

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			09	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
19	04	2023	Sala de juntas – Parque i		2:17 p.m.	5:05 p.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificación del quórum</li> <li>2. Aprobación del orden del día</li> <li>3. Consideración actas 06, 07 y 08</li> <li>4. Estado procesos de autoevaluación FI</li> <li>5. Comité resultados de aprendizaje</li> <li>6. Presentación de servicios de la Agencia de Traducción ITM</li> <li>7. Ficha técnica trabajo de grado – inclusión resultados de aprendizaje</li> <li>8. Análisis caso investigación disciplinaria</li> <li>9. Investigación y extensión</li> <li>10. Internacionalización</li> <li>11. Casos pregrado</li> <li>12. Casos posgrado</li> <li>13. Asociación Electivas código nuevos Maestría en seguridad informática</li> <li>14. Casos representante estudiantil</li> <li>15. Ascenso en el escalafón</li> <li>16. Propositiones y varios</li> </ol>						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo la 2:17 p.m. la Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión.</p> <p><b>1. Verificación del quórum</b></p> <p>La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, 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><b>Daniel González Montoya</b> – (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías</p>

**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

**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**

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, realizó lectura del orden del día y fue sometido a consideración de los señores Consejeros, los cuales decidieron cambiar el orden de los puntos e incluir el punto “Actualización representación estudiantil ante Consejo de Facultad de Ingenierías” y “Docente destacado en docencia Facultad de Ingenierías”, además, se elimina el punto de “Estado procesos de autoevaluación FI”. Posterior a estos cambios los señores Consejeros aprobaron el orden del día quedando de la siguiente forma:

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Consideración actas 06, 07 y 08
4. Actualización representación estudiantil ante Consejo de Facultad de Ingenierías
5. Comité resultados de aprendizaje
6. Presentación de servicios de la Agencia de Traducción ITM
7. Ficha técnica trabajo de grado – inclusión resultados de aprendizaje
8. Análisis caso investigación disciplinaria
9. Investigación y extensión
10. Internacionalización
11. Casos pregrado
12. Casos posgrado
13. Asociación Electivas código nuevos Maestría en seguridad informática
14. Casos representante estudiantil
15. Docente destacado en docencia Facultad de Ingenierías
16. Ascenso en el escalafón
17. Propositiones y varios

## **3. Actualización representación estudiantil ante Consejo de Facultad de Ingenierías**

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, presentó la renuncia enviada por el estudiante Juan Felipe Chavarro Gómez como representante de los estudiantes ante el consejo de Facultad de Ingenierías. Posterior a esto, informó que el estudiante Fauzy Karut De La Rosa, quien ejercía como suplente del representante quedará como representante principal.

(Ver anexo 2. Carta de renuncia)

#### **4. Consideración actas 06, 07 y 08**

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, puso a consideración las actas nro. 06, 07 y 08 para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 03 de mayo de 2023 para enviar las observaciones que se tengan frente a estas actas y posterior a esto ser aprobada en la sesión ordinaria del Consejo de Facultad de Ingenierías.

#### **5. Comité resultados de aprendizaje**

Siendo las 2:20 p.m. el docente del Departamento de Sistemas, Diego Alejandro Guerrero Peña Suárez, líder del comité de resultados de aprendizaje, presentó la propuesta de resolución por la cual se crea el comité de resultados de aprendizaje de la Facultad de Ingenierías como organismo director en los procesos de definición y evaluación de los resultados de aprendizaje de los programas académicos adscritos a esta Facultad. Posterior al análisis respectivo los señores Consejeros decidieron aprobar la resolución de creación del comité de resultados de aprendizaje con las recomendaciones entregadas. El representante de los egresados, Sebastián García Tapias, no aprueba la resolución, manifiesta que desconoce el documento.

