

CITANTE						
ELIZABETH CRISTINA RODRÍGUEZ ACEVEDO						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			10	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
03	05	2023	Sala de juntas – sede Fraternidad		2:18 p.m.	5:03 p.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Aprobación actas 06, 07 y 08 4. Amonestación privada caso investigación disciplinaria 5. Articulación de programas de posgrado – Depto. Mecatrónica y Electromecánica 6. Investigación y extensión 7. Internacionalización 8. Casos posgrado 9. Casos pregrado 10. Casos representante estudiantil 11. Ascenso en el escalafón docente 12. Evaluación de perfiles Convocatoria Docente 2023 13. Información Dirección de Autoevaluación – Gestión programa EGMI 14. 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 las 2:18 p.m. el Secretario ad hoc del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Luis Giovanni Berrío Zabala, dio inicio a esta sesión.</p> <p>1. Verificación del quórum</p> <p>El Secretario ad hoc del Consejo de Facultad de Ingenierías, Luis Giovanni Berrío Zabala, 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>Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo – (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías (E) Maria Constanza Torres Madroño – Representante 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</p>

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

Fauzy Karut De La Rosa – Suplente Representante de los estudiantes

Sebastián García Tapias - Representante de los Egresados

(Ver anexo 1. Listado de asistencia)

2. Lectura y aprobación del orden del día

El Secretario ad hoc del Consejo de Facultad de Ingenierías, Luis Giovanni Berrío Zabala, realizó lectura del orden del día y fue sometido a consideración de los señores Consejeros, los cuales decidieron incluir el punto “Elección representante docentes a los Comités Curriculares” retirar el punto “Evaluación de perfiles Convocatoria Docente 2023” y cambiar el orden de unos puntos. 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 06, 07 y 08
4. Articulación de programas de posgrado – Depto. Mecatrónica y Electromecánica
5. Amonestación privada caso investigación disciplinaria
6. Investigación y extensión
7. Internacionalización
8. Casos pregrado
9. Casos posgrado
10. Casos representante estudiantil
11. Ascenso en el escalafón docente
12. Información Dirección de Autoevaluación – Gestión programa EGMI
13. Elección representante docentes a los Comités Curriculares
14. Propositiones y varios

3. Aprobación actas nro. 06, 07 y 08

El Secretario ad hoc del Consejo de Facultad de Ingenierías, Luis Giovanni Berrío Zabala, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación de las actas nro. 06, 07 y 08, luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar estas actas.

4. Articulación de programas de posgrado – Depto. Mecatrónica y Electromecánica

Siendo las 2:20 p.m., ingresaron los docentes María Vilma García Buitrago, Coordinadora de la Maestría En Gestión Energética Industrial, Adrián Felipe Martínez, Coordinador de la Especialización en Gestión de Sistemas Energéticos industriales y Daniel Sanín Villa, Coordinador de la Especialización En Gestión de Mantenimiento Industrial.

La docente María Vilma presentó la propuesta de articulación de los programas Especialización en Gestión de Sistemas Energéticos Industriales, Especialización en Gestión de Mantenimiento Industrial y la Maestría en Gestión Energética Industrial. Esta propuesta se presenta con el fin apoyar las acciones que se vienen adelantando en el Plan de Mejoramiento del Programa, en el factor 2 (estudiantes) en la acción 1009 (Estrategias para mejorar el ingreso y graduación de los estudiantes), que tiene como beneficio esperado aumentar el número de estudiantes nacionales en la maestría y disminuir el tiempo de permanencia en el programa, este proceso se deriva del proceso de autoevaluación del programa, la revisión por Pares académicos y de las recomendaciones del CNA. Una vez realizada la presentación, los

señores consejeros aprobaron la propuesta de articulación, con el compromiso del Jefe de Oficina, Carlos Alberto Acevedo Alvarez, presente en la próxima sesión ordinaria del Consejo de Facultad los posibles docentes asesores que podrían soportar la asesoría de propuestas y tesis, teniendo en cuenta los recursos docentes y presentar un número estimado de estudiantes que podrían ingresar en el semestre 02-2023.

