

	ACTA DE REUNIÓN	Código	FG 002
		Versión	04
		Fecha	27-02-2024

DATOS GENERALES						
ELIZABETH CRISTINA RODRÍGUEZ ACEVEDO						
Citación a Reunión de			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			57	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
10	12	2025	Virtual - Equipo Microsoft Teams		9:03 a.m.	12:33 p.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Aprobación acta nro. 51, 52 y 53 4. Convenio ITM - UCO 5. Presentación nueva especialización en el área de Inteligencia Artificial 6. Presentación nueva especialización en el área de Energía Renovables 7. Taller de narrativa docente 8. Investigación y extensión 9. Internacionalización 10. Casos posgrado 11. Casos pregrado 12. Evaluación docentes de cátedra 2025 -2 y recomendación 13. Ascenso en el escalafón docente 14. Reporte de prórrogas de posgrado 15. Perfiles - docentes ocasionales de reemplazo 16. Comisiones 2026-1 17. Propositiones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo las 9:03 a.m. la Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Vanessa García Pineda, dio inicio a la sesión.</p> <p>1. Verificación del quórum</p> <p>La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Vanessa García Pineda, constató la participación de los miembros y verificó seguidamente que había quórum deliberatorio y decisorio, con la participación de los siguientes Consejeros:</p> <p>Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo – (Presidenta) Decana Facultad de Ingenierías Juan José Arbeláez Toro – Representante de los docentes Luis Giovanni Berrío Zabala – Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones León Darío Orrego Espejo – Jefe de Oficina Departamento de Sistemas</p>

Carlos Alberto Acevedo Álvarez – Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

Yadilton Andrés Tobón Arias – Representante de los Estudiantes

Para esta sesión no asistió el representante de los Egresados, Alejandro Agudelo Villegas.

(Ver anexo 1. Listado de asistencia)

2. Lectura y aprobación del orden del día

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Vanessa García Pineda, realizó la lectura del orden del día. A continuación, sometió a consideración de los señores Consejeros, quienes decidieron trasladar el punto “Perfiles - docentes ocasionales de reemplazo”. 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 acta nro. 51, 52 y 53, 54
4. Convenio ITM - UCO
5. Presentación nueva especialización en el área de Inteligencia Artificial
6. Presentación nueva especialización en el área de Energía Renovables
7. Taller de narrativa docente
8. Investigación y extensión
9. Internacionalización
10. Casos posgrado
11. Casos pregrado
12. Ascenso en el escalafón docente
13. Reporte de prórrogas de posgrado
14. Comisiones 2026-1
15. Actividades para docentes ocasionales del 1 al 14 de dic
16. Reconocimientos docentes – Investigación
17. Tope cupos y criterios para transferencias internas
18. Ajustes al plan de trabajo
19. Propositiones y varios

3. Aprobación acta nro. 51, 52 y 53, 54

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Vanessa García Pineda, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación del actas nro. 51, 52 y 53, 54; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar las actas.

4. Convenio ITM - UCO

Siendo las 9:09 a. m., ingresó la docente Jaime Andrés Gutiérrez Monsalve del Departamento de Sistemas, quien presentó la propuesta para la suscripción del convenio entre Universidad Católica de Oriente (UCO) y el ITM. Este convenio beneficiará el programa académico Ingeniería en Ciencia de Datos el cual aporta a la formación en investigación, a la investigación aplicada y al fortalecimiento de la apropiación social del conocimiento y la construcción de capacidad instalada en las áreas del objeto de estudio del programade. Posterior a la presentación, se realizaron las siguientes observaciones:

- Definir de manera detallada el uso de los recursos asociados al convenio.
- Especificar las actividades concretas que se desarrollarán

- Aclarar las áreas específicas de trabajo involucradas, tanto en investigación, docencia como en proyección, señalando el uso previsto de la infraestructura institucional.

Posterior a la revisión, los señores consejeros recomendaron ajustar el documento de acuerdo con las observaciones realizadas y remitirlo nuevamente para su aprobación.

