------|-----------------------|------------------|
|------------|---------------------|-----------------------|------------------|

| | | | |
|---|---|----------|--|
| Eider Pereira Montiel CC 1.238.938.155 | Sistema para el reconocimiento de lengua de señas basado en acelerometría, análisis no lineal y técnicas de aprendizaje de máquina. | Aceptado | Director: Juan Pablo Murillo Escobar. MSc Automatización y Control Industrial. Codirector (Ad honorem): Estefanía Pérez Giraldo. MSc. Ingeniería Biomédica |
|---|---|----------|--|

Los miembros del Consejo de Facultad avalan el anteproyecto y asignación de director.

- Aval para cursar asignaturas del pensum 2.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica recomienda al Consejo de Facultad aval para las solicitudes que fueron realizadas por los estudiantes: Haiden Pérez Camacho identificado con C.C 79.865.452 y Álvaro Alfonso Acuña Ariza identificado con C.C 79.533.933, junto con sus directores de Tesis para cursar asignaturas del pensum 2 de la Maestría en Ingeniería Biomédica ya que estas fortalecerán de manera significativa los proyectos de grado de los estudiantes.

| ESTUDIANTE | ASIGNATURAS SOLICITADA | ASIGNATURA POR HOMOLOGAR |
|----------------------------|----------------------------------|--|
| Haiden Pérez Camacho | Programación y Análisis de Datos | Modelación y Simulación Biomédica pensum 1 |
| Álvaro Alfonso Acuña Ariza | Programación y Análisis de Datos | Modelación y Simulación Biomédica pensum 1 |
| Álvaro Alfonso Acuña Ariza | Seminario de Investigación II | Proyecto de Investigación I pensum 1 |

Los miembros del Consejo de Facultad avalan las solicitudes de los estudiantes.

- Solicitudes de prórroga.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica solicita ante el Consejo de Facultad avalar las solicitudes de prórroga que fueron realizadas por los estudiantes relacionados a continuación junto con sus directores de tesis para cursar un semestre adicional (2022-02) que permita la finalización de los trabajos de grado en curso, debido a que los cronogramas en ejecución se han visto afectados en su componentes por las medidas para la prevención y control de la pandemia por coronavirus (COVID-19), el acceso a los laboratorios, la disponibilidad de equipos, entre otros.

| ESTUDIANTE | TÍTULO DE LA TESIS | DIRECTOR TESIS | TIPO DE PRÓRROGA | TIEMPO SOLICITADO |
|--------------------------------|--|---------------------|------------------|-------------------|
| Angie Tatiana Toro Martinez | Desarrollo de soportes (scaffolds) celulares de colágeno- Alcohol polivinílico (PVA) elaborados por la técnica de electrohilado, con colágeno obtenido a partir de residuos de la industria pesquera, para aplicaciones biomédicas | Robison Buitrago | Primera | 6 meses |
| Laura Cristina Zuluaga Gallego | Efecto modulador de extractos de café verde y tostado sobre el proteoma de células de cáncer colorrectal | Sarah Rothlisberger | Primera | 6 meses |



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------|---------|---------|
| María Daniela Concha Vélez | Efecto biológico de extractos de café en un modelo 3D de cáncer colorrectal | Gloria Santa | Primera | 6 meses |
| Laura Catalina Vélez Vargas | Estudios de acoplamiento molecular de polifenoles presentes en café con proteínas de la vía Wnt/ B-catenina para la identificación de blancos terapéuticos en cáncer colorrectal | Isabel Henao | Primera | 6 meses |
| Myriam Liliana Agudelo Quintero | Evaluación de la capacidad de inducción de muerte celular del jugo de la baya andina (<i>Vaccinium Meridionale Swartz</i>) en un modelo <i>in vitro</i> de cáncer colorrectal | Sandra Arango | Primera | 6 meses |
| Yurany Yopez Ruiz | Estudio del efecto anticancerígeno de compuestos derivados del café en cultivos de células de cáncer colorrectal | Sarah Rothlisberger | Segunda | 6 meses |
| Jose Carlos Banda Bolaño | Reconocimiento de entidades en historias clínicas electrónicas asociadas a embarazo de alto riesgo basado en procesamiento de lenguaje natural | Andrés Orozco | Segunda | 6 meses |

Los miembros del Consejo de Facultad avalan las prórrogas solicitadas teniendo en cuenta los acontecimientos ocurridos en el desarrollo de los proyectos de grado.