(Ver anexo 3. Resolución nro. 507 del 2023)

#### **6. Presentación de servicios de la Agencia de Traducción ITM**

Siendo las 2:40 p.m. ingreso el profesional enlace de la Agencia de Traducción del ITM, Mario David Palacio Pulgarín, quien presentó el equipo de trabajo que conforma la agencia de traducción, en la cual se ofrece los servicios de: edición de estilo en inglés, traducción científica y técnica (español-inglés), talleres, boletín con herramientas relacionadas con la escritura y divulgación en inglés, los cuales están dirigidos a docentes ocasionales, de carrera o de libre nombramiento y remoción del ITM que sean miembros activos de un grupo de investigación.

(Ver anexo 4. Presentación Agencia de Traducción)

#### **7. Ficha técnica trabajo de grado – inclusión resultados de aprendizaje**

Siendo las 3:00 p.m. ingreso el profesor Elkin Edilberto Henao Bravo, quien informó que desde el Comité de Autoevaluación se requiere recolectar una información sobre resultados de aprendizaje. Para lo cual, se propone modificar formato FDE-098-Ficha-Tecnica-Trabajo-de-Grado-SIA, en el cual se modifica algunos campos específicos dependiendo de cada modalidad y se incluye una encuesta de resultados de aprendizaje. Para la recolección de la información, se hará una vez se remita la aprobación del cumplimiento de requisito de grado a los estudiantes, mediante el correo se adjuntará el formato para que diligencien el formulario

y remiten el comprobante del registro. Una vez realizada la presentación, el Decano Daniel Gonzalez, manifestó que, por ser un formato institucional y registrado en el sistema de gestión documental, no se puede modificar. Por lo cual, se debe revisar la modificación con el área encargada y consultar si se puede establecer un formato específico para los programas adscritos a esta Facultad. Posterior al análisis respectivo, los señores consejeros aprobaron la propuesta de modificación del formato presentado con las recomendaciones entregadas.

(Ver anexo 5. Formato modificado - FDE-098-FichaTecnicaTrabajoGrado-SIA)

## **8. Análisis caso investigación disciplinaria**

Con base en la investigación preliminar que abrió esta Corporación el pasado 15 de marzo de 2023, según acta nro. 06, para el estudiante del programa de Tecnología en Electromecánica, Libardo Andrés Tobón Pareja, quien presuntamente incurrió en una conducta que atenta contra el orden disciplinario, los señores Consejeros procedieron a analizar y decidir la decisión final sobre el caso, esto de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Estudiantil artículo 141 literal a. Para lo anterior, se citará al estudiante para la notificación de la sanción para la siguiente sesión ordinaria del Consejo de Facultad de Ingenierías.

## **9. Investigación y extensión**

- Se analizó la solicitud presentada por el docente Hermes Fandiño Toro adscrito al Departamento de Sistemas, sobre el plazo para la entrega del producto comprometido en el proyecto de investigación P20211, titulado “*Evaluación del campo de esfuerzos en modelos bajo cargas mecánicas basada en termografía infrarroja activa y fotoelasticidad digital por corrimiento de carga*”, presentado en 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. Posterior al respectivo análisis y con base en la información entregada, se emitió aval de pertinencia académica para el plazo de la entrega de los productos comprometidos en el proyecto hasta la finalización del semestre 2023-2, de acuerdo con las razones expuestas por el docente. Una vez cumplido el tiempo, esta corporación solicitará al docente el soporte de cumplimiento de entrega de los productos pactados. Este aval se emite teniendo presente que no se tendrá tiempo de descarga dentro del plan de trabajo durante el tiempo de prórroga.

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

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia académica)

## **10. Internacionalización**

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Bayron Jesit Ospina Cifuentes, participe en el seminario e implementaciones de un laboratorio de una SDWN en la ULGPC, que se

realizará del 08 al 23 de junio del presente año en la Universidad Las Palmas de la Gran Canaria (ULGPC), en España.