(Ver anexo 2. Propuesta Articulación de programas de posgrado – Depto. Mecatrónica y Electromecánica)

5. Amonestación privada caso investigación disciplinaria

Siendo las 2:59 p.m ingreso el estudiante del programa de Tecnología en Electromecánica, Libardo Andrés Tobón Pareja. citado con previa anticipación para esta sesión,

La presidenta del Consejo de Facultad de Ingenierías (E), Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, procedió a leer el fallo con radicado 002 de 2023, en el cual se investiga la conducta de Libardo Andrés Tobón Pareja en su condición de estudiante del programa de Tecnología en Electromecánica, quien presuntamente incurrió en una falta contra el orden disciplinario. Posterior a esto, se informó al estudiante que los señores Consejeros decidieron aprobar de manera unánime la sanción para este caso sea amonestación privada, conforme con el Artículo 141 en su Literal a del Reglamento Estudiantil y la Suspensión temporal del derecho a optar el título por el término de un semestre.

Posteriormente, se le informó que contra la presente decisión proceden los recursos de reposición ante el Consejo de Facultad y/o el recurso de apelación ante el Consejo Académico del ITM, que podrán interponer el sancionado por escrito, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de la notificación.

Siendo las 3:19 p.m. se retiró el estudiante y de esta forma se da por notificado frente a la fallo antes mencionado.

(Ver anexo 3. fallo con radicado 002 de 2023)

6. Investigación y extensión

- Se analizó la solicitud presentada por la docente Luz Adriana Trejos Grisales, adscrita al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, sobre la homologación de dos productos comprometidos en el proyecto de investigación, titulado “Diseño y modelamiento de un concentrador gravimétrico con campo eléctrico para la recuperación de minerales” con código P20221 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, del cual es investigadora principal. Posterior al respectivo análisis y con base en la información entregada, se emitió aval de pertinencia académica para la homologación solicitada, de acuerdo con las razones expuestas por la docente. Por lo tanto, se recomienda homologar los dos artículos categoría tipo C comprometidos como producto inicial en el acta de inicio por los siguientes artículos categoría superior tipo B:

Nombre artículo	Revista
Assessment and Modeling of Electric Force in a Jig Device	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, ISSN 1819-6608 Fecha publicación. Diciembre de 2021

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia académica)

7. Casos posgrados

Maestría en Gestión Energética Industrial

BRANDON CORTÉS CAICEDO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de tesis titulada ***“Estrategia de optimización para la ubicación, selección y operación de sistemas de almacenamiento de energía en microrredes eléctricas”***, esta Corporación asignó como evaluadores a los docentes Walter Julián Gil González de la Universidad Tecnológica de Pereira y Jhon Jairo Rojas Montaña del ITM.

JHONY ANDRÉS GUZMÁN HENAO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de tesis titulada ***“Ubicación y dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos en redes eléctricas de distribución para mejora de los aspectos técnicos, económicos y ambientales de la red”***, esta Corporación asignó como evaluadores a los docentes Jesús María López Lezama de la Universidad de Antioquia y Víctor Manuel Garrido Arévalo de la Universidad de Pamplona.

DIANA IVONNE GONZÁLEZ ARANGO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba ultima prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de investigación de maestría denominado ***“Caracterización CFD y experimental de un canal hidráulico aguas arriba y aguas abajo de una turbina hidrocínética para identificar impactos hidrológicos”***, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2023-2.

DIEGO ALEJANDRO PENAGOS VÁSQUEZ. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba ultima prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de investigación de maestría denominado ***“Mejora de la eficiencia hidráulica de una bomba centrífuga operada como turbina utilizando métodos de optimización”***, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2023-2.

OSCAR DARÍO MONSALVE CIFUENTES. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba ultima prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de investigación de maestría denominado ***“Evaluación Hidrodinámica y Estructural de Turbinas Tipo Propulsor con Diferentes Álabes para la Instalación en Tuberías”***, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2023-2.

DAVID GAMBOA COLORADO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba ultima prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de investigación de maestría denominado ***“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”***, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2023-2.

Maestría en Automatización y Control Industrial

ORLANDO DE JESÚS LARA BARRERA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el comunicado de modificación de director interno, se asigna al docente Leonardo Serna Guarín como director interno, y se ratifica al docente Miguel Alberto Becerra Botero, quien participará ad honorem, quedando ambos docentes como directores de la tesis de maestría titulada ***“Metodología para ayudar a concentrarse en tareas de aprendizaje cognitivo a partir de señales EEG usando técnicas de inteligencia computacional”***.

Doctorado en Ingeniería

- Se aprobó la sustentación de la propuesta de la tesis del programa Doctorado en Ingeniería titulada ***“Diseño y control de cargadores/descargadores de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica basados en especificaciones de desempeño para buses DC”*** del estudiante Andrés Felipe Tobón Mejía.
- Se aprobó la sustentación de la propuesta de la tesis del programa Doctorado en Ingeniería titulada ***“Efecto del uso de promotores en catalizadores de Ru para la metanación de CO₂”***, del estudiante Lorena Santa Taborda.