5.5 Maestría en Metrología.

- **Aprobación de trabajos de grado.**

El Comité Curricular de la Maestría en Metrología recomienda al Consejo de Facultad avalar los estudiantes relacionados para que se registre en SIA su trabajo de grado calificado como aprobado, los cuales ya cumplieron los requisitos y se encuentran evaluados.

| ESTUDIANTE | TRABAJO DE GRADO | RESULTADO DE SUSTENTACIÓN |
|--|--|---------------------------|
| David Benítez Rojas C.C 1.026.130.105 | <i>“Desarrollo de un sistema de calibración de luxómetros por comparación, por medio de la variación de potencia de una lampara led”</i> | Aprobado |
| Yacqueline de la Pava Carmona C.C 43.099.100 | <i>“Determinación del peso neto de cocaína camuflada en matriz polimérica empleando espectroscopia infrarroja”</i> | Aprobado |
| Paula Andrea Patiño Gallego C.C 1.035.916.974 | <i>“Caracterización preliminar de lectura de señales electrónicas para sistemas de colección de luz”</i> | Aprobado |

Los asistentes del Consejo de Facultad avalan la aprobación y el registro en SIA de los trabajos de grados.

- **Mención meritoria.**

El Jurado evaluador del trabajo de grado de la estudiante Paula Andrea Patiño recomienda entregar mención meritoria, por lo cual se solicita al Consejo de Facultad evaluar la petición del Jurado evaluador para dicha mención. En la cual se tiene en cuenta la resolución de Consejo de Facultad donde se reglamentan los requisitos y criterios para el otorgamiento



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

de las distinciones Meritoria o Laureada a las tesis de Maestría, se solicitó a la estudiante las evidencias mencionadas en la solicitud del jurado donde se evidenció que:

- No excedió el 50% del tiempo estipulado en el plan de estudios correspondiente, solicitó 2 prórrogas.
- Una (1) publicación aceptada en revista nacional indexada:

Journal: Revista Mexicana de Física

Quartil: Q4

Estado: Publicado

Año: 2021

Artículo: Detección de partículas a nivel de educación básica usando hardware y software libre

Journal: Revista Mexicana de Física

Quartil: Q4

Estado: Sometido

Año: 2021

Artículo: Simulación en Geant4 de un sistema de detección de partículas usando una barra centelladora y una fibra óptica

- Una (1) ponencia presentada en evento científico nacional arbitrado, o un (1) comunicado de impacto de la tesis por el jefe de la unidad del sector público o privado donde se evidencie la aplicación del trabajo.

Ponencia

Evento: 7th International Week of science, technology and innovation

Año: 2020

Lugar: Universidad Francisco de paula Santander

Título: Simulación en Geant4 de un sistema de colección de luz usando una barra centelladora y SIPM

Los miembros del Consejo de Facultad avalan la mención honorífica para la estudiante.