5. Presentación nueva especialización en el área de Inteligencia Artificial

Siendo las 9:46 a. m., ingresó la docente Cristian Guarnizo Lemus del Departamento de Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, quien presentó el programa nuevo de Especialización en el área de Inteligencia Artificial. La propuesta se justifica a partir de un diagnóstico académico realizado desde del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, que evidencia la necesidad de fortalecer y revitalizar la oferta académica posgradual. La Inteligencia Artificial se identifica como un campo estratégico y transversal, con alta pertinencia académica, investigativa y aplicada, respaldada por tendencias globales de empleabilidad y por políticas nacionales y regionales orientadas a la transformación digital y al desarrollo ético y responsable de la IA. Se destaca que la Institución cuenta con personal calificado, infraestructura y medios educativos adecuados, y que la propuesta es coherente con el PEI 2023, el Modelo Pedagógico y los planes de desarrollo.

Posterior a la presentación, se realizaron las siguientes observaciones:

- Revisar las modalidades y la proyección del programa en otras instituciones.
- Consultar con otras Facultades y dependencias de la institución si se está proyectando la oferta del mismo programa.

Posterior a su revisión, esta corporación avaló el documento presente para dar continuidad al proceso correspondiente.

(Ver anexo 2. Documento Especialización IA)

6. Presentación nueva especialización en el área de Energía Renovables

Siendo las 10:05 a.m., ingresó la docente Jhon Jairo Rojas Montaña del Departamento de Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, quien presentó el programa nuevo Especialización en el área de Energía Renovables. La creación del programa se justifica en el diagnóstico académico realizado por el Departamento, dado la alta pertinencia del sector energético en el contexto global, nacional y regional, marcado por la transición energética, la descarbonización y la digitalización de los sistemas energéticos. Además, responde a una demanda creciente de profesionales con competencias multidisciplinarias en energías renovables, eficiencia, almacenamiento y gestión sostenible, cuenta con una base potencial sólida de egresados y estudiantes, dispone de personal docente calificado e infraestructura adecuada. Por lo anterior, la especialización se considera necesaria y pertinente. Posterior a la presentación, se realizaron las siguientes observaciones:

- El jefe Carlos manifestó que el Departamento de Mecatrónica y Electromecánica ya cuenta con la oferta de una maestría y una especialización que contemplan esta área de conocimiento. Por lo anterior, se recomendó que, antes de continuar con el estudio, es necesario que los docentes responsables de la creación del programa se reúnan con los integrantes del grupo MATyER y con los docentes del área, con el fin de revisar y articular el enfoque de la propuesta.

Posterior a la revisión, los señores consejeros recomendaron revisar y ajustar el documento de acuerdo con las observaciones realizadas, y presentarlo nuevamente para su aprobación.

(Ver anexo 3. Documento Especialización Energías)

7. Taller de narrativa docente

Siendo las 10:26 a. m., ingresó la docente Dolly Tatiana Manrique Espíndola, del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, quien presentó el taller “Narrativas en la docencia universitaria”. El taller aborda el uso de las narrativas autobiográficas como una estrategia pedagógica orientada a fortalecer la reflexión del quehacer docente, la apropiación del currículo, la evaluación formativa y el aprendizaje significativo. Asimismo, a partir de fundamentos teóricos, experiencias previas y espacios de formación, se evidencia cómo las narrativas contribuyen a la formación docente, la construcción curricular y los procesos de evaluación, consolidándose como un campo de investigación pedagógica en desarrollo.

Posterior a la revisión, los señores consejeros recomendaron presentar la propuesta al Sistema de Formación para el Desarrollo Profesional Docente de la Vicerrectoría de Docencia del ITM.

(Ver anexo 4. Documento Especialización Energías)

8. Investigación y extensión

- Se informó que se realizó la evaluación de la siguiente propuesta presentadas en la convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado. Posterior a su revisión, los señores Consejeros avalaron que la propuestas se registre en el periodo 2026-1.

