

	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			26	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Sala de juntas – sede Fraternidad		2:10 p.m.	4:59 p.m.
24	07	2024				
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Aprobación de acta nro. 21 y 23 4. Investigación y extensión 5. Internacionalización 6. Casos posgrado 7. Casos pregrado 8. Nivelatorio – Introducción a la Informática 9. Evaluaciones docentes ocasionales 2024-1 10. Evaluación de docentes de carrera 2024-1 11. Proposiciones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Los señores Consejeros decidieron designar para esta sesión como Secretario ad hoc al Jefe de Oficina del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala.</p> <p>Siendo la 2:10 p.m. el Secretario del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Luis Giovanni Berrío Zabala, dio inicio a esta sesión.</p> <p>1. Verificación del quórum</p> <p>La Decana (e) Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión, dio inicio a esta sesión, constatando la participación de los miembros y verificando 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 (E) Sergio Ignacio Serna Garcés – Representante suplente de los docentes Luis Giovanni Berrío Zabala – Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones León Dario Orrego Espejo – Jefe de Oficina Departamento de Sistemas Carlos Alberto Acevedo Álvarez – Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica</p>

Juan Guillermo Palma Cerón – Representante de los Egresados

(Ver anexo 1. Listado de asistencia)

2. Lectura y aprobación del orden del día

La Decana (e) Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, realizó la lectura del orden del día. A continuación, puso a consideración de los señores Consejeros, los cuales decidieron modificar el orden, trasladar la aprobación de las actas nro. 21 y 23 para la próxima sesión ordinaria de esta Corporación e incluir los puntos sobre plan de trabajo docente 02-2024, convocatoria de auxiliares de docencia y monitores 2024-2 y convocatoria docente de carrera 2024. 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. Casos posgrado
4. Casos pregrado
5. Nivelatorio – Introducción a la Informática
6. Evaluaciones docentes ocasionales 2024-1
7. Evaluación de docentes de carrera 2024-1
8. Investigación y extensión
9. Internacionalización
10. Plan de trabajo docente 02-2024
11. Convocatoria de auxiliares de docencia y monitores 2024-2
12. Convocatoria docente de carrera 2024
13. Propositiones y varios

3. Casos posgrados

Maestría en Gestión Energética Industrial

DAVID GAMBOA COLORADO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que se recibió la tesis de maestría titulada ***“Efecto de la adición de n-butanol, puntos cuánticos de carbono e hidrógeno en la eficiencia térmica y las emisiones en un motor de encendido por compresión estacionario”***, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador a los docentes Msc. Luis Olmos Villalba, Andrés David Morales Rojas de la Institución Universitaria Pascual Bravo y Iván Darío Bedoya Caro de la Universidad de Antioquia.

- Se recibió la solicitud de reingreso de la aspirante Karen Dayana Estupiñán Carreño al programa Especialización en Gestión del Mantenimiento Industrial. Adicionalmente, solicita el cambio de modalidad de presencial a virtual. Posterior a su revisión, esta corporación comisiona al Jefe de Oficina, Carlos Alberto Acevedo y el docente enlace Adrián Felipe Martínez Pérez del programa de Especialización para realizar el trámite de matrícula con el acompañamiento del Departamento de Admisiones y Programación Académica.

Maestría en Automatización y Control Industrial

MATEO GUERRA LONDOÑO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de investigación de maestría denominado ***“Desarrollo de un modelo adaptativo***

de estimación de material particulado PM2.5 teniendo en cuenta variables climáticas usando inteligencia artificial para diferentes coordenadas geográficas”, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

Adicionalmente, le informa que se aprueba la inclusión como codirector al docente Mateo Mejía Herrera, y se ratifica al docente Juan Sebastián Botero Valencia, quedando ambos docentes como directores del trabajo de maestría.

