


| | | | |
|---|---|---------|------------|
|  | ACTA DEL CONSEJO DE FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y APLICADAS | Código | FG 002 |
| | | Versión | 04 |
| | | Fecha | 27-02-2024 |

| CITANTE | | | | | | |
|--|----|------------------|------------------------|-------------|----------------|------------|
| HERNÁN DE JESÚS 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 | |
| 19 | 02 | 2025 | Decanatura FCEA | | 10:19 a.m. | 11:30 a.m. |
| ORDEN DEL DÍA | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quorum. 2. Lectura y aprobación del orden del día. 3. Lectura y aprobación de las actas anteriores. 4. Carta de renuncia a la representación profesoral del Comité Curricular de la Especialización en Infraestructura Hospitalaria. 5. Carta de renuncia a la representación profesoral del Comité Curricular de la Maestría en Metrología. 6. Asuntos y solicitudes docentes. 7. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares. 8. Asuntos y solicitudes Comité de Modalidades de Trabajo de Grado. 9. Socialización de evaluación del informe final de proyecto de investigación con recurso instalado. 10. Reconocimientos y homologaciones de asignaturas. 11. Proposiciones y varios. 12. Compromisos. | | | | | | |

| DESARROLLO Y DECISIONES |
|---|
| <p>1. Verificación del Quórum.</p> <p>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:</p> <p>Decano: Hernán de Jesús Salazar Escobar - presidente del Consejo de Facultad Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Lina Mayerly Cruz Parra.</p> |

Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Camilo Valencia Balvin.
Jefe de Departamento académico: María Alexandra Montoya Pérez – secretaria del Consejo de Facultad.
Representante de los docentes: Richard Hamilthon Benavides Palacios.
Representante de los estudiantes: Ana Maria Gómez Salazar.
Representante de los egresados: Juan Pablo Restrepo Uribe.

2. Lectura y aprobación del orden del día.

Sometido a consideración los integrantes del Consejo de Facultad, el orden del día es aprobado sin modificaciones.

3. Lectura y aprobación de las actas anteriores.

El acta 04 (sesión extraordinaria 05 de febrero 2025) y el acta 05 (sesión ordinaria 05 de febrero 2025) son aprobadas por todos los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas presentes a la hora de la votación.

4. Carta de renuncia a la representación profesoral del Comité Curricular de la Especialización en Infraestructura Hospitalaria.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe del Departamento Académico) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad, la carta de renuncia de la docente Diana Alexandra Orrego a la representación profesoral del Comité Curricular de la Especialización en Infraestructura Hospitalaria, la cual es aceptada por todos los miembros del Consejo de Facultad, a partir del 12 de febrero de 2025, conforme a lo solicitado.

5. Carta de renuncia a la representación profesoral del Comité Curricular de la Maestría en Metrología.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe del Departamento Académico) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad, la carta de renuncia del docente Jorge Iván Usma a la representación profesoral del Comité Curricular de la Maestría en Metrología, la cual es aceptada por todos los miembros del Consejo de Facultad, a partir del 12 de febrero de 2025, conforme a lo solicitado.

6. Asuntos y solicitudes docentes.

6.1 Solicitud de traslado docente para la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

La docente Libia María Baena Pérez solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval de pertinencia académica para trasladarse de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, dado que su experiencia y formación puede ser de gran valor para el desarrollo de proyectos de investigación y programas académicos afines a la Facultad, dicha solicitud se realiza en el marco del **“Artículo 88. Un profesor podrá ser trasladado definitivamente por razones del servicio a otra Facultad o programa distinto a la de su adscripción inicial, siempre y cuando el perfil de quien es trasladado corresponda al perfil requerido por el programa o facultad receptora; lo cual deberá constar en acta del Consejo de Facultad para donde se produce el traslado. La competencia para el traslado definitivo de un profesor radica en el rector(a) y se hará mediante administrativo no susceptible de recurso. El traslado no podrá ocasionar condiciones salariales menos favorables para el profesor, conservará la antigüedad en el servicio y los derechos derivados de la carrera profesoral”** del Estatuto Profesoral que dispone de esta posibilidad.

