

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			07	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
29	03	2023	Sala de juntas – Parque i		2:05 p.m.	6:33 p.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Aprobación actas nro. 04 y 05 4. Seguimiento caso investigación disciplinaria 5. Modalidades trabajos de grado – programa posgrados 6. Investigación y extensión 7. Internacionalización 8. Casos posgrado 9. Casos pregrado 10. Casos representante estudiantil – resultado percepción estudiantil 11. Egresado huella 12. La U en mi región 13. Proposiciones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo la 2:05 p.m. la Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión.</p> <p>1. Verificación del quórum</p> <p>La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión, constatando la asistencia de los miembros y verificando seguidamente que había quórum deliberatorio y decisorio, con la asistencia de los siguientes Consejeros:</p> <p>Daniel González Montoya - (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías - Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones (encargado)</p> <p>Maria Constanza Torres Madroñero – Representante de los docentes</p> <p>León Dario Orrego Espejo - Jefe de Oficina Departamento de Sistemas</p> <p>Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo - Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica (encargada)</p> <p>Fauzy Karut De La Rosa – Suplente Representante de los estudiantes</p> <p>Sebastián García Tapias - Representante de los Egresados</p>

(Ver anexo 1. Listado de asistencia)

2. Lectura y aprobación del orden del día

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, realizó lectura del orden del día y fue sometido a consideración de los señores Consejeros, los cuales decidieron cambiar el orden de algunos puntos e incluir el punto “Elección representante docente a los Comités Curriculares”, “Actualización de responsables en plan de mejoramiento de desarrollo de software” y retirar el punto “Casos representante estudiantil – resultado percepción estudiantil”. Posterior a este cambio los señores Consejeros aprobaron el orden del día quedando de la siguiente forma:

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación actas nro. 04 y 05
4. Procedimiento Egresado huella
5. Modalidades trabajos de grado – programa posgrados
6. Investigación y extensión
7. Internacionalización
8. Seguimiento caso investigación disciplinaria
9. Casos posgrado
10. Casos pregrado
11. Actualización de responsables en plan de mejoramiento de desarrollo de software
12. Elección representante docentes a los Comités Curriculares
13. La U en mi región
14. Propositiones y varios

3. Aprobación actas nro. 04 y 05

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación de las actas nro. 04 y 05; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar estas actas.

4. Procedimiento Egresado huella

Siendo las 2:25 p.m., la docente enlace del comité de egresados, Marcela Vallejo Valencia, presentó la propuesta de modificación de criterios para la convocatoria de reconocimiento a egresados de la Facultad de Ingenierías – Egresado Huella, construida en articulación con coordinador Oficina Egresados, Jonny Hans García Hoyos. Dentro de la propuesta se propone una modificación en el proceso de postulación, factores de ponderación y evaluación, en la cual se plantea una convocatoria abierta lo cual permite tener más cantidad de postulaciones y de perfiles más diversos. Para lo cual, se establecieron las siguientes categorías: desempeño y trayectoria académica; desempeño y trayectoria laboral o en emprendimiento; Ciencia, tecnología e investigación; compromiso social; y Trayectoria artística, cultural o deportivo. Se aclaró que la evaluación se hace considerando todas las categorías. Una vez realizada la presentación, el Decano Daniel González sugiere, tener en cuenta como reconocimiento la inscripción gratuita a unos de los diplomados ofertados por la Facultad de Ingenierías, previo análisis por parte de extensión académica.

Posterior a su análisis, los señores consejeros avalaron los criterios presentados. Asimismo, se aprobó que los reconocimientos serán entregados a los ganadores mediante una nota de estilo.

(Ver anexo 2. Propuesta de modificación de lineamientos reconocimiento a egresados Facultad)

5. Modalidades trabajos de grado – programa posgrados

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, presentó el procedimiento propuesto para el desarrollo de las Modalidades trabajos de grado para los programa de posgrados adscritos a esta Facultad, con el fin de que los estudiantes de posgrados tengo otra opción para el cumplimiento con el requisito de trabajo de grado. La segunda opción que se ofertará, previo ajuste en el SIA, es “Seminario de profundización”. Posterior a su presentación, los señores Consejeros aprobaron el procedimiento.