JUAN DIEGO PÉREZ ÁLVAREZ. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de investigación de maestría denominado **“Metodología para el análisis de flujos en una geometría de turbina de vórtice gravitacional por medio de procesamiento de imágenes”,** es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

KEVIN OSORNO CASTILLO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de investigación de maestría denominado **“Modelo generativo para la síntesis de imágenes recombinadas empleando imágenes de baja energía en estudios de mamografía espectral con realce al contraste”,** es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

- Se informo al Consejo de Facultad la sustentación de la tesis de maestría titulada **“Determinación automática de periodos de confirmación metrológica usando técnicas de IA basadas en sistemas expertos para un sistema de medición de fluidos”,** del estudiante José Alejandro Sierra Osorio.
- Se emitió aval de pertinencia académica para que la estudiante Yeraldin Alejandra Velez Galvis de la Maestría en Automatización y control Industrial curse de manera virtual la asignatura Fundamentos de Materiales Semiconductores y energía solar de la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas en la Universidad Industrial de Santander, que se realizará del 01 de agosto al 30 de noviembre del presente año.

(Ver anexo 2. Aval de pertinencia académica)

Maestría en Seguridad Informática

WILLIAM GERALD GIRALDO ESCOBAR. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de maestría denominado **“Implementación de un prototipo de análisis de vulnerabilidades basado en inteligencia artificial para mitigar falsos positivos de los procesos de pentesting automatizados201D”,** es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

MARCO TULIO SILVA CASTILLO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de maestría denominado **“Metodología para el análisis y gestión de riesgos en seguridad de las Pymes considerando software OpenSource”,** es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

JOSÉ MEDARDO WALDO DE LA OSSA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de maestría denominado **“Framework de ciberseguridad orientado a**

mitigar riesgos por Ciberamenazas asociadas a redes de voz sobre IP en empresa del Sector automotriz", es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

JOHN EDIER RIAÑO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de maestría denominado **"Modelo de administración de bases de datos para la protección de datos personales basado en riesgos, caso de estudio el sector financiero"**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

PEDRO LEÓN VILLAMIL CÁRDENAS. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de maestría denominado **"Metodología para la selección de datos a almacenar en infraestructuras en la nube según niveles de confidencialidad y buenas prácticas internacionales"**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

FREIMAN ANDRÉS UMAÑA IDÁRRAGA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de maestría denominado **"Automatización de un flujo de trabajo de pentesting caja negra para la eficiencia de los procesos de auditoría de aplicaciones web utilizando RPA"**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

JULIÁN MARIO SÁNCHEZ PAYARES. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de maestría denominado **"Modelo de seguridad adaptativa en un soc para la mitigación de ataques tipo ransomware en sistemas operativos windows server"**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2024-2.

- Se le aprobó a los estudiante Elkin Mauricio Galeano Garces, Oscar Darío Vergara Sánchez y Jhoan Andres Robledo Rodriguez de la Maestría en Seguridad Informática, examen de suficiencia de la asignatura Seminario 1 (SIS113) con una nota de 5, teniendo en cuenta que en la asignatura Seminario 1 presentaron su propuesta y fue aprobada.
- Se recibió la solicitud de reingreso del aspirante Henry Nilsen Tamayo Lotero al programa al programa de Maestría en Seguridad Informática. Posterior a su análisis, esta corporación aprobó el reingreso al pensum 2 del programa mencionado. Adicionalmente, se aprobó la homologación de asignaturas, de acuerdo con el plan de Transición del programa.
- Se le aprobó al estudiante Diego Adrian Castaño Castaño admitido al programa Maestría en Seguridad Informática el reconocimiento de las siguientes asignaturas, las cuales fueron cursadas y aprobada en la Especialización en Seguridad Informática de la Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia. El estudio de homologación fue realizado por docente enlace Maestría en Seguridad Informática, Héctor Fernando Vargas Montoya y docente enlace Especialización en Ciberseguridad, Juan Fernando Hurtado Rivera.