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para el traslado de la docente a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

6.2 Solicitud de dedicación exclusiva.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe del Departamento Académico) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad, la solicitud de dedicación exclusiva realizada por el docente Héctor Javier Herrera Mejía, una vez analizada la petición este cuerpo colegiado no concede aval de pertinencia académica. Aunque la propuesta es de gran interés, los miembros del Consejo de Facultad consideran que, debido al cambio de administración y a que está directamente vinculada con el plan de desarrollo institucional 2022-2025, no resulta pertinente llevar a cabo dicho proyecto en este periodo, ya que no sería posible implementarlo dentro de este año.

6.3 Movilidad académica saliente docente.

El docente Daniel González Montoya adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción, solicita ante los miembros del Consejo de Facultad aval de pertinencia académica para movilidad saliente, la cual se llevará a cabo del 09 al 17 de marzo 2025 en el marco de los proyectos de investigación desarrollados con la Armada Nacional y de acuerdo con la invitación para que el ITM participe de las actividades del evento Colombiamar 2025.

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

7. Asuntos y solicitudes Comités Curriculares.

7.1 Ingeniería Biomédica.

- **Modalidades de trabajo de grado finalizadas para registro en SIA.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes que solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ingeniería Biomédica aval de pertinencia académica para el registro de su modalidad de trabajo de grado finalizada, aprobada y socializada en el Sistema de Información Académica (SIA):

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | TITULO | LUGAR | DIRECTOR O ASESOR | PROGRAMA |
|------------|--------------------------------|--|---|--|-------------------------|----------------------|
| 1037639362 | Santiago Mena Suarez | Producto Obtenido en Talleres o Laboratorios | EVALUACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA Y PARÁMETROS BIOMECÁNICOS EN EL AMPUTADO APLICANDO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL | Laboratorio de Biomecánica y Rehabilitación | Natali Olaya Mira | Ingeniería Biomédica |
| 1000896858 | Jerónimo Cardona Pineda | Práctica Profesional | Plan de Estudio para la Adquisición de Nueva Tecnología en la Clínica Orlant: Priorización de Equipos de Alta Complejidad en el servicio de cirugía | CLÍNICA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA DE ANTIOQUIA S.A.S | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1000887301 | Alejandra Cardona Sanchez | Práctica Profesional | EVALUACIÓN DE LA TRAZABILIDAD DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EN LA IPS NEUROMÉDICA MAYORCA | NEUROMÉDICA | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1005259922 | Jersson David Parra Rueda | Práctica Profesional | SISTEMA DE ETIQUETADO INTELIGENTE PARA LA GESTIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS Y SEGUIMIENTO DE CERTIFICACIONES | Grupo Medical Bioservicios S.A.S. | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1104869254 | Jeiko Romario Diaz Hernandez | Práctica Profesional | ANÁLISIS DE COSTOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS EN IPS ARTMEDICA. | IPS Artmedica S.A.S | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1000872188 | Valentina Gil Usma | Práctica Profesional | Aprendiz de ingeniería biomédica | Clínica San Juan De Dios de La Ceja | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1037607608 | Johan Daniel Hernandez Ramirez | Práctica Profesional | CALIFICACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS CON UN SISTEMA DE TELEMETRÍA EN FEMTO S.A.S | Femto S.A.S | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1020489491 | Natalia Toro Vallejo | Práctica Profesional | Optimización de la Gestión de Equipos Biomédicos: Auditoría Interna y | Colmedicos IPS S.A.S | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |

