

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			12	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
18	05	2023	Sala de juntas – sede Fraternidad		9:18 a.m.	10:38 a.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Consideración acta nro. 09 y 10 4. Investigación y extensión 5. Internacionalización 6. Casos pregrado 7. Casos posgrado 8. Ascenso en el escalafón 9. Proposiciones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo la 9:18 a.m. la Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión.</p> <p>1. Verificación del quórum</p> <p>La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo,, dio inicio a esta sesión, constatando la asistencia de los miembros y verificando seguidamente que había quórum deliberatorio y decisorio, con la asistencia de los siguientes Consejeros:</p> <p>Daniel González Montoya – (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías 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</p> <p>Para esta sesión no asistió el representante de los egresados, Sebastián García Tapias.</p> <p>Invitado</p> <p>Fauzy Karut De La Rosa – Estudiante Ingeniería Mecatrónica</p>

(Ver anexo 1. Listado de asistencia)

2. Lectura y aprobación del orden del día

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, realizó lectura del orden del día y fue sometido a consideración de los señores Consejeros, los cuales decidieron incluir el punto “Oferta cursos vacacionales 2023-1”. 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. Consideración acta nro. 09 y 10
4. Investigación y extensión
5. Internacionalización
6. Casos pregrado
7. Casos posgrado
8. Ascenso en el escalafón
9. Oferta cursos vacacionales 2023-1
10. Propositiones y varios

3. Consideración acta nro. 09 y 10

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, puso a consideración las actas nro. 09 y 10, para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 01 de junio de 2023 para enviar las observaciones que se tengan frente a estas actas y posterior a esto ser aprobadas en sesión ordinaria del Consejo de Facultad de Ingenierías.

4. Investigación y extensión

- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, mencionó los siguientes proyectores que se presentaron en 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	Investigadores ITM	Dedicación
RI 01-2023-2	Estrategia didáctica para el desarrollo del pensamiento computacional basado en teoría de grafos	Jorge Hernán Suaza Jiménez	8 h/sem
RI 02-2023-2	Análisis de patrones en señales de voz pre- y posdeglutorias para tamización automática de disfgia	Sebastián Roldán Vasco	4 h/sem
		Estefanía Pérez Giraldo	2 h/sem
		Juan Pablo Restrepo Uribe	2 h/sem
RI 03-2023-2	Identificación de variables asociadas al diseño y optimización de antenas microcinta a partir del uso de machine learning	Vanessa García Pineda	8 h/sem
		Jhoany Alejandro Valencia Arias	4 h/sem
		Francisco Eugenio López Giraldo	2 h/sem
		Oscar David Ossa Molina	2 h/sem
		Andres Felipe Betancur Perez	2 h/sem

Adicionalmente, informó que la evaluación de la pertinencia académica la realizara el jefe del Departamento, al cual se encuentra adscrito el docente.

- Se analizó la solicitud de prórroga para la continuidad como co-investigador del docente Andrés Felipe Giraldo Forero en el marco de la solicitud de prórroga del proyecto P20242, titulado “Procesamiento del lenguaje natural para la genotipificación computacional de embarazos de alto riesgo a partir de los datos no estructurados de las historias clínicas electrónicas” 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, el cual se desarrolla en conjunto con la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas del ITM, a la cual pertenece el investigador principal Jairo José Pérez García. Posterior a su revisión, esta corporación decidió emitir aval de pertinencia académica para la prórroga por dos (2) semestre calendario por las razones expuestas por el docente. La participación del docente en este proyecto será de la siguiente forma:

Contrapartida aprobada P20242					Modificación solicitada	
Docente/ Documento	Tipo de vinculación	Tipo de participación	(horas / semana)	Valor total de contrapartida 1 periodo	Contrapartida 1 semestre académico	Contrapartida Total (2 semestres académico)
Andrés F. Giraldo Forero C.C.1094913312	Docente Ocasional	Co-investigador	4 horas / semana	\$ 5.064.480	\$ 5.727.456	\$ 11.454.912 *

(Ver anexo 10. Aval de pertinencia académica)

- Se informó a los Jefes de Programa de los Departamento sobre la aclaración realizada desde el comité de CTI, donde se indicó que los docentes que se encuentren participando en proyectos de investigación puede solicitar prórroga de acuerdo con los términos de referencia de cada convocatoria y asignar descarga de horas en el plan de trabajo. Sin embargo, si no cumplen con los productos dentro de las prórrogas otorgadas, el docente deberá solicitar “plazo” para cumplir con productos comprometidos, sin descarga de horas en plan de trabajo y quedará registrado en la dirección de investigación con un producto pendiente por entregar.