Asignatura	Calificación
Fundamentos de Seguridad y Gestión de Riesgos (400403004)	4.6
Seguridad en Redes y en Sistemas Operativos	4.6
Aspectos Legales de Incidentes de Seguridad (SIAL34	4.6
Análisis Forense en Sistemas de Procesamiento (400403008)	4.4
Electiva 1: Criptografía (400403009)	4.8
Seguridad en Aplicaciones y Código Fuente (400403010)	4

MANUEL ALEJANDRO DOMINGUEZ GUERRERO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió el trabajo de maestría titulado **“Modelo de autenticación y autorización basado en Blockchain para la mitigación de riesgos de gestión de identidades y privilegios en plataformas digitales”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluadores a los docentes Andrés Gómez Acosta de la Alcaldía de Medellín y Gerley Eliumer Restrepo Ortiz del ITM.

- Los señores consejeros aprobaron la solicitud de cambio de director presentada por el estudiante Nelson Acevedo Medina. Dicha solicitud se realiza teniendo en cuenta que el docente Julián Ramírez Gómez, por motivos laborales y personales, no puede continuar con la dirección del trabajo. Por lo anterior, se recomienda asignar como nuevo director al docente Héctor Fernando Vargas Montoya para el trabajo de maestría titulado: **“Estrategia de semi-automatización del proceso de clasificación de alertas e identificación de vulnerabilidades de los SOC-MSSP.”**
- Los señores consejeros aprobaron a los siguientes estudiantes admitidos en el programa de Maestría en Seguridad Informática el reconocimiento de las asignaturas que cursaron y aprobaron en la Especialización en Ciberseguridad. El estudio de homologación fue realizado por el docente enlace de la Maestría en Seguridad Informática, Héctor Fernando Vargas Montoya, y el docente enlace de la Especialización en Ciberseguridad, Juan Fernando Hurtado Rivera.

Santiago Patiño Guerrero	
Asignatura	Calificación
Fundamentos de Seguridad y Gestión de Riesgos (400403004)	4.7
Seguridad en Aplicaciones y Código Fuente (400403010)	4.9
Electiva 1: plan de continuidad de negocio y gestión de crisis (400403009)	4.4
Seminario 1 (SIS113)	4.8
Aspectos Legales de Incidentes de Seguridad (SIAL34	4.8
Sistemas de Detección y Prevención de Intrusos (400403007)	4.9
Conformación de equipos de respuesta a incidentes de seguridad (400403011)	4.6
Análisis Forense en Sistemas de Procesamiento (400403008)	4.8
Seminario 2 (SIS223)	4.3

John Freddy Tirado Ledesma	
Asignatura	Calificación
Fundamentos de Seguridad y Gestión de Riesgos (400403004)	4.5
Seguridad en Aplicaciones y Código Fuente (400403010)	4.9

Electiva 1: plan de continuidad de negocio y gestión de crisis (400403009)	3.7
Aspectos Legales de Incidentes de Seguridad (SIAL34)	4.7
Seguridad en Redes y en Sistemas Operativos (400403005)	4
Sistemas de Detección y Prevención de Intrusos (400403007)	5
Conformación de equipos de respuesta a incidentes de seguridad (400403011)	4.4
Análisis Forense en Sistemas de Procesamiento (400403008)	4.8
Seminario 2 (SIS223)	4.3

Dilver Jimmy Huertas Guerrero	
Asignatura	Calificación
Fundamentos de Seguridad y Gestión de Riesgos (400403004)	4.6
Seguridad en Aplicaciones y Código Fuente (400403010)	5
Electiva 1: plan de continuidad de negocio y gestión de crisis (400403009)	4.2
Seminario 1 (SIS113)	4.8
Aspectos Legales de Incidentes de Seguridad (SIAL34)	4.7
Sistemas de Detección y Prevención de Intrusos (400403007)	4.9
Conformación de equipos de respuesta a incidentes de seguridad (400403011)	4.6
Análisis Forense en Sistemas de Procesamiento (400403008)	4.8
Seminario 2 (SIS223)	4.5