| | | | Propuestas de Mejora | | | |
|------------|------------------------------------|--|---|--|------------------------------|----------------------|
| 1020474850 | Juan Fernando Acevedo Gaviria | Práctica Profesional | OPTICA Y OFTALMOLOGIA CON TECNOLOGIA 3D: NUAVAS SOLUCIONES EN LA CLINICA SANTA LUCIA | Organización Santa Lucia | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1038337467 | Lina Vanessa Moreno Gallego | Práctica Profesional | MEJORA DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO METROLÓGICO EN NEUROHACKING CENTER | Visión integral | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1152226985 | Mateo Ciro Salazar | Práctica Profesional | Implementación de una estrategia de información mediante placas con códigos QR en los equipos biomédicos de la Cruz Roja seccional Antioquia | Cruz roja colombiana seccional Antioquia | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1000644726 | Estyven Montoya Olarte | Producto Obtenido en Talleres o Laboratorios | Desarrollo de Tecnologías Biomédicas para Evaluación y Corrección de Patologías de la Marcha: Enfoque en Componentes Electrónicos y Tecnologías 3D. | Instituto Tecnológico Metropolitano | Isabel Cristina Soto Cardona | Ingeniería Biomédica |
| 1001159477 | Maria Angélica Ríos Trespalcacios | Pasantía en Investigación | Agente Inteligente basado en LLM para la orientación y consulta de fracturas en pacientes | ITM | Yomin Jaramillo | Ingeniería Biomédica |
| 1000752734 | Luisa Fernanda Martínez Echavarría | Práctica Profesional | AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS BAJO EL ESTÁNDAR DE DOTACIÓN DE LA RESOLUCION 3100 | Instituto Colombiano del Dolor S.A.S (INCODOL) | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1000756781 | Juan Diego Cataño Muñoz | Práctica Profesional | Informes automatizados para evaluación de pruebas operacionales y de desempeño en autoclaves | Zoser SAS | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1000901519 | Miguel Angel Ocampo Muñoz | Práctica Profesional | DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN Y TRAZABILIDAD DE SOLICITUDES CORRECTIVAS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO | Fundación Clínica Noel | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 1013340407 | Jonathan Sneider Vásquez Sánchez | Práctica Profesional | Propuesta de implementación de tecnologías de automatización y control para la gestión eficiente de aire acondicionado y mantenimiento en quirófanos. | Clínica el Rosario | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1000410175 | Marcela Restrepo Vergara | Práctica Profesional | ESTANDARIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS PARA CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 6.4 DE LA NORMA ISO/IEC 17025 DEL 2017 | Ciency SAS | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1004743513 | Steffin Nataly España Martínez | Homologaciones | Diplomado en Coordinación de Mantenimiento de Equipos Biomédicos | Universidad Manuela Beltrán (UMB) | Isabel Cristina Soto Cardona | Ingeniería Biomédica |
| 1000445129 | Yarleni Dayana Arango Sanchez | Práctica Profesional | Nuevas tecnologías de manufactura para stents coronarios: desafíos y oportunidades | Universidad Pontificia Bolivariana | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |
| 1004806087 | Luisa Daniela Cáceres Rubio | Práctica Profesional | EVALUACIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN QUIRÓFANOS | Clínica El Rosario Sede Villa Hermosa | Estefanía Pérez Giraldo | Ingeniería Biomédica |

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

7.2 Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico.

- **Modalidades de trabajo de grado finalizadas para registro en SIA.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes que solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico aval de pertinencia académica para el registro de su modalidad de trabajo de grado finalizada, aprobada y socializada en el Sistema de Información Académica (SIA):

| CÉDULA | ESTUDIANTE | MODALIDAD | TITULO | LUGAR | DIRECTOR O ASESOR | PROGRAMA |
|------------|----------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---|
| 1026148547 | Dilan Lopera Giraldo | Homologaciones | Reconocimiento por experiencia laboral | Clínica Antioquia | Estefanía Pérez Giraldo | Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico |
| 1000633889 | Jamilthon Ospina Tuberquia | Práctica Profesional | Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico | Suministros Radiográficos | Estefanía Pérez Giraldo | Tecnología en Mantenimiento de Equipo |

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------------|---|--|-------------------------------|--|
| | | | | | | Biomédico |
| 1000100028 | Jannyn Alexandra Henao Pamplona | Práctica Profesional | Centralización De Información En Gestión De Equipos Biomédicos GEB | Hospital Infantil Concejo De Medellín | Estefanía Pérez Giraldo | Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico |

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

7.3 Maestría en Ingeniería Biomédica.

- **Conformación equipo de autoevaluación para acreditación del programa.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica presenta ante el Consejo de Facultad el equipo de autoevaluación que participará en la construcción de la acreditación en alta calidad por primera vez para el programa donde se debe evidenciar el análisis de los 12 factores, 48 características y 104 aspectos a evaluar, descritos en el Acuerdo 02 de 2020 y sus respectivos lineamientos (Información tomada del documento FCA 011), así las cosas, los docentes que apoyaran el proceso son:

- Camilo Alberto Rivera Velásquez
- Elizabeth Pareja Arango
- Diego Fernando Uribe Yunda
- Andrés Felipe Orozco Duque
- Sarah Rothlisberger Booth

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

- **Solicitud cambio de objetivos específicos.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica recomienda aval de pertinencia académica para modificar el primer objetivo específico de la propuesta de Tesis de Maestría titulada: *"Análisis de la expresión diferencial de proteínas en esferoides de cáncer colorrectal tratados con extractos de café mediante técnicas proteómicas"*, del estudiante Juan José Rendón Rodríguez, quien con el visto bueno de sus directoras Sarah Rothlisberger y Johanna Pedroza, indica que el ajuste propuesto no afecta el alcance del proyecto, sino únicamente la metodología utilizada para su desarrollo. Se mantiene el análisis de los cambios en la expresión proteica, pero se emplearán técnicas proteómicas distintas a la espectrometría de masas.

Esta modificación se fundamenta en las limitaciones encontradas durante la cotización de los servicios de espectrometría de masas. Se identificó que los pocos centros nacionales que cuentan con el equipo no ofrecen el servicio de identificación de proteínas, ya que están

enfocados a la determinación de otras moléculas, tales como hidrocarburos, pesticidas, productos naturales, etc. Asimismo, se exploró la posibilidad de realizar los análisis en universidades o centros de investigación internacionales; sin embargo, los costos asociados a estos servicios son considerablemente elevados, lo que imposibilita su viabilidad dentro de los recursos asignados al proyecto.

| Objetivos | Versión anterior | Versión aprobada |
|-----------------------|--|---|
| Objetivo General | Evaluar los cambios en la expresión proteica de esferoides de células de cáncer colorrectal, tratados con extractos de café verde y tostado con el fin de contribuir a la comprensión de los mecanismos biológicos involucrados en la actividad quimiopreventiva del café. | No cambia |
| Objetivo Específico 1 | Identificar los cambios inducidos en el perfil proteómico de esferoides de cáncer colorrectal al ser tratados con extractos de café verde y tostado mediante espectrometría de masas. | Identificar los cambios inducidos en el perfil proteómico de esferoides de cáncer colorrectal al ser tratados con extractos de café verde y tostado mediante técnicas proteómicas. |
| Objetivo Específico 2 | Establecer el perfil funcional de las proteínas potencialmente involucradas en la actividad quimiopreventiva del café a través análisis bioinformático. | No cambia |

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica a la solicitud del estudiante, dado que no afecta el objetivo general de la propuesta, teniendo en cuenta que se mantendrá el análisis de los cambios en la expresión proteica mediante técnicas alternativas adecuadas para su estudio.

- **Movilidad académica saliente docente.**

El docente Jorge Alejandro Lopera Rodriguez adscrito al Departamento de Ciencias Aplicadas solicita aval de pertinencia académica ante los miembros del Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Maestría en Ingeniería Biomédica para asistir al evento: “VIII Jornadas de Investigación en Cáncer 2025” como parte del Congreso Internacional de “Transformación para el Control del Cáncer”, a realizarse en la ciudad de Bogotá, Colombia entre el 26 y 27 de febrero de 2025. Y en el cual presentará el trabajo titulado: “Caracterización de esferoides tumorales multicelulares derivados de SW620: un modelo para la investigación del cáncer colorrectal”.

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

7.4 Ciencias Ambientales.

- **Modalidades de trabajo de grado finalizadas para registro en SIA.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes que solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Ciencias Ambientales aval de pertinencia académica para el registro de sus modalidades de trabajo de grado finalizadas y aprobadas en el Sistema de Información Académica (SIA):

| DOCUMENTO | NOMBRES | MODALIDAD | TÍTULO | PROGRAMA |
|------------|---------------------------------------|----------------------------|---|-------------------------|
| 1000570802 | Valentina Castaño Taborda | Prácticas profesionales | Aplicación y Procedimientos Del Sistema De Gestión Ambiental De TEMPLACOL | Ciencias Ambientales |
| 1000654069 | Yesica Andrea Marmolejo Sánchez | Prácticas profesionales | Apoyo a la dirección de Recursos Naturales en la secretaria de Ambiente y Sostenibilidad de la Gobernación de Antioquia | Ciencias Ambientales |
| 1020489332 | Luis Mateo Sepúlveda Arias | Prácticas profesionales | Apoyo a La Gestión Del Recurso Hídrico En La Jurisdicción De La Oficina Territorial Aburrá Sur De CORANTIOQUIA | Ciencias Ambientales |

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

7.5 Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos.