(Ver anexo 7. Aval de pertinencia académica)

- Se avaló la participación del docente Leonardo Serna Guarín del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, participe como Representación Institucional en la conferencia “Academy Conference Latinoamérica y el Caribe - Academy Conference LATAM 2023” que se realizará del 24 al 26 de mayo del presente año, en el Institución Cisco Networking Academy en la Ciudad de Mexico.

(Ver anexo 8. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que la estudiante Maria Paula Acosta Villamizar de la Universidad Tecnológica de Bolívar, curse las siguientes asignaturas en el programa Ingeniería Mecatrónica. Esta movilidad entrante se realiza a través del programa de movilidad para estudiantes visitantes.

Universidad Tecnológica de Bolívar	Asignaturas ITM
Mecanismos	Mecanismos
Circuitos I	Circuitos eléctricos DC
Mecánica de Fluidos	Fundamentos de Fluidos
Robótica	Fundamentos de Robótica
Formulación Evaluación de Proyectos	Formulación Evaluación de Proyectos

(Ver anexo 9. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que la estudiante del programa Doctorado en Ingeniería Ana Carolina Santa Chalarca identificada con C.C. 1.042.065.105, presente la ponencia titulada “*Atmospheric corrosion of Carbon steel and galvanized steel: one-year exposure in Valle de Aburrá, Colombia*” en el Congreso EUROCORR 2023 del 27 al 31 de agosto del presente año en Bruselas -Bélgica. La financiación de esta movilidad se tiene contemplada dentro del proyecto de investigación P20243 “*Mapas de degradación de concreto y corrosión de materiales metálicos para la industria de la construcción en el Área metropolitana del valle de Aburrá*”.

(Ver anexo 10. Aval de pertinencia académica)

## 11. Casos pregrado

### Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

- Se informó el caso del estudiante, Anthony Orozco Franco del programa de Ingeniería Mecatrónica, quien matriculó por carga académica la asignatura Ingles V (ENX52), debido a que no efectuó el pago, y no le fue retirado el curso por la oficina encargada de acuerdo con los establecido en la guía de matrícula, el curso se le canceló por inasistencia. Frente

a esto, se solicitó desde el Departamento a la docente que tiene el curso asignado, el retiro de las faltas y avaló que realice el trámite de cancelación por el perfil de estudiante.

- El Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, informó el caso del estudiante Juan Carlos Zapata Giraldo del programa de Ingeniería Mecatrónica, quien matriculó para este periodo la asignatura Control Lógico Programable I (CPR84), la cual fue homologada por la Electiva I (ELR84) en el periodo 2017-2, por lo tanto, le correspondía matricular como Electiva II (ELR94) la asignatura Control Lógico Programable II (CPR94). Con base, en lo anterior, desde el Departamento se le informó que debía cancelar la asignatura y se le aclaró que para esta época no es posible realizar ajustes en su horario, teniendo presente lo establecido en el Reglamento Estudiantil Artículo 54º.- Ajustes de las matrículas. Los ajustes de matrículas mediante adición o supresión de asignaturas sólo serán procedentes durante la primera semana de clases del período académico.
- Los señores consejeros aprobaron la corrección de nota de la asignatura Trabajo de Grado (580802010) al estudiante del programa de Tecnología en Desarrollo de Software, Harrison Alonso Arroyave Gaviria, quien cumplieron con la entrega del trabajo de grado en la modalidad práctica profesional.
- Los señores Consejeros aprobaron las solicitudes de homologación enviadas por unos estudiantes de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías.