Loiza Duarte William Alejandro	
Asignatura	Calificación
Fundamentos de Seguridad y Gestión de Riesgos (400403004)	4.3
Seguridad en Aplicaciones y Código Fuente (400403010)	4.9
Electiva 1: plan de continuidad de negocio y gestión de crisis (400403009)	3.8
Aspectos Legales de Incidentes de Seguridad (SIAL34)	4.7
Sistemas de Detección y Prevención de Intrusos (400403007)	5
Conformación de equipos de respuesta a incidentes de seguridad (400403011)	4.6
Análisis Forense en Sistemas de Procesamiento (400403008)	4.4
Seminario 2 (SIS223)	4.4

- Se informó al Consejo de Facultad, las solicitudes de prórroga de los siguientes estudiantes 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	Identificación	Título	Programa
Andrés Felipe Hernández Acevedo	1.017.207.779	Generación de Múltiple Banda en Antenas de Microcinta utilizando técnicas de optimización.	Maestría en Automatización y Control Industrial
Cristian Camilo Alzate Anzola	1.035.234.403	Arquitectura heterogénea basada en FPGA para la representación multiescala de imágenes hiperspectrales	Maestría en Automatización y Control Industrial

Luis Carlos Montoya Giraldo	8.160.498	Análisis de los parámetros de calidad del agua para cultivos de riego de arroz <i>Oryza sativa</i> L en la Granja Experimental de la USCO utilizando estrategias de agricultura de precisión	Maestría en Automatización y Control Industrial
Julián David Escobar Agudelo	1.128.266.125	Estrategia de aseguramiento de la ciberseguridad en etapa de construcción de servicios RESTful en ASP.Net bajo plataforma Windows	Maestría en Seguridad Informática
Nelson David Morales Idárraga	71.310.277	Modelo de seguridad de autenticación basado en buenas prácticas que permita un esquema de políticas de seguridad que ayude a mitigar los incidentes de seguridad en las empresas del sector público en Colombia	Maestría en Seguridad Informática
Oscar Mauricio Hernández Zuleta	71.279.797	Estrategia de seguridad ante ataques informáticos en servicios WEB con (IoC) generados y recolectados desde un SIEM	Maestría en Seguridad Informática

Doctorado en Ingeniería

- Los señores consejeros aprobaron la corrección de nota de la asignatura Tesis Doctoral III (541504019) al estudiante del programa Doctorado en Ingeniería, Andres Felipe Tobon Mejia.

4. Casos pregrado

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

- Se informó el caso del egresado no graduado Jhon Jairo Serna, del programa de Ingeniería Mecatrónica, quien se matriculó como egresado no graduado en los periodos académicos 2021-2, 2022-1 y 2022-2, con el fin de cumplir el requisito del trabajo de grado en la modalidad de Prácticas Profesionales. Debido a inconvenientes con la asignación de un asesor por parte de la oficina correspondiente, no recibió el acompañamiento necesario para la elaboración, revisión y aprobación de su trabajo de prácticas. Con base en lo anterior, solicita la autorización para matricularse bajo esta modalidad para el periodo 2024-2. El Comité Curricular del Programa recomienda aprobar la solicitud de matrícula como egresado no graduado para el periodo 2024-2, y esta Corporación avala dicha recomendación.
- Se informó sobre el caso de Nancy Yepes Grajales, del programa de Ingeniería Electromecánica, quien solicitó matrícula como egresada no graduada para el periodo académico 2024-2, con el fin de cumplir con el requisito de grado. Dado que su último periodo académico activo fue en 2017-2, el Comité Curricular del programa de acuerdo con lo establecido en el Artículo 115° del Reglamento Estudiantil dio respuesta no recomendó aprobar la solicitud. Sin embargo, recomienda que se realice un semestre de actualización del plan de estudios al pensum vigente del programa de Ingeniería Electromecánica y que se apruebe la solicitud de matrícula como egresada no graduada para el periodo 2024-2. Esta Corporación avala dicha recomendación.
- Se le aprobó al estudiante Daniel Toro Ruiz del programa de Ingeniería. Mecatrónica examen supletorio de la asignatura Electrónica Analógica (360304008) con una nota de