Código	Propuesta	Evaluación				Resultado
		CTC1	CTC2	CTC	PAA	
RI 01-2026-1	Diseño y validación de una plataforma basada en IA Generativa para apoyar la evaluación de resultados de aprendizaje en cursos universitarios con alta deserción	47	48	47.5	37	Aprobado
RI 02-2026-1	Diseño de una Estrategia de Formación en Competencias para la Industria 4.0 y la industria 5.0.	57	56	56.5	35	Aprobado
RI 03-2026-1	Modelo de análisis predictivos basados en algoritmos de inteligencia artificial para optimizar tiempos de entrega, reducción de costos, satisfacción del cliente, logística de inventarios y distribución de pedidos en cadenas de suministro del sector manufactura en pequeñas y medianas empresas PyMEs	59	51	55	35	Aprobado
RI 04-2026-1	Asistente virtual inteligente multimodal para el uso de los equipos de los laboratorios del área de automatización del ITM	56	55	55.5	37	Aprobado
RI 05-2026-1	Aplicación del Diseño de Experiencia de Aprendizaje (LXD) en la creación de recursos educativos digitales para la	53	49	51	37	Aprobado

	formación en algoritmia en programas virtuales.					
RI 06-2026-1	Aproximación de superficies de respuesta de los campos de deformación de materiales compuestos laminados basada en metamodelos para la inferencia de sus propiedades mecánicas-elásticas	55	50	52.5	38	Aprobado
RI 07-2026-1	Desarrollo de una metodología numérica para la caracterización dinámica de compuestos laminados usando ajuste de modelos de elementos finitos	50	57	53.5	38	Aprobado
RI 08-2026-1	Nexo: Conexión inteligente entre el estudiante y el aula mediante tecnologías de asistencia universitaria.	51	42	46.5	33	Aprobado
RI 09-2026-1	Estrategia pedagógica para la enseñanza-aprendizaje del polimorfismo en Programación Orientada a Objetos.	49	58	53.5	37	Aprobado

(Ver anexo 5. Avaluos de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el proyecto de investigación titulado: “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALENTAMIENTO CON COMBUSTIÓN EN MEDIO POROSO PARA UN HORNO DE CONVECCIÓN DE NOEL” sea presentado en la Convocatoria Interna del ITM para la Conformación de un Banco de Elegibles de Proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación 2025. La ejecución del proyecto tendrá una duración de 12 mes. A continuación, se relacionan los docentes adscritos a la Facultad de Ingenierías, para los cuales se otorga el aval:

Nombre Docente	Tipo de Contratación Categoría docente	Tipo de participación	Nº de semanas	Horas de dedicación (semanal)	Presupuesto/contrapartida total hora docente	Presupuesto /contrapartida Total puesto trabajo
Bernardo Argemiro Herrera Múnera	PROFESOR ASOCIADO	Coinvestigador	54	6	\$ 39,855,213	\$ 769,848
Karen Paola Cacua Madero	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	54	6	\$ 34,841,769	\$ 827,213
David Gamboa Colorado	PROFESOR OCASIONAL	Coinvestigador	54	6	\$ 25,902,009	\$ 827,213
Juan José Arbeláez Toro	PROFESOR TITULAR - 1	Coinvestigador	54	6	\$ 46,766,081	\$ 827,213

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el proyecto de investigación titulado: “Desarrollo de una plataforma multisensorial de fibra para la detección selectiva y monitoreo inteligente de contaminantes emergentes en cuerpos de agua”, sea presentado en la Convocatoria Interna del ITM para la Conformación de un Banco de Elegibles de Proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación 2025. A continuación, se relacionan los docentes adscritos a la Facultad de Ingenierías, para los cuales se otorga el aval:

Nombre Docente	Tipo de Contratación /Categoría docente	Tipo de participación	N° de semanas	Horas de dedicación (semanal)	Presupuesto/contrapartida total hora docente	Presupuesto /contrapartida Total puesto trabajo
Esteban González Valencia	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Investigador principal	96	6	\$ 57,619,463	\$ 1,368,000
Erick Reyes Vera	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	96	4	\$ 38,412,975	\$ 912,000
Jorge Andrés Montoya Cardona	PROFESOR OCASIONAL	Coinvestigador	96	4	\$ 28,556,909	\$ 912,000
Robinson Buitrago Sierra	PROFESOR ASOCIADO	Coinvestigador	96	4	\$ 43,940,287	\$ 912,000
Jennifer Laverde Múnera	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	96	4	\$ 38,412,975	\$ 912,000
Sebastián Montoya Villada	PROFESOR OCASIONAL	Coinvestigador	96	4	\$ 28,556,909	\$ 912,000