5.6 Química Industrial.

- **Modalidades de grado.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes y modalidades de grado finalizados que se recomiendan al Consejo de Facultad avalar por parte del Comité Curricular de Química Industrial:

MODALIDAD DE GRADO: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

| Nº | Nombre completo | Documento de identidad | Modalidad | Asesor | Título | Compañía/Laboratorio | Evaluador |
|----|--------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|--|---|---------------------------|
| 1 | Carolina Ramón Palacio | CC 1035431032 | Trabajo de Investigación | Maritza Andrea Gil Garzón | Optimización de la extracción de compuestos fenólicos y purificación a partir de la uva Isabella (Vitis labrusca) asistida por ultrasonido y comparación con el jugo | Grupo de investigación de Química Básica, Aplicada y Ambiente, Alquimia | Carolina Bedoya Vergara |
| 2 | Chavarro Hurtado Brayan Alexis | CC 1004158989 | Trabajo de Investigación | Andrés Felipe Vargas Ramírez | Evaluación del Software Libre R para el Análisis de Espectros Infrarrojo Empleando Quimiometría | Grupo de investigación de Química Básica, Aplicada y Ambiente, Alquimia | Jorge Iván Usma Gutiérrez |

MODALIDAD DE GRADO: TRABAJO DE GRADO

| Nº | Nombre completo | Documento de identidad | Modalidad | Asesor | Título | Compañía/Laboratorio | Evaluador |
|----|-----------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 3 | Jaramillo Arboleda Luisa Fernanda | CC 1036669076 | Trabajo de Grado | César Pedrajas Nieto Márquez | Evaluación de arcillas naturales activadas térmicamente como material cementante suplementario (SCM). | Centro Argos para la Innovación | Jorge Iván Usma Gutiérrez |

MODALIDAD DE GRADO: PRÁCTICA EMPRESARIAL

| Nº | Nombre completo | Documento de identidad | Modalidad | Asesor | Título | Compañía/Laboratorio | Evaluador |
|----|-------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------|
| 4 | Rodríguez Muñoz Brahian | CC 1234990625 | Práctica Empresarial | Paola Andrea Villegas Bolaños | Evaluación de nuevos insumos de decoración, para la Compañía Colombiana de Cerámica S.A.S., en el área de desarrollo de nuevos productos (DNP) | Compañía Colombiana de Cerámica S.A.S. | Omar Darío Gutiérrez Flórez |



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------------|
| 5 | Pareja Monsalve Juliana | CC 1017263523 | Práctica Empresarial | Liliana María Úsuga Manco | Escalado de marmita basado en el aumento en la capacidad de marmitas en el área de gran volumen de manufactura de la empresa Prebel | Prebel S.A.S | Omar Darío Gutiérrez Flórez |
|---|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------------|

MODALIDAD DE GRADO: RECONOCIMIENTO LABORAL

| Nº | Nombre completo | Documento de identidad | Modalidad | Asesor | Título | Compañía/Laboratorio | Evaluador |
|----|----------------------------|------------------------|--|--------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| 6 | Camilo Andrés Botero Borja | CC 71315823 | Homologación del Reconocimiento de Experiencia Laboral | Carolina Ramírez Sánchez | Modificación en la preparación de muestra en un método analítico para la cuantificación de Ácido Salicílico por cromatografía HPLC en muestras de granel fabricadas en la planta de Prebel S. A | Prebel S. A | Sandra Milena Llano Gil |

Los asistentes avalan las diferentes modalidades de grado.

- **Menciones honorífica.**

Los directores de los trabajos de grado de los estudiantes relacionados a continuación recomiendan entregar mención honorífica teniendo en cuenta la evaluación de los resultados y los productos obtenidos durante la realización de la modalidad de Trabajo de Grado y por lo cual el Comité Curricular de Química Industrial recomienda al Consejo de Facultad evaluar la petición de los directores para dicha mención:

| Estudiante | Modalidad | Productos generados | Evaluador | Resultados de la Evaluación |
|---|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Carolina Ramón Palacio C.C 1.035.431.032 | Participación en Investigación | Artículo publicado | Carolina Bedoya Vergara | Recomendado |
| Brayan Alexis Chavarro Hurtado C.C 1.004.158.989 | Participación en Investigación | Artículo publicado | Jorge Iván Usma Gutiérrez | Recomendado |

Los asistentes avalan las menciones honorífica de los estudiantes relacionados.