6. Investigación y extensión

De acuerdo con la comisión designada en el Consejo de la Facultad de Ingenierías en sesión celebrada el día 15 de marzo de 2023, según consta en el acta nro. 06, se emitieron los siguiente avales de pertinencia académica:

- Se analizó la solicitud de prórroga del proyecto de investigación P20212, titulado “*Desarrollo de plataformas fotónicas basadas en fibras ópticas de pocos modos para generación de fuentes de luz con haces vectoriales y conversores modales*”, de la Convocatoria para la Conformación de un banco de elegibles de proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación para los grupos de investigación del ITM 2019, cuyo investigador principal es el docente Erick Estefen Reyes Vera. Posterior a su revisión, esta corporación decidió emitir aval de pertinencia académica para la prórroga por un (1) semestre calendario por las razones expuestas por el docente. Se avala la siguiente participación de los docente en el proyecto:

Docente	Documento	Tipo de contratación	(horas / semana)	Tipo de participación	Valoración
Erick Estefen Reyes Vera	1017125415	Docente Ocasional - Doctor	4 horas / semana	Investigador Principal	\$ 6'048.720
Esteban Gonzalez Valencia	1128384302	Docente Ocasional - Doctor	4 horas / semana	Co-investigador	\$ 6'048.720
Nelson Dario Gomez Cardona	71779814	Docente Carrera	4 horas / semana	Co-investigador	\$ 8'073.990

(Ver anexo 3. Aval de pertinencia académica)

- Se analizó la solicitud de prórroga del proyecto P20209, titulado “*Membranas nanoestructuradas de polímero más fibroína y nanopartículas de plata construidas por técnicas de electrohilado, estimuladas con señales eléctricas y evaluadas sobre células óseas*” de la Convocatoria para la Conformación de un banco de elegibles de proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación para los grupos de investigación del ITM 2019, cuyo investigador principal es la docente Maria Elena Moncada Acevedo. Posterior a su revisión, esta corporación decidió emitir aval de pertinencia académica para la prórroga por un (1) semestre calendario por las razones expuestas por el docente. La participación en este proyecto será de la siguiente forma:

Docente/ Documento	Tipo de vinculación	Tipo de participación	(horas / semana)	Contrapartida P20209		
				Aprobada 08/2020 / 08/2023	Solicitada a 02/2024	Total a 02/2024
María Elena Moncada Acevedo 43.629.910	Docente de carrera – Titular	Investigador Principal	6 horas / semana	\$64'529.568	\$9'000.000	\$76'529.568

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia académica)

- Se analizó la solicitud presentada por el docente Johny Antonio Alvarez Salazar adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones sobre la prórroga para la entrega del producto comprometido en el proyecto de investigación del proyecto PCI21206, titulado “*Diseño de secuencias didácticas STEM; orientadas a la adquisición de conceptos lógico matemáticos en estudiantes universitarios de áreas de Ciencias e Ingenierías*”, de la Convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado en la Facultad de Ingenierías del ITM, del cual es investigador principal. Posterior al respectivo análisis y con base en la información entregada, se emitió aval de pertinencia académica para la entrega de los productos comprometidos en el proyecto, de acuerdo con las razones expuestas por el docente. Este aval se emite teniendo presente que no se tendrá tiempo de descarga dentro del plan de trabajo durante el tiempo de prórroga.

(Ver anexo 5. Aval de pertinencia académica)

7. Internacionalización

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Bernardo Argemiro Herrera Munera con C.C. 98.703.974, presente la ponencia titulada “Effect of Carbon Nanotubes Functionalization with Nitrogen Groups on Pollutant Emissions in An Internal Combustion Engine” en la Conferencia Mundial de Carbono 2023 “The world Conference on carbon”, la cual se realizará del 16 al 21 de julio del presente año, en la ciudad Cancún, México. A través del proyecto de investigación “Estudio del efecto de la adición de nanomateriales carbonosos sobre la combustión, rendimiento y emisiones de motores de encendido por compresión operando con diésel y en modo dual con gas natural” del programa Minciencias 508-2020 se asignarán los recursos para inscripción, gastos de viaje y tiquetes aéreos.