(Ver anexo 7. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el proyecto de investigación titulado: “Desarrollo de un Prototipo de Framework Tecnológico para Sistemas de Gestión de Tráfico de Aeronaves no Tripuladas (UTM)”, sea presentado en la Convocatoria Interna del ITM para la Conformación de un Banco de Elegibles de Proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación 2025. La ejecución del proyecto tendrá una duración de 24 meses. A continuación, se relacionan los docentes adscritos a la Facultad de Ingenierías, para los cuales se otorga el aval:

Nombre Docente	Tipo de Contratación /Categoría docente	Tipo de participación	N° de semana	Horas de dedicación (semanal)	Presupuesto/contrapartida total hora docente	Presupuesto /contrapartida Total puesto trabajo
Jimmy Anderson Florez Zuluaga	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Investigador principal	90	8	\$ 72,024,329	\$ 1,710,000
Mariutsi Alexandra Osorio Sanabria	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	90	6	\$ 54,018,247	\$ 1,282,500

Tatiana Manrique Espíndola	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	90	6	\$ 54,018,247	\$ 1,283,040
Juan Carlos Briñez De Leon	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	90	2	\$ 18,006,082	\$ 427,500
Juan Pablo Vallejo Bernal	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	90	4	\$ 36,012,164	\$ 855,360
Miguel Antonio Ojeda Enriquez	PROFESOR OCASIONAL	Coinvestigador	90	4	\$ 26,772,102	\$ 855,720
Angela Patricia Villareal Freire	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	90	4	\$ 36,012,164	\$ 855,360

(Ver anexo 8. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el proyecto de investigación titulado: “Estudio numérico y experimental del efecto de la geometría del impulsor de una bomba centrífuga sobre la eficiencia operando tanto en modo bomba como turbina”, sea presentado en la Convocatoria Interna del ITM para la Conformación de un Banco de Elegibles de Proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación 2025. La ejecución del proyecto tendrá una duración de 24 meses. A continuación, se relacionan los docentes adscritos a la Facultad de Ingenierías, para los cuales se otorga el aval:

Nombre Docente	Tipo de Contratación /Categoría docente	Tipo de participación	N° de semanas	Horas de dedicación (semanal)	Presupuesto/ contrapartida total hora docente	Presupuesto /contrapartida Total puesto trabajo
Jorge Andrés Sierra del Rio	PROFESOR OCASIONAL	Investigador principal	96	6	\$ 42,835,363	\$ 1,368,000
Miryam Lucía Guerra Mazo	PROFESOR OCASIONAL	Co-investigador	96	4	\$ 38,412,975	\$ 912,000
Elkin Edilberto Henao Bravo	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Co-investigador	96	4	\$ 38,412,975	\$ 912,000
Juan Pablo Villegas Ceballos	PROFESOR OCASIONAL	Co-investigador	96	4	\$ 28,556,909	\$ 912,000
Juan Guillermo Muñoz Cataño	PROFESOR OCASIONAL DOCTOR	Co-investigador	96	4	\$ 32,918,292	\$ 912,000
Adrián Felipe	PROFESOR OCASIONAL	Co-investigador	96	4	\$ 28,556,909	\$ 912,000

Martínez Pérez						
----------------	--	--	--	--	--	--

(Ver anexo 9. Aval de pertinencia académica)

- Se recibió la evaluación del informe final del proyecto radicado con código PCI21203 titulado “Metodología de acoplamiento entre Colegio – Universidad – Empresa centrada en el estudiante de ingeniería para el mejoramiento de las competencias en el área del desarrollo de software” presentado en la Convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado, cuyo investigador principal es el docente Jorge Hernán Suaza Jiménez. Posterior al respectivo análisis de evaluadores expertos en el tema y con base en la información entregada, se emitió aval en el cumplimiento de los objetivos y los productos relacionados para continuar con el proceso del cierre del proyecto en mención.