1.7. El estudio de homologación fue realizado por docente Juan Guillermo Muñoz Cataño adscrito al departamento de Mecatrónica y Electromecánica.

- Se informó el caso del estudiante Santiago Ledesma Arias, del programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos, quien solicitó la cancelación extemporánea de matrícula para el período 2023-1. Posterior a su revisión, se le informó que, de acuerdo con el procedimiento de suspensión de matrícula, no es posible realizar dicho trámite para el periodo 2023-1, teniendo en cuenta lo siguiente: 1) las suspensiones de matrícula se deben realizar hasta el último día del periodo académico (2023-1), 2) para ejecutar la suspensión en el sistema de información académico, el estudiante debe contar con paz y salvo de Tesorería, Biblioteca y Laboratorio. Tras la revisión, se determinó que el estudiante no contaba con paz y salvo de Tesorería en dicho periodo y 3) la deuda fue notificada al correo institucional del estudiante el 7 de junio de 2023. Con base en lo anterior, la solicitud no procede. Cualquier inquietud será atendida con gusto.

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

- Se informó el caso del estudiante José Daniel Sinitavé Atehortúa, del programa de Tecnología en Telecomunicaciones, quien para el periodo académico 2024-1 necesitaba matricular la asignatura Medios de Transmisión del plan de estudios vigente en su matrícula. Sin embargo, debido a que no contaba con un grupo que se ajustara a su horario laboral, solicitó de manera presencial ante la jefatura del programa cursar la asignatura Líneas de Transmisión (código 560304009) matrícula especial. Desde jefatura se procedió a realizar la matrícula especial, pero durante el transcurso del semestre ambas asignaturas aparecían registradas en la hoja de vida, sin que el estudiante recibiera notificación oficial sobre la aprobación de dicha matrícula especial. Por tal motivo, decidió continuar asistiendo únicamente a Medios de Transmisión, la cual cursó hasta finalizar el semestre. Dado que no asistió a Líneas de Transmisión, esta fue cancelada por inasistencia. Por lo anterior, el estudiante solicita que se anule la matrícula especial. Posterior a su revisión, esta corporación avala la solicitud y será remitida al área encargada para su debido trámite.

(Ver anexo 3. Correo - solicitud ajuste)

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

(Ver anexo 4. Resolución nro. 1087 del 2024)

- Los señores consejeros aprobaron unas solicitudes de corrección de nota de estudiantes de esta Facultad.

(Ver anexo 5. Solicitudes de reportes de novedades)

5. Nivelatorio – Introducción a la Informática

Los señores Consejeros aprobaron la ampliación del tiempo para la finalización del curso nivelatorio de Introducción a la Informática, así como la corrección de la calificación que corresponda, una vez se tenga el consolidado de las notas. Este curso fue una estrategia piloto aprobada en la sesión del 5 de junio de 2024 (Acta Nro. 20). Además, se recomendó solicitar un informe de retroalimentación, considerando las justificaciones de quienes no participaron, y tener en cuenta la realización de estos cursos durante el semestre regular, no solo en periodo vacacional. Finalmente, se aprueba el ajuste de la nota y el tiempo adicional.

6. Evaluación parcial de docentes ocasionales 2024-1

Los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías presentaron la evaluación de los docentes ocasionales para el periodo 2024-1. Con base en la evaluación obtenida en el concepto estudiantil, se recomendó hacer al docente Leonardo Serna Guarín, adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones. para el periodo académico 2024-2. Se informó al consejo de Facultad las siguientes novedades, las cuales fueron reportadas para su revisión y gestión a la profesional Carolina Rojas.