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que la docente adscrita al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Karen Paola Cacua Madero con C.C. 63.528.149, presente la ponencia titulada “Stability evaluation of functionalized carbon nanomaterial dispersions in diesel (B10) and Biodiesel (B100)”, en la Conferencia Mundial de Carbono 2023 “The world Conference on carbon”, la cual se realizará del 16 al 21 de julio del presente año, en la ciudad Cancún, México. A través del proyecto de investigación “Síntesis de nanomateriales carbonosos como aditivos al diésel para su uso en motores de combustión interna” del programa Minciencias 508-2020, se asignarán los recursos para inscripción y tiquetes aéreos y por el proyecto de investigación P20218 “Uso de óxido de grafeno y nanotubos de carbono como aditivos a mezclas diésel-biodiésel y su efecto

en la eficiencia térmica y las emisiones contaminantes de un motor de encendido por compresión estacionario”, se asignará el recurso para gastos de viaje.

(Ver anexo 7. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Daniel Sanin Villa, presente la ponencia titulada “Evaluation of power harvesting on DC-DC converters to extract the maximum power output from TEGs arrays under mismatching conditions” en el evento “Escuela Doctoral: Electrónica de Potencia en Redes Inteligentes (EDEP - SG)” el cual se realizará del 12 al 15 de abril del presente año, en la ciudad de Bogotá.

(Ver anexo 8. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Elkin Edilberto Henao Bravo, presente la ponencia titulada “Power Conversion Systems for Increasing the Efficiency in DC Microgrids based on Renewable Sources” en el evento “Escuela Doctoral: Electrónica de Potencia en Redes Inteligentes (EDEP - SG)” el cual se realizará del 12 al 14 de abril del presente año, en la ciudad de Bogotá.

(Ver anexo 9. Aval de pertinencia académica)

8. Seguimiento caso investigación disciplinaria

Para este punto ingresaron las personas citadas con previa anticipación para esta sesión frente al proceso de indagación preliminar que se viene realizando. Siendo las 3:15 p.m. ingreso el estudiante del programa de Tecnología en Electromecánica, Libardo Andrés Tobón Pareja. Adicionalmente, ingresaron el abogado de Secretaría General, Gustavo Arbelaez Naranjo y la psicóloga de la oficina de Bienestar Universitario, Maria Eugenia Galeano Arenas.

De acuerdo con la citación realizada, el estudiante del programa de Tecnología en Electromecánica, Libardo Andrés Tobón Pareja, procedió a rendir testimonio en el cual manifestó los hechos ocurridos, aceptando los hechos que dieron lugar a la cancelación del contrato de práctica. Frente a lo expuesto, la psicóloga Maria Eugenia Galeano, realizó una serie de preguntas para poder establecer una evaluación psicológica del estudiante frente a los hechos cometidos.

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, explicó lo que conlleva este proceso, el cual se está realizando con base en lo establecido en el Reglamento Estudiantil. Adicionalmente, se le informó al estudiante que el registro de la práctica profesional presentado como requisito de grado queda cancelada, por lo tanto, se retiró del Sistema de Información Académica – SIA, además deberá acogerse a una modalidad de grado diferente a práctica profesional.

Posterior a presentar los debidos descargos, el estudiante se retiró y los señores Consejeros procedieron analizar y decidir la decisión final sobre el caso, esto de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Estudiantil.

9. Casos posgrado

No hay casos de posgrado que se discutieran en esta reunión.

10. Casos pregrado

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

- Los señores consejeros aprobaron la corrección de nota de la asignatura Trabajo de Grado (520802007) a los estudiantes del programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos, Emanuel Isaza Maya y Sergio Alejandro Cadavid Acevedo, quienes cumplieron con la entrega del trabajo de grado en la modalidad de Practica Profesional.