(Ver anexo 10. Aval de pertinencia académica)

- Se recibió la evaluación del informe final del proyecto radicado con código PCI21208 titulado “Estudio del proceso de manufactura para la fabricación de sistemas de monitoreo de deformación en materiales por medio de sensores de fibras ópticas embebidos en matrices termoplásticas” presentado en la Convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado, cuyo investigador principal es el docente Carlos Andrés Vargas Isaza. Posterior al respectivo análisis de evaluadores expertos en el tema y con base en la información entregada, se emitió aval en el cumplimiento de los objetivos y los productos relacionados para continuar con el proceso del cierre del proyecto en mención.

(Ver anexo 11. Aval de pertinencia académica)

De acuerdo con la comisión designada por el Consejo de la Facultad de Ingenierías en la sesión celebrada el 16 de julio de 2025, según consta en el acta N° 32, se tramitó las siguientes solicitudes:

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el proyecto de investigación titulado: “Estudio experimental de la Integración de Chemical Looping Reforming y Water Gas Shift con un motor de encendido por compresión operando en modo dual”, sea presentado en la Convocatoria Interna del ITM para la Conformación de un Banco de Elegibles de Proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación 2025. A continuación, se relacionan los docentes adscritos a la Facultad de Ingenierías, para los cuales se otorga el aval:

Nombre docente	Tipo de contratación/ Categoría docente	Tipo de participación	No. De semanas aprobadas	Horas de dedicación semanal	Presupuesto/ contrapartida total hora docente	Presupuesto/ contrapartida Total puesto de trabajo
David Gamboa Colorado	PROFESOR OCASIONAL	Investigador principal	60	4	\$ 17.848.080	\$ 570.000
Bernardo Herrera Múnera	PROFESOR ASOCIADO	Coinvestigador	60	4	\$ 27.462.720	\$ 570.000
Karen Cagua Madero	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Coinvestigador	60	4	\$ 24.008.160	\$ 570.000

Claudia Patricia Betáncur	PROFESOR OCASIONAL	Coinvestigador	60	4	\$ 17.848.080	\$ 570.000
---------------------------	--------------------	----------------	----	---	---------------	------------

(Ver anexo 12. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el proyecto de investigación titulado: “La decodificación de bioseñales que salvará vidas: cómo identificar depresión en los jóvenes universitarios de Medellín a través de inteligencia artificial”, sea presentado en la Convocatoria Interna del ITM para la Conformación de un Banco de Elegibles de Proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación 2025. La ejecución del proyecto tendrá una duración de 24 meses. A continuación, se relacionan los docentes adscritos a la Facultad de Ingenierías, para los cuales se otorga el aval:

Nombre Docente	Tipo de Contratación /Categoría docente	Tipo de participación	N° de semanas	Horas de dedicación (semanal)	Presupuesto/ contrapartida total hora docente	Presupuesto /contrapartida Total puesto trabajo
Laura Stella Vega Escobar	Profesor Ocasional	Coinvestigador	88	4	\$ 26,177,166	\$ 836,000
Andrés Eduardo Castro Ospina	Profesor Asociado	Coinvestigador	96	4	\$ 43,940,287	\$ 912,000

(Ver anexo 13. Aval de pertinencia académica)

9. Internacionalización

- Se emitió aval de pertinencia académica para que la docente Andrés Felipe Giraldo Forero adscrito al Departamento de Sistemas, presente la ponencia titulada “Question-Answering system by large language models applied to spanish electronic health records in maternal healthcare”, en el 15th The International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2026), que se realizará del 02 al 06 de marzo del 2026, en la ciudad de Marbella, España.

(Ver anexo 14. Aval de pertinencia académica)

10. Casos posgrado

Maestría en Seguridad Informática

- El jefe de Oficina Departamento de Sistemas, León Dario Orrego Espejo, informó que se realizó el seguimiento a las prórrogas otorgadas a los siguientes estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática: Brand Ortiz Jesús Reinaldo, Estrada Arias Andrés Felipe, Giraldo Escobar William Gerald, Loaiza Guerra Mateo, Morales Garces Cristian Erasmo, Patino Guerrero Santiago, Riaño John Edier, Sánchez Payares Julián Mario, Silva Castillo Marco Tulio Y Villamil Cardenas Pedro León.