5. Internacionalización

- Se emitió aval de pertinencia académica para que la estudiante del programa Doctorado en Ingeniería, Mónica Liliana Mejía Suaza, para que presente el artículo titulado “PEO/fibroin/Ag-NPs scaffolds as a substrate for bone tissue engineering” en el 31st International Materials Research Congress – IMRC 2023, que se realizará del 13 al 16 de agosto del presente año en Cancún, México.

(Ver anexo 10. Aval de pertinencia académica)

6. Casos pregrado

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

- Se informó el caso del estudiante del programa de Ingeniería Mecatrónica, Brandon Steven García Mora, quién se le canceló por inasistencia el curso Procesos de Ingeniería (PIR62) grupo 1. Posterior a su análisis, esta corporación avaló solicitar al docente que

tiene el curso asignado el retiro de las faltas y que el estudiante realice el trámite de cancelación voluntaria por el perfil de estudiante.

- El Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, quedo con compromiso de reunirse con el estudiante del programa de Ingeniería Mecatrónica, Santhiago Acosta Correa, quien realizo solicitud para el cambio del curso Control Lógico Programable (CPR84) grupo 2 por Visión Artificial (VAR94) grupo 3 que corresponden a la electiva I (ELR84), con el fin de explicarle que podrá solicitar examen de suficiencia, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 93° del Reglamento Estudiantil, de acuerdo con lo analizado en sesión del 03 de mayo del presente año (acta nro. 10).

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

- Se informó el caso del estudiante del programa de Automatización Electrónica, Juan Camilo Soto Castellar, quien se encuentra en la modalidad práctica profesional, que se desarrolla en el marco de la asignatura Trabajo de Grado (530802015), la cual finaliza en el mes de septiembre y no tendría asignaturas pendientes por cursar para el periodo académico 2023-2. Posterior a esto, esta corporación avaló dar respuesta desde el comité curricular del programa, informando que no tendrán que volver a matricular la asignatura; solo quedará pendiente de corrección de calificación, la cual deberá ser registrada al finalizar, una vez cumpla con el requisito de grado.
- Se informó el caso del estudiante del programa de Ingeniería de Telecomunicaciones, Diego León Cataño Valencia, sobre la cancelación por inasistencia del curso Redes de Comunicaciones (RCT93) grupo 3. Posterior a su análisis, esta corporación recomienda dar respuesta desde el Comité Curricular del programa.

Departamento de Sistemas

JUAN CAMILO SIERRA BERRIO. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la situación presentada por el estudiante con la entrega del trabajo de grado en la modalidad práctica profesional, el cual desarrolla en el marco de la asignatura 580802010 - Trabajo de Grado. Posterior a su análisis, se aprobó entregar el trabajo de grado al finalizar el periodo 2023-2 y le informó que la asignatura 580802010 - Trabajo de Grado quedará en estado reprobado hasta tanto finalice el trabajo de grado, es decir que en el período 2023-2 se les realizará la corrección de calificación de dicha asignatura. Por lo tanto, no tendrán que volver a matricular la asignatura; solo quedará pendiente de corrección de calificación, la cual deberá ser registrada al finalizar el período 2023-2.

FERNANDO DE JESUS PALACIO SUAREZ. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la solicitud presentada por el estudiante y le informa que de acuerdo con el Reglamento Estudiantil Artículo 39°. -Matrícula en pensum vigente. *“Sin excepción, todo aspirante admitido, se matriculará en el pensum vigente al momento de su admisión”*, teniendo presente que el pensum 10 del programa de Tecnología en Sistemas de Información a la fecha se encuentra vigente y de ese pensum solo le falta por cursar y aprobar una (1) asignatura, la cual puede cursar en un solo semestre, se le aprueba el cambio de plan de estudios para el periodo 2023-2.

FELIPE CORRALES GIRALDO. 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 inglés IV, V y VI. Para la programación de esta prueba por favor tener en cuenta los lineamientos emitidos por el Centro de Idiomas de la Institución, lo cuales

pueden consultar en el siguiente enlace <https://www.itm.edu.co/centro-de-idiomas/examenes/>.