6. Socialización de los resultados de la evaluación para ascenso escalafón docente.

Se realizó la respectiva socialización de los resultados obtenidos del proyecto realizado por el docente **DAIRON ALBERTO ARBOLEDA QUINTERO** el cual elaboro el trabajo titulado: *“Estrategias didácticas para la enseñanza de las ciencias básicas”* y lo presentó como un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, a las artes, o a las humanidades. Con el fin de ascender en el escalafón a la categoría de profesor titular tres (3).

Los resultados obtenidos con relación al trabajo presentado se concluyen por parte de los tres pares evaluadores uno (1) interno, y dos (2) externos a través de las constancias

escritas y siguiendo el conducto regular de la norma, que este no constituye un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, a las artes o a las humanidades.

Los miembros del Consejo de Facultad teniendo en cuenta las evaluaciones de los pares y dado que el docente no cumple con el requisito indicado en el estatuto profesoral, se niega el ascenso al escalafón.

7. Prueba de admisión institucional.

Camilo Valencia Balvin (jefe Departamento Educación y Ciencias Básicas) presenta una propuesta ante los miembros del Consejo de Facultad, la cual consiste en reemplazar el examen de admisión que realiza la institución Universitaria ITM, por la verificación de las pruebas saber 11, que arrojan resultados con relación a las diferentes competencias evaluadas, que servirán para la realizar una ponderación de porcentajes en las competencias más afines al programa las cuales tendrían un nivel más exigente, que aquellas que no son afines al programa. Es de aclarar, que es una propuesta para la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

Los miembros del Consejo de Facultad sugieren que cada programa de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, realice un estudio en el cual se establezca la ponderación en porcentajes de las competencias más afines al programa.

8. Resolución 04 – 2022 por la cual deroga la Resolución 02 – 2019.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe Departamento Académico) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas expedir la resolución 04 – 2022 del Consejo de Facultad por medio de la cual se deroga la resolución 02 – 2019 de Consejo de Facultad, específicamente para crear el Comité de investigación como organismo asesor, estratégico y de gestión, cuya función principal es fortalecer los procesos de Investigación de la Facultad, que apunten hacia el desarrollo investigativo de los programas de pre y posgrado; hacia la Extensión y Proyección social nacional e internacional de las fortalezas desarrolladas por los grupos de investigación y la comunidad académica, acorde con los estándares nacionales e internacionales en generación, apropiación y difusión del conocimiento.

Los miembros del Consejo de Facultad avalan lo expuesto anteriormente.

9. Líneas de investigación – convocatoria interna con recurso instalado.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe Departamento Académico) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad expedir la resolución 05 – 2022 del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas con el fin de establecer 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.

El cual se define así:

| ACTIVIDAD | FECHA LIMITE |
|---|-----------------------------|
| Apertura de la convocatoria | 9 de junio |
| Recepción de propuestas | 10 de junio al 21 de julio |
| Período de revisión de requisitos | 22 de Julio |
| Subsanación de requisitos | 25 al 27 de Julio |
| Período de evaluación de las propuestas | 28 de julio al 12 de agosto |
| Publicación de resultados y envío a la Dirección de Investigaciones | 17 de agosto |

Los asistentes avalan el cronograma propuesto por la jefe Departamento Académico.

10.Reconocimientos y homologaciones.

A continuación, se relacionan los estudiantes de los diferentes programas de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas que presentaron asignaturas para el estudio de homologación y fueron aprobados por los docentes que realizaron dicho estudio y que se recomiendan al Consejo de Facultad.