8. Investigación y extensión

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente Daniel Alexis Nieto Mora, adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones realice pasantía de investigación en la Universidad de São Paulo en el Instituto de Ciencias Matemáticas y de Computación (ICMC) del 23 de mayo al 26 de agosto en la ciudad São Paulo, Brasil.

(Ver anexo 5. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que los docentes Paula Andrea Ortiz Valencia Bonie Johana Restrepo Cuestas Juan Pablo Villegas Ceballos Sergio Ignacio Serna Garcés adscritos al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones y los docentes Luz Adriana Trejos Grisales, Elkin Edilberto Henao Bravo, adscritos al Departamento de Electromecánica y Mecatrónica, participen en el Segundo Workshop: Estrategias para el desarrollo de sistemas energéticos sostenibles, confiables, eficientes y accesibles para el futuro de Colombia, el cual se realizará del 20 y 23 de junio del presente año, en la ciudad de Cali-Valle del Cauca.

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia académica)

9. Casos pregrado

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

MARCO JULIO MONTOYA CASAS. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la solicitud presentada por el estudiante y le informa que avala la presentación del examen de acreditación de los niveles IX y X. Para la programación de esta prueba por favor tener en cuenta los lineamientos emitidos por el Centro de Idiomas de la Institución.

- Se analizó la solicitud presentada por el estudiante del programa de Ingeniería Electrónica, Willian Stevens Arias Castro, quien matriculó por carga académica la

asignatura Introducción A La Investigación (IIX01) debido a que no efectuó el pago y no le fue retirado el curso por la oficina encargada de acuerdo con lo establecido en la guía de matrícula, el curso se le canceló por inasistencia. Por lo tanto, esta corporación avala la recomendación de Comité Curricular Programa de Tecnología en Automatización Electrónica en articulación por ciclos propedéuticos con la Ingeniería Electrónica, para el retiro de la asignatura mencionada.

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

- Se analizó la solicitud presentada por el estudiante del programa de Ingeniería Mecatrónica, Leonel Mauricio Quiroz Rodriguez. Posterior a su análisis, se aprueba la descancelación de la asignatura Laboratorio Acondicionamiento de Señales (LAR61) grupo 2.
- El Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, informó el caso del estudiante del programa de Ingeniería Mecatrónica, Santhiago Acosta Correa, quien se acercó a la jefatura del Departamento durante la época de ajustes para realizar el cambio de la matrícula de la asignatura electiva I (ELR84) correspondiente a por Visión Artificial (VAR94) grupo 3, sin embargo, a la fecha de la solicitud del 29 de marzo del presente año, no se realizó el cambio. Además, en consulta con el docente encargado del curso Visión Artificial (VAR94) grupo 3, informó que el estudiante tiene notas registradas de los eventos evaluativos y la asistencia al curso. Posterior a su análisis, esta Corporación recomienda dar respuesta desde el Departamento, informarle al estudiante que si dentro de sus posibilidades puede continuar con el desarrollo curricular del curso Control Lógico Programable (CPR84) grupo 2, que debido a la no asistencia podría cancelarla por inasistencia y esto equivale a una nota de cero. Asimismo, podrá solicitar cancelación del curso por el perfil de estudiante y tener presente lo establecido en el artículo 52 del reglamento estudiantil.

(Ver anexo 7. Respuesta Depto.)

- Se le informó al Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, sobre la respuesta a la solicitud del estudiante del programa Mecatrónica, Juan Carlos Zapata sobre la matrícula de la asignatura Electiva I (ELR84), quien matriculó el curso - CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I (CPR84), siendo esta última la aprobada como reconocimiento.

10. Casos representación estudiantil

El representante de los estudiantes, Fauzy Karut De La Rosa, manifestó que ha recibido inconformidad por parte de estudiantes por las malas condiciones en que se encuentran los laboratorios adscritos al programa de Mecatrónica. A lo cual, el jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, quedó con el compromiso de solicitar al jefe del Centro de Laboratorios, Mauricio Figueroa Carrillo, un reporte con las necesidades que presentan y revisarlo con los gestores de cada área, para presentar un informe en la próxima sesión ordinaria del Consejo de Facultad.