JUAN DANIEL DUQUE ESTRADA. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la situación presentada por el estudiante con la entrega del trabajo de grado en la modalidad práctica profesional, el cual desarrolla en el marco de la asignatura 580802010 - Trabajo de Grado. Posterior a su análisis, se aprobó entregar el trabajo de grado al finalizar el periodo 2023-2 y le informó que la asignatura 580802010 - Trabajo de Grado quedará en estado reprobado hasta tanto finalice el trabajo de grado, es decir que en el período 2023-2 se les realizará la corrección de calificación de dicha asignatura. Por lo tanto, no tendrán que volver a matricular la asignatura; solo quedará pendiente de corrección de calificación, la cual deberá ser registrada al finalizar el período 2023-2.

DANNY ANDRÉS GAVIRIA VARGAS. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la solicitud presentada por el estudiante y le informa que de acuerdo con el Reglamento Estudiantil Artículo 39°. -Matrícula en pensum vigente. *“Sin excepción, todo aspirante admitido, se matriculará en el pensum vigente al momento de su admisión”*, teniendo presente que el pensum 10 del programa de Tecnología en Sistemas de Información a la fecha se encuentra vigente y de ese pensum solo le falta por cursar y aprobar una (1) asignatura, la cual puede cursar en un solo semestre, se le aprueba el cambio de plan de estudios para el periodo 2023-2.

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

(Ver anexo 8. Resolución nro. 512 del 19 de mayo de 2023)

7. Casos posgrados

Maestría en Automatización y Control Industrial

CAMILO ACEVEDO CORREA. 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 *“Técnicas de clasificación semi-supervisada integrando la información espacial y espectral para el procesamiento de imágenes multiespectrales de zonas agrícolas capturadas sobre el oriente Antioqueño”*, es decir, que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2023-2.

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

JUAN CARLOS MORALES GUERRA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de tesis titulada *“Metodología de caracterización del crecimiento de plantas de cannabis en etapa vegetativa por distribución espectral de fotones mediante modelos predictivos de inteligencia artificial”*, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Alejandro Alberto Navas Arboleda de la Corporación Colombiana de investigación Agropecuaria- Agrosavia.

JUAN DIEGO PÉREZ ÁLVAREZ. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de tesis titulada *“Metodología para el análisis de flujos en una geometría de turbina de vórtice gravitacional por medio de procesamiento de*

imágenes”, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluadora a la docente Angie Judith Guevara Muñoz de la Universidad ECCI.

KEVIN OSORNO CASTILLO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de tesis titulada **“Modelo generativo para la síntesis de imágenes recombinadas empleando imágenes de baja energía en estudios de mamografía contrastada”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluadora a la docente Diana Marcela Marín Castrillón Universidad de Borgoña.

SEBASTIÁN MONTOYA VILLADA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de tesis titulada **“Desarrollo de un biosensor de microondas para la detección de anticuerpos anti-p53, como biomarcador de detección precoz de cáncer colorrectal”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Robinson Buitrago Sierra del ITM.

SEBASTIÁN PÉREZ GALEANO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de tesis titulada **“Modelo para predecir el rendimiento de un molino de bolas sobre variables involucradas en el proceso de conminución de la industria cementera usando aprendizaje de máquina”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente César Augusto Arias Chica.

- Se programó la sustentación de la tesis de maestría titulada **“Control de un horno cementero de proceso seco mediante sistemas expertos orientado al aprovechamiento de los recursos energéticos”**, del estudiante José Luis Castillo Tirado.
- Se programó la sustentación de la tesis de maestría titulada **“Detección de estrés abiótico en cultivos transitorios o permanentes usando datos espectrales y parámetros ópticos estimados mediante la inversión de un modelo directo de reflectancia difusa”**, del estudiante Nicolás Alberto Molina Cerón.
- Se programó la sustentación de la tesis de maestría titulada **“Desarrollo de un sistema de cámara multiespectral portátil de bajo costo para agricultura de precisión usando arquitectura heterogénea basada en FPGA”**, del estudiante Julián Uribe Ríos.

Maestría en Seguridad Informática

WILLIAM GERALD GIRALDO ESCOBAR. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de trabajo de maestría titulado **“Módulo de análisis de vulnerabilidades basado en inteligencia artificial para la mejora de los procesos de Pentesting”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Juan Pablo Vallejo Bernal del ITM.