Maestría en Automatización y Control Industrial

- Se informó al Consejo de Facultad, las solicitudes de prórroga del siguiente estudiante de los posgrados adscritos a la Facultad de Ingenierías. Frente a lo cual, serán trasladadas al Consejo Académico, de acuerdo con lo establecido en el artículo 35° del Acuerdo 02 de 2013 – Reglamento de Posgrados.

Nombre	Título	Programa
Juan Guillermo Serna González	Smart manufacturing: modelo de machine learning y deep learning para la toma de decisiones organizacionales y mejora de proceso de fabricación de fundas biorentadas en una extrusora industrial (Bopa)	Maestría en Automatización y Control Industrial
Germán Alonso Palacios Baleta	Estrategia en ciberseguridad para asegurar una plataforma web en un entorno híbrido	Maestría en Seguridad Informática

(Ver anexo 15. Aval de pertinencia académica)

Doctorado en Ingeniería

MARCELA VALLEJO VALENCIA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba como requisito de grado la pasantía de investigación realizada en el Laboratorio de MCA Italy (Consultora de Ingeniería) del 6 al 29 de marzo del 2023 y en el Laboratorio de Metrocert del 1 de abril al 30 de junio de 2025.

11. Casos pregrado

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

JOSE DANIEL FABRA TAPIAS. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la solicitud presentada por el estudiante y le informa que, una vez realizado el proceso, el segundo calificador emitió una calificación de 0.3 para la nota del 20% solicitada por usted de la asignatura Accionamiento Y Electrónica De Potencia (APR93)-2. Por lo que de acuerdo con lo anterior se procedió a realizar un promedio entre la calificación inicial y el segundo calificador obteniendo una nota de 0.4, la cual se verá reflejada en su hoja de vida académica.

- Los señores Consejeros aprobaron unos requisitos de trabajos de grados de estudiantes de esta Facultad.

(Ver anexo 16. Resolución nro. 1678 del 2025)

12. Ascensos escalafón

La Decana Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, informó que se llevó a cabo el proceso de evaluación de los trabajos presentados como aportes significativos a la ciencia, las artes, las humanidades o la docencia por los docentes Margarita Emilia Patiño Jaramillo (categoría titular 1), Sergio Ignacio Serna Garcés (categoría titular). En este proceso, se evidenció que los docentes mencionados cumplen con los ítems del artículo nro. 53 del Estatuto Profesor. Con base en lo anterior, los consejeros decidieron aprobar el ascenso en el escalafón de los profesores mencionados.

(Ver Anexo 17. Resolución nro. 1472 del 2025 – Diligencia de Notificación. Personal - Margarita Emilia Patiño Jaramillo)

(Ver Anexo 18. Resolución nro. 1529 del 2025 - Diligencia de Notificación. Personal Sergio Ignacio Serna Garcés)

13. Reporte de prórrogas de posgrado

Los jefes de oficina de los Departamentos presentaron el reporte de prórrogas de los programas de posgrados adscritos a la Facultad.

14. Comisiones 2026-1

- Se designó la comisión de homologaciones, la cual estará conformada por el Jefe de Dpto. del respectivo programa académico y la Jefe de Dpto. Académico de la Facultad de Ingenierías.
- Se dejó de manera permanente la comisión de movilidad, investigación y extensión para el periodo académico, la cual está conformada por el Jefe de Dpto. del respectivo programa académico y la Jefe de Dpto. Académico de la Facultad de Ingenierías.
- Se designó la comisión para la corrección de notas, la cual estará conformada por el Jefe de Dpto. del respectivo programa académico y la Jefe de Dpto. Académico de la Facultad de Ingenierías.
- Se dejó de manera permanente la comisión de trabajos de grados para el periodo académico, la cual está conformada por el Jefe de Dpto. del respectivo programa académico y la Jefe de Dpto. Académico de la Facultad de Ingenierías.
- Se designó la comisión de selección de profesores de cátedra, la cual estará conformada por los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías, junto con el representante de los docentes al Consejo de la Facultad, quienes se encargarán de evaluar y recomendar las hojas de vida de los docentes y el cumplimiento de los requisitos, de acuerdo con el Reglamento del Profesor de Cátedra.