<b>HOMOLOGACIONES CENTRO DE IDIOMAS</b>											
<b>Datos del Estudiante</b>		<b>Notas por nivel</b>									
<b>Nombre del Estudiante</b>	<b>Programa Académico</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>
Sebastian Ricardo Becerra Ricaurte	Tecnología en Sistemas Electromecánicos	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Fabian Eduardo Cotrina Silva	Ingeniería Electromecánica	-	-	-	-	-	-	5.0	5.0	5.0	5.0
Sofía Ortiz Serna	Tecnología en Desarrollo de Software	-	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-
Juan David Rodríguez Palacio	Tecnología en Desarrollo de Software	-	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-
Jhonatan Wirbiezcas Toro	Ingeniería de Sistemas	-	-	-	-	-	-	5.0	5.0	5.0	5.0
Diego Alejandro Marín Soto	Ingeniería de Sistemas	-	-	-	-	-	-	5.0	5.0	5.0	5.0

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

(Ver anexo 11. Resolución nro. 510 del de 2023)

## 12. Casos posgrado

### Doctorado en Ingeniería

- Se aprobó la sustentación de la propuesta de la tesis del Doctorado en Ingeniería titulada *“Trabajo de pie: Modelo Bayesiano y frecuentista para la estimación de la aparición de dolor, fatiga muscular en extremidades inferiores, espalda baja y flujo sanguíneo en las piernas a partir de la exposición a factores de riesgo asociados al ámbito laboral”*, del estudiante Jonathan Osorio Vasco.

### Maestría en Gestión Energética Industrial

- Los señores Consejeros analizaron la solicitud de Mención del estudiante José Daniel Cardona Cárdenas de la Maestría en Gestión Energética Industrial. Posterior a la revisión de la documentación, esta Corporación aprobó recomendar al Consejo Académico otorgar la distinción LAUREADA a la tesis de maestría titulada ***“Evaluación del diseño funcional de una turbina hidrocínética tipo H-Darrieus de 100 vatios como recurso de hidrogenación en zonas no interconectadas”***

### Maestría en Automatización y Control Industrial

- Los señores Consejeros analizaron la solicitud de Mención del estudiante Yomin Estiven Jaramillo Múnera de la Maestría en Automatización y Control Industrial. Posterior a la revisión de la documentación, esta Corporación aprobó recomendar al Consejo Académico otorgar la distinción MERITORIA a la tesis de maestría titulada ***“Desarrollo de una metodología para la detección de eventos epilépticos en registros EEG basado en algoritmos de aprendizaje semi-supervisado”***.

## 13. Asociación Electivas código nuevos Maestría en seguridad informática

Los señores Consejeros aprobaron la creación de las electivas del programa rediseñado de Maestría en Seguridad Informática pensum 2. Para lo anterior, se solicitará la modificación al Departamento de Admisiones y Programación Académica.

## 14. Casos representante estudiantil

No hay casos del representante estudiantil que se discutieran en esta reunión.

## 15. Ascenso en el escalafón docente

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, informó 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 Bernardo Argemiro Herrera Munera, donde se evidenció que el docente cumple con los ítems del artículo 51 del Estatuto Profesorial de acuerdo con la categoría a ascender. Asimismo, informó que se surtió el proceso de evaluación de los puntos de productividad académica presentados por el docente Diego Alejandro Guerrero Peña, en donde se evidenció que el docente antes mencionado cumple con los ítems del artículo nro. 53, para ascender a la subcategoría de Titular 2.

Con base en lo anterior, los señores consejeros decidieron aprobar el ascenso en el escalafón del profesor antes mencionado.

(Ver Anexo 12. Resolución nro. 483 del 2023 - Diego Alejandro Guerrero Peña)

(Ver Anexo 13. Diligencia de Notificación personal)

(Ver Anexo 14. Resolución nro. 508 del 2023 - Bernardo Argemiro Herrera Munera)

(Ver Anexo 15. Diligencia de Notificación personal)

#### **16. Docente destacado en docencia Facultad de Ingenierías**

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 70° del Acuerdo 08 de 2013 y a lo dispuesto en el artículo 2° de la Resolución 06 de 2013, los Jefes de Oficina de los Departamento adscritos a esta Facultad postularon a los siguientes docentes para ser destacado en docencia por parte de esta Facultad:

<b>Departamento</b>	<b>Docente</b>
Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones	Sara Maria Yepes Zuluaga
	Francisco Eugenio Lopez Giraldo
	Maria Elena Moncada Acevedo
Departamento de Mecatrónica y Electromecánica	Robison Buitrago Sierra
	Juan Felipe Santa Marin
	Julio Alberto Casas Monroy
Departamento de Sistemas	Carlos Andrés Mera Banguero
	Maria Constanza Torres Madroño
	Diego Alejandro Guerrero Peña

Posterior a esto y de acuerdo con estas postulaciones los señores Consejeros procedieron a realizar votación; la cual quedó con seis (6) votos para la docente Maria Elena Moncada Acevedo, por lo que de acuerdo con esta votación se decidió postular como docente destacado en docencia por parte de esta Facultad a la docente Maria Elena Moncada Acevedo. Los señores Consejeros estuvieron de acuerdo con que cada uno de los docentes postulados cumplen con los requisitos exigidos por la normativa y que su participación en cada uno de los procesos académicos tanto de la Facultad como de los Departamentos es de destacar.

(Ver anexo 16. Postulación para exaltación para el docente destacado en docencia)

(Ver anexo 17. Comunicados docentes)

#### **17. Proposiciones y varios**

- El Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, solicitó revisar el proceso de admisión para definir criterios de cierre de pensum antiguos de los programas de Ciclo Complementario adscritos a esta Facultad. Esta solicitud se hace con base en que se ha ofertados la programación académica de estos pensum, sin embargo, la tendencia es a que haya una disminución en el número de matrículas. Asimismo, recomendó establecer procedimiento para la inscripción de un aspirante egresado no graduado a los programa de ciclo complementario. A lo cual, el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, sugirió analizar los temas mencionados en la próxima reunión del comité primario de Facultad, para lo cual solicitada a los jefe de oficina presentar las estadísticas de admisión de cada Departamento.
- Se informó al Consejo de Facultad sobre unos derechos de petición enviados por un docente adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, al Departamento de personal, a Vicerrectoría de Docencia y al Jefe del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica solicitando toda la documentación sobre el análisis del proceso de la plaza de docente de tiempo de la docente Gloria Esperanza Puetaman, quien ya no labora con la Institución por motivo de jubilación. A lo cual, el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, manifestó disponibilidad para apoyar desde la Facultad con cualquier información que se requiera durante el proceso de respuesta, dado que a la Facultad no llegó ningún derecho de petición. Además, informó que por solicitud del representante de los docentes ante el Consejo Directivo se le compartió las actas de esta corporación donde se analizó el proceso de la plaza mencionada
- El representante de los egresados, Sebastián García Tapias, agradeció el acompañamiento realizado por el Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, a la sesión nro. 11 del CUEE del nordeste en el corregimiento de San José Del Nus. Se estableció acercamiento con la empresa Agrosavia y coordinando agenda con la Secretaría de Agricultura del Depto. de de Antioquia con el Dirección de Tecnología e Innovación. Además, informó articulación para dictar charla en articulación con Antioquia Solidaria sobre innovación social con enfoque de Inteligencia Artificial. A lo cual, el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, sugirió seguir presentando las actividades de descentralización que se vienen gestionado y realizar la solicitud de apoyo en el momento que lo requieran para adelantar los procesos.
- La Jefe de Oficina del Departamento Académico, Elizabeth Rodríguez Acevedo, solicitó a los Jefes de Oficina de los Departamentos informan a esta corporación, los ajustes que requieren los docentes a los actividades pactadas en el plan de trabajo para este periodo.
- Se informó al Consejo de Facultad sobre el cambio de horario para la realización de las sesiones de esta corporación, el cual se propone para los jueves de la primera y tercera semana de cada mes, en la jornada de mañana.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 5:05 p.m., la Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio por terminada esta

sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías. Para constancia se firma por quienes fungen como Presidente y Secretario.



**DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA**

Presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías



**ELIZABETH RODRÍGUEZ ACEVEDO**

Secretaria