- **Modalidades de trabajo de grado finalizadas para registro en SIA.**

A continuación, se relacionan los respectivos estudiantes que solicitan ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de la Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos aval de pertinencia académica para el registro de sus modalidades de trabajo de grado finalizadas y aprobadas en el Sistema de Información Académica (SIA):

| DOCUMENTO | NOMBRE | MODALIDAD | TÍTULO | OBJETIVO | ASESOR |
|------------|--|----------------------------|---|--|--|
| 1001132704 | Luisa Fernanda Carreño Tirado | Prácticas profesionales | Gestión del proceso de mantenimiento civil en la Universidad EAFIT | Realizar inspecciones detalladas y análisis exhaustivos del estado de la infraestructura física del campus universitario, registrando y reportando daños en muros, pisos y cielos. Así, asegurando que cumplan con los estándares establecidos y el buen funcionamiento de las instalaciones del campo. | Elizabeth Cristina Jaramillo Orrego |
| 1003433461 | Eli Yesid Salgado Durango | Prácticas profesionales | Apoyo En Procesos Del Area Técnica En | Apoyar el área técnica desde los procesos de contracción, presupuestos y | Monica Maria Meneses |

| | | | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------|---|---|-------------------------------|
| | | | Ejecución De Contratos, Estudios Y Presupuesto En SP Inmobiliaria | liquidación de contratos, para llevar a cabo los avances de los proyectos y su adecuada ejecución en la empresa SP Inmobiliaria S.A.S. | Martinez |
| 1038817243 | Erika Paola Arango Cardona | Prácticas profesionales | Rol del Auxiliar Analista de Proyectos en la Implementación del Subsidio Familiar de Vivienda en Comfama. | Desarrollar habilidades y conocimientos técnicos en la planificación y control de proyectos de mejoramiento de viviendas y construcciones en sitio propios, apoyando la revisión de las propuestas presentadas por los oferentes y aplicando normativas de calidad para asegurar la correcta finalización de los proyectos en la empresa. | Monica Maria Meneses Martinez |

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

7.6 Maestría en Desarrollo Sostenible.

- **Conformación equipo de autoevaluación para acreditación del programa.**

El Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible presenta ante el Consejo de Facultad el equipo de autoevaluación que participará en la construcción de la acreditación en alta calidad por primera vez para el programa donde se debe evidenciar el análisis de los 12 factores, 48 características y 104 aspectos a evaluar, descritos en el Acuerdo 02 de 2020 y sus respectivos lineamientos (Información tomada del documento FCA 011), así las cosas, los docentes que apoyaran el proceso son:

- José Luis González Manosalva
- Elizabeth Cristina Paniagua Paniagua (PTD 5 horas)
- Olga María Padierna (PTD 5 horas)
- Marta Luz Arango Uribe (PTD 8 horas)

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

7.7 Química Industrial.

- **Modalidades de trabajo de grado finalizadas para registro en SIA.**

A continuación, se relaciona el respectivo estudiante que solicita ante el Consejo de Facultad por recomendación del Comité Curricular de Química Industrial aval de pertinencia académica para el registro de su modalidad de trabajo de grado finalizada y aprobada en el Sistema de Información Académica (SIA):

| Estudiante | Documento de identidad | Modalidad | Título | Objetivo | Empresa/Grupo de investigación | Descripción de la empresa |
|---------------------------------|------------------------|----------------------------|---|---|--------------------------------|---------------------------|
| Anderson De Jesus Montoya Perez | 8175335 | Homologación por Diplomado | Diplomado en Química Analítica Instrumental | Fortalecer conceptos de Química Básica, análisis químico, preparación de muestra y métodos de separación química, mediante el refuerzo de conceptos de estequiometría, manejo de instrumentación de laboratorio, variables de conceptos de error, métodos de separación de muestras y fundamentación de cromatografía, para promover el aumento de las competencias teóricas y prácticas de la temática, que permitan dilucidar conclusiones válidas sobre el quehacer en las metodologías de retos analíticos. | ITM | Educación |

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

7.8 Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.