11. Ascenso al escalafón docente

La presidenta del Consejo de Facultad de Ingenierías (E), Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, informó que se surtió el proceso de evaluación del trabajo presentado como aporte significativo a la ciencia, a las artes, a las humanidades o a la docencia por el docente Maria Constanza Torres Madroño, donde se evidenció que la docente cumple con los ítems del

artículo 53 del Estatuto Profesorial de acuerdo con la categoría a ascender. Con base en lo anterior, los señores consejeros decidieron aprobar el ascenso en el escalafón del profesor antes mencionado.

(Ver Anexo 8. Resolución nro. 509 del 2023 - Maria Constanza Torres Madroñero)

(Ver Anexo 9. Diligencia de Notificación Personal)

En este punto, la representante de los docentes, Maria Constanza Torres Madroñero, se declara impedida.

12. Información Dirección de Autoevaluación – Gestión programa EGMI

La presidenta del Consejo de Facultad de Ingenierías (E), Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, informó que el Director Operativo de Autoevaluación, Edison Arbey Escobar Acevedo, sostuvo una reunión con personal del Ministerio de Educación Nacional, en el cual se mencionó que respetan lo registrado en el documento maestro del programa de Especialización en Gestión del Mantenimiento Industrial, el cual fue aprobado por el Consejo Directivo de la Institución, por lo tanto, se puede seguir ofertando como se ha venido haciendo, hasta que se emita una respuesta de fondo por parte de dicha entidad, una vez se reciba la respuesta y se soliciten alguna modificación se harán los cambios respectivos.

13. Elección representante docentes a los Comités Curriculares

La Representante de los docentes, Maria Constanza Torres Madroñero, presentó la siguiente terna enviada por el Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, 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 Electromecánica en articulación por ciclos propedéuticos con Tecnología en Sistemas Electromecánicos	Robison Buitrago Sierra
	Edwin Herlyt Lopera Mazo
	Juan Guillermo Paniagua Castrillón

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

Comité curricular - Programa	Docente
Ingeniería de Electromecánica en articulación por ciclos propedéuticos con Tecnología en Sistemas Electromecánicos	Edwin Herlyt Lopera Mazo

14. Proposiciones y Varios

- Se solicitó a los jefes de Oficina de los Departamentos presentar en la próxima sesión de esta Corporación la oferta de cursos vacacionales para el periodo 2023-1.
- El Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, solicitó información acerca del procedimiento ante el Ministerio de Educación Nacional para la ampliación de cupos. Frente a lo anterior, se informó que hubo una reunión con el Director Operativo de Autoevaluación, Edison Arbey Escobar Acevedo, en la cual estuvieron invitados todos los jefes de programa, allí se tuvo como conclusiones que desde de la Dir. de Autoevaluación se reportará al MEN errores en

número de cupos, pero teniendo en cuenta de no bloquear procesos de funcionamiento de los programas. Además, se indicó que se estará revisando el proceso institucional para realizar el reporte de aumentos de cupos y se solicita que desde cada Departamento se debe revisar los recursos necesarios para soportar las condiciones de calidad.

- El Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, informó que invitó al equipo de la Dirección de Autoevaluación a una reunión con los docentes de Saberes ITM para revisar terminología articulada con normativa, resultados de aprendizaje, ICFES, etc. A lo cual, el Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, manifestó que en conversación con Vicerrectoría de Docencia sobre Saber Pro y que el grupo de trabajo de Saberes ITM está desarticulada de los Departamentos, lo cual sugirió que se generen estrategias que permitan mayor articulación.
- El representante de los egresados, Sebastián García Tapias, informó que estuvo visitando la región del Bajo Cauca antioqueño, en donde se abrirá un grupo para el semestre 02-2023, para el cual se están definiendo los programas. Indicó que los estudiantes tienen tendencia a programas adscritos a la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, que algunos se interesan por los programas de Tecnología en Diseño y Programación de Soluciones de Software como Servicio - SaaS – Virtual y Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles-Virtual adscritos a esta Facultad. Además, manifiesta la necesidad de un mercadeo sectorizado y sugiere la conformación de un grupo de trabajo para apoyar las estrategias de la U en mi Región para promover los programas de la Facultad. También se aclaran las necesidades académicas que tienen los programas virtuales del Departamento de Sistemas en cuando a docentes y actualización/creación de módulos encaminado a su oferta en las regiones.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 5:03 p.m., el Secretario ad hoc del Consejo de Facultad de Ingenierías, Luis Giovanni Berrío Zabala, dio por terminada esta sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías. Para constancia se firma por quienes fungen como Presidente y Secretario.



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



LUIS GIOVANNY BERRÍO ZABALA
Secretario ad hoc