- El docente Alberto Mauricio Arias Correa Departamento de Mecatrónica y Electromecánica tuvo dificultades con el reporte de la evaluación estudiante que se visualiza en la plataforma.
- El docente Jorge Alexis Herrera Ramírez, quien estuvo adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, realizó cierre anticipado y entrega de las actividades concertadas en el plan trabajo, debido a su traslado por la asignación de una plaza en otra facultad.
- El plan de trabajo de los docentes Javier Ernesto Castrillón Forero, Johny Antonio Álvarez Salazar y Mauricio Alonso Carmona Castro al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones y Johan Sebastian De León Botero Johnatan Mauricio Calle Gallego adscrito Sistemas De Información. no apareció cerrado en la plataforma AMCTI, debido a este inconveniente no permite la calificación de las evidencias por lo anterior está pendiente el proceso de revisión.

7. Evaluación de docentes de carrera 2024-1

Los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías presentaron la evaluación de los docentes de carrera del periodo 2024-1. Se informó al consejo de Facultad las siguientes novedades, las cuales fueron reportadas para su revisión y gestión a la profesional Carolina Rojas

- Los docentes Francisco Eugenio López Giraldo y María Elena Moncada Acevedo están pendientes de calificar las evidencias debido a un inconveniente en el sistema. Este problema ya fue reportado a la profesional Carolina Rojas, para su ajuste.
- En cuanto a Carlos Londoño, no registro las evidencias de las actividades pactadas en la plataforma AMCTI, Sin embargo, cuenta con un informe de gestión que fue reportado al Departamento de Personal debido a su jubilación. Este informe demuestra el cumplimiento de las actividades pactadas.

(Ver anexo 6. Evaluaciones docentes carrera 2019-2)

8. Investigación y extensión

- Se recibió la solicitud de prórroga del proyecto de investigación PCI23207, titulado “Análisis de patrones en señales de voz pre- y posdeglutorias para tamización automática de disfagia” de 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 Sebastián Roldán Vasco. 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 contratación	(horas / semana)	Tipo de participación	Valoración
Sebastián Roldán Vasco	1.037.570.818	Docente Ocasional	4 horas / semana	Investigador Principal	\$7'379.904

(Ver anexo 7. Avaluos de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para realizar cambio de co-investigador en el proyecto de investigación con código PF24214, titulado “Desarrollo de un sistema de picogeneración eléctrica mediante una turbina hidrocíntrica híbrida H-Darrieus/Savonius para una ZOMAC en el Oriente Antioqueño” de la Convocatoria de Proyectos y Estrategias para el Fortalecimiento del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del ITM: Mecanismo 3. Fortalecimiento de Procesos de Apropiación Social del Conocimiento a partir de los Principios Propuestos en la Política Nacional de Apropiación Social del Conocimiento (ASC). El cambio de co-investigador se realizará del docente Diego Andrés Hincapié Zuluaga (CC. 71.222.273) quien se encuentra en comisión de estudios por el docente Adrián Felipe Martínez Pérez (CC. 98.607.328), adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica. El docente posee el mismo nivel de formación y se hace el ajuste del valor hora en la contrapartida, teniendo en cuenta el tipo de vinculación de los docentes. La participación en este proyecto será de la siguiente forma:

Nombres y Apellidos	Documento	Departamento	Horas de dedicación (semanales)	Presupuesto /contrapartida ITM personal docente
Adrián Felipe Martínez Pérez	98.607.328	Docente Ocasional/ Departamento Mecatrónica y Electromecánica	2 h/sem	\$ 6'752,250

(Ver anexo 8. Avaluos de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente John Jairo Garcia Mora con c.c. 8.393.615 adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, y la docente Sandra Patricia García Cárdenas con c.c. 43109822 de la Facultad de Ciencia Exactas y aplicadas, en el marco de la Convocatoria de Software del ITM, registren el software titulado “Vectores en Ingeniería”, el cual fue desarrollado como un producto dentro de su plan de trabajo en el periodo 2024-1.