- **Nombramiento de directores para trabajos de grado.**

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

| ESTUDIANTE | TÍTULO DE PROPUESTA TRABAJO DE GRADO | EVALUADOR/A |
|-------------------------------|--|---|
| Kelly Johana Cardona | Articulación del Enfoque STEM y la Ciudadanía Crítica mediante el diseño de una estrategia didáctica | Adriana María Soto. Doctora en educación y líder de la línea de enseñanza de las ciencias del grupo de investigación Alquimia. Cuenta con experiencia en la investigación cualitativa y en la orientación y diseño de estrategias didácticas. |
| Diana Patricia Palacio | Programa de aprendizaje organizacional para la eficiencia contractual en el área investigación en la institución universitaria Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM | Lina Yanneth Álvarez Bibliotecóloga, Magister en Ciencia, tecnología e innovación. Cuenta con experiencia investigativa en el área de gestión del conocimiento en ámbito en el ámbito académico y organizacional. |

Los miembros del Consejo de Facultad conceden aval de pertinencia académica para los directores propuestos.

- **Conformación equipo de autoevaluación para acreditación del programa.**

El Comité Curricular de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación presenta ante el Consejo de Facultad el equipo de autoevaluación que participará en la construcción de la acreditación en alta calidad por primera vez para el programa donde se debe evidenciar el análisis de los 12 factores, 48 características y 104 aspectos a evaluar, descritos en el Acuerdo 02 de 2020 y sus respectivos lineamientos (Información tomada del documento FCA 011), así las cosas, los docentes que apoyaran el proceso son:

- María De La Mar Bustamante – 5 horas
- Alberto Alejandro Piedrahita Ospina – 8 horas
- Diego Antonio Rolong Molinares– 5 horas
- John Edison Urrego Romero – 5 horas
- Jorge Yulián Flórez Bedoya – 5 horas

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

8. Asuntos y solicitudes Comité de Modalidades de Trabajo de Grado.

8.1 Formatos y procedimientos de modalidades de trabajo de grado.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad los formatos a implementar en los procedimientos de las modalidades de trabajo de grado, teniendo en cuenta la revisión y recomendación por parte del Comité de

Modalidades de Trabajo de Grado, los formatos a implementar son los siguientes:

- Formato de reporte de actividades realizadas (producto de laboratorio)
- Formato de solicitud de reconocimiento laboral
- Formato de evaluación de anteproyecto y proyecto de grado

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

9. Socialización de evaluación del informe final de proyecto de investigación con recurso instalado.

María Alexandra Montoya Pérez (jefe del Departamento Académico) presenta ante los miembros del Consejo de Facultad, la evaluación al informe final y a los productos entregados en ejecución del proyecto de investigación con recurso instalado PCI21104 cuyo título es: *“Fortalecimiento para la enseñanza de las ciencias desde la Innovación en Educación”*. La evaluación ha arrojado la necesidad de realizar algunas subsanaciones, por lo que se debe enviar la evaluación a la investigadora principal para que proceda con las modificaciones o aclaraciones pertinentes.

10. 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.

INGENIERÍA BIOMÉDICA:

| ESTUDIANTE | DOCUMENTO | PROGRAMA |
|-----------------------|------------|----------------------|
| YULIANA MENDOZA PABON | 1002278634 | INGENIERÍA BIOMÉDICA |

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

11. Propositiones y varios.

11.1 Jose Luis González Manosalva (jefe del Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción) solicita citar para el próximo Consejo de Facultad al docente José Gonzalo Narváez para que explique lo del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.

11.2 Ana Maria Gómez Salazar (representante estudiantil) solicita a los jefes de Departamento

los horarios de clase para ella validar a que horas puede ir hacer saloneos e invitar a los estudiantes a las representaciones estudiantiles en los diferentes Comités Curriculares de la Facultad y de la Institución.

Así mismo, pregunta sobre la posibilidad de asistir a los consejos con el representante suplente.

12. Compromisos.

No se presentan durante esta sesión del Consejo de Facultad.

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 11:30 A.M.



HERNÁN DE JESÚS SALAZAR ESCOBAR
Presidente



MARÍA ALEXANDRA MONTOYA PÉREZ
Secretaria

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