Departamento de Sistemas

- Los señores consejeros aprobaron la corrección de nota de la asignatura Trabajo de Grado (580802010) del estudiante del programa de Tecnología en Desarrollo de Software, Anderson Henao Bermúdez, quien cumplió con la entrega del trabajo de grado en la modalidad de Practica Profesional.
- Los señores Consejeros aprobaron unas solicitudes de homologación enviadas por unos estudiantes de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías.

HOMOLOGACIONES CENTRO DE IDIOMAS												
Datos del estudiante		Notas por nivel										Concepto
Nombre del Estudiante	Programa Académico	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Juan José Hernández Valencia	Tecnología Automatización Electrónica	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	Aprobado

- Los señores Consejeros aprobaron unos requisitos de grado para estudiantes de los Departamentos adscritos a esta Facultad.

(Ver anexo 10. Resolución nro.506 del 2023)

11. Actualización de responsables en plan de mejoramiento de desarrollo de software

Los señores consejeros aprobaron los ajustes con su respectiva justificación del plan de mejoramiento del programa de Ingeniería de Sistemas articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Desarrollo de Software. Por lo tanto, se enviará a la Dirección Operativa de Autoevaluación para realizar su respectiva modificación en la plataforma G+.

(Ver anexo 11. Detalle de solicitud de cambios)

12. Elección representante docentes a los Comités Curriculares

La Representante de los docentes, Maria Constanza Torres Madroño, presentó la siguiente terna enviada por el jefe de oficina de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, una vez realizada la reunión de postulación por parte de los docentes del programa para la elección del representante de los Docentes ante el siguiente Comité Curricular

Comité curricular - Programa	Docente
------------------------------	---------

Ingeniería de Telecomunicaciones en articulación por ciclos propedéuticos con Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones	Francisco Eugenio Lopez Giraldo
	Sara Maria Yepes Zuluaga
	Sergio Ignacio Serna Garces

Una vez realizado el proceso de votación, los señores Consejeros eligieron como representante al siguiente profesor:

Comité curricular - Programa	Docente
Ingeniería de Telecomunicaciones en articulación por ciclos propedéuticos con Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones	Francisco Eugenio Lopez Giraldo

13. La U en mi región

El representante de los egresados, Sebastián García Tapias, el proyecto estratégico de descentralización institucional “U en mi región”, el cual permite el acceso de la comunidad de las subregiones de Antioquia a la oferta académica de programas de educación superior y se tiene enmarcado en el Plan de Desarrollo 2022-2025 “*Hacia una era de Universidad y Humanidad*”, en las línea estratégica 1. Educación para una era de universidad y humanidad y en la línea estratégica 2. Proyección social para generar transformación humanas y sostenibles y la descentralización de la educación superior. Para este modelo se tiene como primera fase: enlaces en el territorio, educación virtual, aulas nodo. Para este periodo académico el modelo “U en mi región” se está desarrollando en el Municipio de Tarso ubicado en el Suroeste Antioqueño. Una vez realizada la presentación, los señores consejeros realizaron las siguientes observaciones:

- Implementar estrategias de permanencia estudiantil y bienestar institucional
- Identificar dificultades para el desarrollo curricular de asignaturas de niveles superior
- El modelo u en mi región se describe como unos nodos de apoyo para la permanencia
- Recurso limitados para oferta programas tecnológicos en los territorios
- Analizar la creación de nuevos programas y que tengan pertinencia con las necesidades del territorio
- Capacitación de los docentes que se asignen sobre necesidades de los territorios, dinámicas diferentes para el desarrollo curricular

Una vez agotados los temas para tratar y siendo las 6:33 p.m., la Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio por terminada esta sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías. Para constancia se firma por quienes fungen como Presidente y Secretario.



DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA
Presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías



ELIZABETH RODRÍGUEZ ACEVEDO
Secretaria