(Ver anexo 9. Avaluos de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que los docentes John Jairo Garcia Mora con c.c. 8.393.615 y Margarita Emilia Patiño Jaramillo con c.c. 32.314.349 adscritos al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, y la docente Sandra Patricia García Cárdenas con c.c. 43.109.822 de la Facultad de Ciencia Exactas y aplicadas, en el marco de la Convocatoria de Software del ITM, registren el software titulado “Matrices en Ingeniería”, el cual fue desarrollado como un producto dentro de su plan de trabajo en el periodo 2024-1.

(Ver anexo 10. Avaluos de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente John Jairo Garcia Mora con c.c. 8.393.615 adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, en el marco de la Convocatoria de Software del ITM, registren el software titulado “Vectores STEM”,

el cual fue desarrollado como un producto dentro de su plan de trabajo en el periodo 2024-1.

(Ver anexo 11. Avaless de pertinencia académica)

- Se informó al Consejo de Facultad que se presentaron los siguientes proyectos a la convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado, los cuales surtirán los demás procesos de acuerdo con el cronograma establecido.

Código	Propuesta	Tipología	Investigadores ITM	Resultado
RI 01-2024-2	El efecto del uso de herramientas basadas en inteligencia artificial (IA) generativa en estudiantes que se encuentran en procesos de formación en programación computacional.	I	Juan Pablo Vallejo Bernal	No aprobado
RI 02-2024-2	Correlación entre la experiencia integral del estudiante y la permanencia estudiantil: Un Análisis del Net Promoter Score en la Maestría en Seguridad Informática del ITM	I	Johny Antonio Álvarez Salazar Héctor Fernando Vargas Montoya Juan Guillermo Mejía Arango	No aprobado

9. Internacionalización

- Se emitió aval de pertinencia académica para ampliar el tiempo de participación del docente Bernardo Argemiro Herrera Múnera adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, realice una pasantía de investigación en el Instituto de Tecnologías y Sistemas Energéticos de la Universidad Técnica de Darmstadt que se realizará del 03 de septiembre al 02 de diciembre del presente año, en la ciudad de Darmstadt, Alemania.

(Ver anexo 12. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para gestionar la suscripción del convenio marco de cooperación entre la Corporación para el Pensamiento Educativo Sistémico y Estratégico - PENSER y el ITM. El objeto principal del convenio es establecer las bases para una cooperación recíproca orientada a la promoción conjunta de proyectos y realizar los propósitos que le sean comunes y de interés en los campos académico, de investigación, extensión, proyección comunitaria, cultural, ambiental, científico y/o tecnológico que coadyuven al cumplimiento de la misión, visión y principios de ambas instituciones. En especial este convenio se suscribe para trabajar en cooperación en el proyecto de investigación "Medición del impacto del perfil de egreso en programas de América Latina".

(Ver anexo 13. Aval de pertinencia académica)

Se informo sobre la solicitud de aval para obtención de membresía a COIL Connect, recibida dpor el docente Fabio León Suárez Álvarez adscitiro al departamento de Electronica y Telecomunicaciones

10. Plan de trabajo docente 2024 02

Se socializó en Consejo de Facultad el comunicado con las fechas establecidas de apertura, cierre y carga de evidencias del Plan de Trabajo Docente período 2024-2.

Frente a esto, el representante de los docentes, Sergio Serna Garcés, solicitó aclarar la fecha de carga de evidencias del Plan de Trabajo de los docentes ocasionales, teniendo en cuenta la fecha de finalización del contrato. A lo cual, la Decana (e) Facultad de Ingenierías, Elizabeth Rodríguez Acevedo, informó que hará la consulta con Vicerrectoría de Docencia.