15. Actividades para docentes ocasionales del 1 al 14 de dic

Se revisó el consolidado general de las actividades desarrolladas por los docentes ocasionales de los departamentos adscritos a la Facultad, correspondiente al mes de diciembre y en el marco de la extensión contractual del periodo 2025-2. Las actividades se encuentran organizadas por categorías, a saber: investigación y producción científica; soporte académico y curricular; elaboración de material didáctico y OVA/AVA; procesos de autoevaluación y acreditación; actividades asimilables a docencia directa; y formación y transferencia de conocimiento. Las actividades incluyen, entre otras, la elaboración y ajuste de microcurrículos, desarrollo de OVA/AVA, presentación de informes técnicos, apoyo a laboratorios, acciones de internacionalización, seguimiento académico e investigación aplicada.

16. Reconocimientos docentes – Investigación

Los jefes de Oficina presentaron la postulación de los docentes que, por su destacada labor y aportes significativos, pueden ser exaltados y reconocidos por su trabajo en investigación. Estas postulaciones se realizaron teniendo en cuenta el compromiso, la calidad de los resultados obtenidos y el impacto de su producción académica y científica en el fortalecimiento de las funciones misionales de la institución.

(Ver Anexo 19. Consolidados)

17. Tope cupos y criterios para transferencias internas

Se definen el tope de cupos y los criterios específicos en los siguientes programas académicos, adscritos a la Facultad de Ingenierías:

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

El Departamento define los siguientes topes de cupo y criterios de selección:

- **Tope de cupos:** 10% para los pregrados adscritos al departamento.
- **Criterios de selección:**
 - Mecatrónica (pensum 2): promedio crédito mínimo de 4.0
 - Ingeniería Electromecánica: promedio crédito mínimo de 3.8

Departamento de Sistemas de Información

El Departamento de Sistemas de Información define los siguientes topes de cupo y criterios de selección para las transferencias internas a sus programas académicos, priorizando a los estudiantes que cumplan los requisitos académicos establecidos, especialmente el promedio acumulado y la aprobación de asignaturas base:

- **Tecnología en Desarrollo de Software**
 - **Cupos:** 150
 - **Criterios:**
 - Promedio académico mayor a 3.8.
 - Aprobación de las asignaturas: Matemáticas básicas, Geometría vectorial y analítica, Introducción a la informática.
- **Tecnología en Diseño y Programación de Soluciones de Software como Servicio – SaaS (Virtual)**
 - **Cupos:** 80
 - **Criterios:**
 - Promedio académico mayor a 3.8.
 - Aprobación de las asignaturas: Matemáticas básicas, Geometría vectorial y analítica, Introducción a la informática.
- **Ingeniería en Ciencias de Datos**
 - **Cupos:** 70
 - **Criterios:**
 - Promedio académico mayor a 3.8.
 - Aprobación de las asignaturas: Matemáticas básicas, Geometría vectorial y analítica, Introducción a la informática.
- **Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (Virtual)**
 - **Cupos:** 80
 - **Criterios:**
 - Promedio académico mayor a 3.8.
 - Aprobación de las asignaturas: Matemáticas básicas, Geometría vectorial y analítica, Introducción a la informática.

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

El Departamento establece los siguientes cupos disponibles y criterios de selección para aspirantes a transferencia interna a los programas tecnológicos adscritos. Estos criterios buscan garantizar el éxito académico mediante la revisión de promedios y asignaturas base:

Tecnología en Automatización Electrónica

- **Cupos:** 80
- **Criterios de selección:**

- Promedio académico **mayor a 3.0.**
- Aprobación de:
 - Matemáticas básicas
 - Geometría vectorial y analítica
 - Introducción a la informática

Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones

- **Cupos:** 80
- **Criterios de selección:**
 - Promedio académico **mayor a 3.0.**
 - Aprobación de:
 - Matemáticas básicas
 - Geometría vectorial y analítica
 - Introducción a la informática

18. Ajustes al plan de trabajo

Con base en los reportes enviados por los departamentos, se presentan los siguientes casos para ajuste:

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

- **William Urrego:** Inició como ocasional el 1 de octubre. Se verificó que debía entregar a satisfacción el plan de trabajo previo en la Facultad de Ciencias Económicas.
- **Mauricio Figueroa Carrillo:** Docente misional incorporado el 14 de noviembre. Se corrigió en AMCTI un error en la denominación del docente (registrado inicialmente como Figueroa Echeverry).