MARCO TULIO SILVA CASTILLO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de trabajo de maestría titulado **“Consideraciones estratégicas para el análisis y gestión de riesgos en seguridad de las Pymes considerando software OpenSource”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Juan Fernando Hurtado Rivera del ITM.

JUAN DAVID TRUJILLO JARAMILLO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de trabajo de maestría titulado **“Metodología de recuperabilidad para mitigar la afectación de la disponibilidad ante la ocurrencia de un evento de**

seguridad en las pequeñas empresas de Colombia”, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Miguel Mariano Manosalva Pinedo del ITM.

FREIMAN ANDRÉS UMAÑA IDÁRRAGA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de trabajo de maestría titulado **“Automatización de un flujo de trabajo de pentesting caja negra dirigido a plataformas web utilizando RPA”,** por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Gerley Eliumer Restrepo Ortiz del ITM.

PEDRO LEÓN VILLAMIL CÁRDENAS. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de trabajo de maestría titulado **“Metodología para la selección de datos a almacenar en infraestructuras en la nube según niveles de confidencialidad y buenas prácticas”,** por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Juliver Gil Herrera del ITM.

JOHN EDIER RIAÑO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de trabajo de maestría titulado **“Modelo de administración de bases de datos para la protección de datos personales basado en riesgos”,** por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Gabriel Taborda Blandon Ortiz del ITM.

Especialización en Gestión de Sistemas Energéticos Industriales

Se informó al Consejo de Facultad el caso del estudiante del programa Especialización en Gestión de Sistemas Energéticos Industriales, Giovanni Alberto Marín Henao, quien solicita la autorización para asistir como invitado a los cursos que le fueron homologados cuando realizó transferencia interna de la Maestría en Gestión Energética Industria a la Especialización en Gestión de Sistemas Energéticos Industriales en el periodo 2021-2. Posterior a su análisis, esta corporación aprueba la solicitud.

Maestría en Gestión Energética Industrial

HAMILTON NOLBERTO VÉLEZ VILLA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, le informa que la propuesta de tesis titulada **“Evaluación de materiales híbridos para la aplicación de recubrimientos superficiales en la fabricación de aisladores cerámicos”,** es aprobada para ser desarrollada como trabajo de investigación de la Maestría en Gestión Energética Industrial, para la cual, se le asigna como director a los docentes Juan Felipe Santa Marín y Robison Buitrago Sierra. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de maestría es de dos períodos académicos (2023-1 y 2023-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
Evaluar materiales híbridos como recubrimientos hidrofóbicos sobre sustrato polvoriento de aislador cerámico en estado crudo para el rendimiento del secado y curado rápido a temperatura ambiente en la aplicación de películas de esmalte.	<ol style="list-style-type: none">1. Obtener materiales híbridos hidrofóbicos para aplicaciones en superficies polvorientas de aislador cerámico.2. Caracterizar mediante pruebas fisicoquímicas, los recubrimientos obtenidos y aplicados sobre superficies polvorientas representativas de aisladores cerámicos en crudo a escala de laboratorio.3. Evaluar el rendimiento del secado y curado rápido a temperatura ambiente de los recubrimientos obtenidos con los materiales híbridos hidrofóbicos.

JHONY DAVID RAMÍREZ HURTADO. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la solicitud presentada por el estudiante y le informa que se aprueba la inclusión como codirector del docente Robison Buitrago Sierra, y se ratifica las docentes Karen Paola Cagua Madero y Diana López López, quedando los tres docentes como directores del trabajo de investigación titulado **“Evaluación de la estabilidad de dispersiones de nanomateriales carbonosos funcionalizados en mezclas diésel-biodiésel y su efecto en las propiedades del combustible”**.

MAURICIO PÉREZ GIRALDO: El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la tesis titulada **“Evaluación tribológica de polímeros modificados superficialmente para aplicaciones en sistemas tranviarios”**, esta Corporación asignó como evaluadores a los docentes Juan Manuel Meza Meza de la Universidad Nacional de Colombia, Ezequiel Alberto Gallardo Hernández del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y Dairo Hernán Mesa Grajales de la Universidad Tecnológica de Pereira y como suplentes a los docentes Diego Andrés Hincapié Zuluaga- ITM y Daniel Builes de la empresa Andercol.