(Ver anexo 14. Comunicado PTD 2024-2)

11. Convocatoria de auxiliares de docencia y monitores 2024-2

Se informó al Consejo de Facultad que no hubo inscritos para este período académico. Se sugiere realizar una mayor divulgación del proceso, dado que anteriormente se ha contado con un número considerable de estudiantes inscritos.

12. Convocatoria docente de carrera 2024

La Decana encargada de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Rodríguez Acevedo, informó que el Departamento de Personal entregó la documentación de los aspirantes inscritos en los perfiles de la facultad, junto con los formatos para el proceso de evaluación. Con el fin de llevar a cabo este proceso, se designó una comisión de revisión, la cual estará conformada por el Jefe del Departamento del programa académico respectivo. Esta comisión será la responsable de revisar el proceso de verificación de requisitos asociados a cada perfil, asegurándose de que los candidatos cumplan con las especificaciones por cada perfil. En el caso de que se evidencie que algún aspirante no se inscribió en la plaza correcta, se solicitará la revisión por parte de la comisión para realizar el cambio pertinente, garantizando así la adecuada asignación de candidato a cada perfil correspondiente. Se solicitó a los Jefes de Oficina consolidar las novedades que encuentren durante el proceso de revisión, con el fin de remitir a la comisión del concurso o al departamento de personal, para su revisión.

13. Proposiciones y varios

La Decana (E) Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, presentó los siguientes varios:

- Informó a los Jefes de Oficina sobre la revisión de estudiantes sin matrícula en los programas de Tecnología en Desarrollo de Software e Ingeniería Mecatrónica de esta facultad. Para este fin, se designó un comité u observatorio desde la Facultad, en articulación con la dependencia del equipo de permanencia y el equipo del Centro de Atención al Ciudadano, con el objetivo de contactar a antiguos estudiantes y establecer estrategias de matrícula. Se solicitará un primer informe para el 26 de julio sobre las estrategias implementadas por cada departamento.
- Informó a los Jefes de Oficina sobre la actualización del documento Proyectos Educativos de Programa – PEP. Desde la Vicerrectoría de Docencia se hará un seguimiento de mensual.
- Solicitó a los jefes de oficina informar a los docentes a cargo de los cursos alternantes y remotos que establezcan, dentro de los compromisos académicos, la participación de los estudiantes en la Semana de la Ingeniería.

- Informó a los Jefes de Oficina que la base de datos del Departamento de Personal con los docentes de cátedra habilitados para contratación sigue pendiente y que aún no se ha recibido información sobre el cargue de presupuesto. Además, se indicó que ya es posible cargar los cursos, lo que permite adelantar el proceso de asignación de docentes a través del sistema de información académica SIA.
- Informó que se solicitarán a la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales los datos de los estudiantes aprobados para realizar intercambio, con copia a los jefes de departamento. Además, se solicitó a los jefes que envíen la información sobre el horario y el docente tutor asignado por el departamento a dicha dependencia para lo pertinente.
- Informó sobre la creación de una comisión para trabajar en las rutas de aprendizaje en colaboración con la Secretaría de Educación. Se solicitará a las Facultades que adelantar que programas y rutas se van a implementar, así como la identificación de los recursos necesarios. Además, definir una ruta metodológica con tiempos establecidos e incorporarán Coursera y otros recursos.
- El representante de los egresados, Juan Guillermo Palma, solicitó reportar al área encargada revisar el portal de pagos debido a los problemas en la plataforma de pago para aspirantes de posgrado.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 4:59 p.m., la Decana (E) 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.



ELIZABETH RODRÍGUEZ ACEVEDO
Presidente (E)
Consejo de Facultad de Ingenierías



LUIS GIOVANNY BERRIO ZABALA
Secretario ad hoc
Consejo de Facultad de Ingenierías