Departamento de Sistemas de Información

Se presentan ajustes específicos en PTD según reporte oficial:

- **Ángela Patricia Villarreal Freire:**
 - Actividad asignada: creación de material didáctico y OVA.
 - Ajuste: la unidad virtual no tiene disponibilidad para implementación este año; se propone dejar listos los insumos y realizar la implementación en 2026-1.
- **Johan Sebastián De León Botero:**
 - Actividad institucional: participación en comités.
 - Ajuste: se modifica el PTD para reubicar el entregable asociado.
Reporte PTD

Se solicita aprobación de los ajustes presentados, para proceder a su formalización en AMCTI.

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

Como resultado del proceso de verificación de compromisos y entregables en AMCTI, el Departamento presenta los siguientes ajustes y aclaraciones:

Alexander Arias Londoño – Docente de carrera

- **Actividades:** jurado de trabajos de grado y liderazgo en comités asesores.
- **Ajuste:** el docente aclara que los entregables corresponden a **certificaciones de participación** en los comités, emitidas por el jefe o coordinador correspondiente.

Javier Ernesto Castrillón Forero – Docente ocasional

- **Ajuste:** se solicita a soporte AMCTI **devolver el PTD** debido a desconfiguración en la parametrización de horas; la corrección **no implica cambios** en actividades ni entregables.

Luis Javier Morantes Guzmán – Docente de carrera

- **Actividades:** participación en grupos de estudio académico, apoyo a procesos curriculares, nuevo programa, comités y líneas de investigación.

- **Ajuste:** las bitácoras correspondientes se encuentran en las dependencias que convocaron las reuniones (Departamento, comité curricular extendido, áreas de Inteligencia Computacional y Sistemas Digitales, grupos de investigación).
- **Entregable adicional:** documento de trabajo que recoge la identificación de necesidad para un **nuevo programa de posgrado** en ciencias computacionales.

Sara María Yepes Zuluaga – Docente de carrera

- **Ajuste:** devolución del PTD por parte de soporte AMCTI debido a desconfiguración de horas; no hay cambios en actividades ni entregables.

Sergio Ignacio Serna Garcés – Docente de carrera

- **Actividad:** desarrollo y ejecución de proyectos de investigación (Proyecto TULATO).
- **Ajuste:** el docente aclara que posee **10 horas aprobadas**, pero la plataforma solo permite reportar máximo 6 h/semana por actividad, razón por la cual debió registrar la actividad **dos veces (6 h + 4 h)**.

Víctor Hugo Gómez Yepes – Docente ocasional

Presenta un documento anexo con actividades adicionales que deben ser reconocidas dentro del PTD, entre ellas:

- Participación como ponente y miembro organizador en eventos internacionales y nacionales (SICLA, seminarios en México y Colombia).
- Moderación y organización de ciclos de charlas del Centro de Pensamiento en Semana de la Ingeniería.

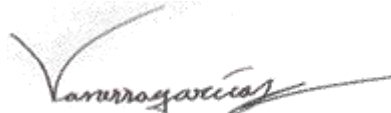
19. Proposiciones y varios

No hay proposiciones y varios que se discutieran en esta reunión.

Una vez agotados los temas para tratar y siendo las 12:33 p.m., la Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Vanessa García Pineda, dio por terminada esta sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías. Para constancia se firma por quienes fungen como Presidente y Secretaria.



ELIZABETH RODRÍGUEZ ACEVEDO
 Presidente
 Consejo de Facultad de Ingenierías



VANESSA GARCÍA PINEDA
 Secretaria
 Consejo de Facultad de Ingenierías

ELABORADO POR	REVISADO POR
	Integrantes del Consejo de Facultad de Ingenierías
Carolina Tapias Foronda Auxiliar administrativa Facultad de Ingenierías	