INGENIERÍA BIOMÉDICA:

| NOMBRE | DOCUMENTO | PROGRAMA |
|----------------------------------|------------|----------------------|
| RUBIO GIL JHON DAVID | 1077456029 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| PAREDES SALAS XIOMARA | 38666185 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| RUMIER VARGAS MARIANA | 1017217371 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| ZAPATA CUARTAS LAURA | 1152708457 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| YEPES RÍOS MANUELA | 1000409336 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| CHAVERRA SÁNCHEZ SARA CAMILA | 1013337155 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| AGUIRRE MAQUILÓN GUSTAVO ADOLFO | 1113516959 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| CORREA VILLADA ANDREA | 1000540315 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| DARLYN AMAYA BLANCO | 1006776439 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| LEIDY CAROLINA ZAPATA POSSO | 1036657009 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| VIVIANA RAMIREZ BETANCUR | 1214715452 | INGENIERIA BIOMEDICA |
| CHRISTIAN CAMILO QUINTERO PELAEZ | 1128438157 | INGENIERIA BIOMEDICA |

TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO:

| NOMBRE | DOCUMENTO | PROGRAMA |
|--------------------------|------------|--------------------------------|
| VELASQUEZ CUITIVA ROYHEL | 1216727646 | MANTENIMIENTO EQUIPO BIOMÉDICO |

QUÍMICA INDUSTRIAL:

| NOMBRE | DOCUMENTO | PROGRAMA |
|------------------------------------|------------|--------------------|
| LUISA FERNANDA JARAMILLO ARBOLEDAD | 1036669076 | QUÍMICA INDUSTRIAL |
| BRAHIAN RODRÍGUEZ MUÑOZ | 1234990625 | QUÍMICA INDUSTRIAL |
| CAROLINA SANCHEZ MAZO | 1047996169 | QUÍMICA INDUSTRIAL |
| ANA ESTEFANÍA HENAO VALENCIA | 1017193848 | QUÍMICA INDUSTRIAL |

CIENCIAS AMBIENTALES:

| NOMBRE | DOCUMENTO | PROGRAMA |
|-----------------------------------|------------|----------------------|
| RUBÉN DARÍO GARCÍA CARMONA | 1152192353 | CIENCIAS AMBIENTALES |
| NATALIA DEL CARMEN FLÓREZ ARRIETA | 1216726890 | CIENCIAS AMBIENTALES |

MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE:

| NOMBRE | DOCUMENTO | PROGRAMA |
|------------------------|------------|-----------------------------------|
| YARLEDIS HURTADO HENAO | 1036682544 | MAESTRIA EN DESARROLLO SOSTENIBLE |

TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTONICOS:

| NOMBRE | DOCUMENTO | PROGRAMA |
|--------------------------------|------------|--|
| DAVID MARTINEZ LONDOÑO | 1000564372 | TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS |
| HELEN DAYANA LÓPEZ QUINTERO | 1007799879 | TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS |
| JUAN CAMILO MONTOYA PIEDRAHITA | 1017195898 | TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS |

Los miembros del Consejo de Facultad avalan dichas homologaciones.

11. Proposiciones y varios.

11.1 Hernán Salazar, informa a los asistentes que las fechas de inscripción fueron extendidas hasta el 15 de junio 2022, así mismo, indica que, según reunión sostenida con la vicerrectoría de docencia, la política de crédito se va a formalizar a través de una resolución y los lineamientos del rediseño continúan en el acta que fue aprobada en el año 2016, no obstante, se deja claro que dichos lineamientos no son taxativos y que cada programa verifica según su necesidad.



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

| | |
|---------|------------|
| Código | FG 002 |
| Versión | 03 |
| Fecha | 2008-04-18 |

11.2 Ronal Esteban Carmona (representante estudiantil), manifiesta que el Comité de Emergencia Institucional no se ha manifestado con relación al “*Día del estudiante caído*” y las medidas que se tomarán en las instalaciones del ITM, teniendo en cuenta las movilizaciones que se han presentado en el transcurso del año, por tal razón, solicita que se evalúe la posibilidad de presentar los finales de forma sincrónica para garantizar la realización de estos de una forma segura.

Los miembros del Consejo de Facultad informan al estudiante que no tienen potestad para tomar este tipo de decisiones y se recomienda esperar pronunciación por parte de los cuerpos colegiados designados para tales decisiones.

12. Compromisos.

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

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 11:51 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).