Doctorado en Ingeniería

LORENA SANTA TABORDA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, le informa que la propuesta titulada **“Efecto del uso de promotores en catalizadores de Ru para la metanación de CO2”**, es aprobada para ser desarrollada como tesis del Doctorado en Ingeniería, para lo cual, se asigna como directora a los docentes Manuel Romero Saéz y Andrés Felipe Vargas Ramírez. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su tesis es de cuatro períodos académicos (2023-1 a 2024-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
<p>Evaluar el comportamiento de catalizadores soportados con baja carga de rutenio promovidos con elementos con potencial alcalino en la metanación de CO2 bajo diferentes condiciones de reacción.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sintetizar catalizadores promovidos con elementos alcalinos y baja carga de rutenio mediante diferentes métodos de síntesis. 2. Determinar la actividad, selectividad y estabilidad de los catalizadores preparados en la metanación de CO2. 3. Evaluar el efecto de bajas concentraciones de oxígeno en la actividad, selectividad y estabilidad de los catalizadores preparados en la metanación de CO2. 4. Establecer el efecto de los promotores alcalinos en la reacción de metanación de CO2 a partir de diferentes técnicas de caracterización.

ANDRÉS FELIPE TOBÓN MEJÍA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, le informa que la propuesta titulada **“Metodología para el diseño y control de cargadores/descargadores de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica basados en especificaciones de desempeño para buses DC”**, es aprobada para ser desarrollada como tesis del Doctorado en Ingeniería, para lo cual, se asigna como directora a los docentes Sergio Ignacio Serna Garcés y Carlos Andrés Ramos Paja, quien participará ad honorem. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su tesis es de cuatro períodos académicos (2023-1 a 2024-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
------------------	-----------------------

<p>Desarrollar una metodología para seleccionar los componentes de un cargador/descargador en el sistema de almacenamiento, así como los parámetros de su controlador, para satisfacer las especificaciones de desempeño en buses DC.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proponer una estrategia de diseño de cargadores/descargadores de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica basada en especificaciones de desempeño de buses DC que optimice los rizados por la conmutación del convertidor DC. 2. Proponer una estrategia de diseño del controlador para cargadores/descargadores de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica, basada en especificaciones de desempeño de buses DC disminuyendo su tiempo de respuesta. 3. Sintetizar en una metodología los procesos de diseño y control de cargadores/descargadores de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica. 4. Validar la metodología propuesta para el diseño y control de los cargadores/descargadores de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica en por lo menos dos casos de aplicación experimental.
---	--

8. Ascenso al escalafón docente

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, 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 los docentes Delio Augusto Aristizábal Martínez y Sara Maria Yepes Zuluaga, donde se evidenció que los docentes cumplen con los ítems del artículo 51 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 de los profesores antes mencionados.

(Ver Anexo 9. Resolución nro. 511 del 2023 - Delio Augusto Aristizábal Martínez)

(Ver Anexo 10. Diligencia de Notificación Personal)

(Ver Anexo 11. Resolución nro. 512 del 2023 - Sara Maria Yepes Zuluaga)

(Ver Anexo 12. Diligencia de Notificación Personal)

9. Oferta cursos vacacionales 2023-1

Los señores Consejeros aprobaron la siguiente oferta de los cursos vacacionales para el período 2023-1 de los programas académicos de la Facultad de Ingenierías.

OFERTA CURSOS VACACIONALES - FACULTAD DE INGENIERÍAS 2023-1		
CODIGO DE ASIGNATURA	NOMBRE DE ASIGNATURA	PROGRAMA
580202001	Introducción a la Formación Profesional	Tecnología en Desarrollo de Software
TSI72	Teoría General de Sistemas	Ingeniería de Sistemas
000202007	Internet de las Cosas (I O T) (Electiva)	Todos los programas rediseñados de la institución
000202014	Introducción a la Ciberseguridad (Electiva)	Todos los programas rediseñados de la institución
000202008	Energías Renovables y su Inserción en La Cuarta Revolución Industrial (Electiva)	Todos los programas rediseñados de la institución

580304011	Redes LAN	Tecnología en Desarrollo De Software
FPR104-3	Formulación y Evaluación de Proyectos	Ingeniería Electromecánica
FTE52-2	Fundamentos de Termodinámica	Electromecánica
IIE44-3	Instrumentación Industrial I	Ingeniería Electromecánica
IIE83-3	Instrumentación Industrial II	Ingeniería Electromecánica
PFE82-2	Producción De Frio	Ingeniería Electromecánica
TCE52-2	Teoría de Control	Ingeniería Electromecánica
DTR43-1	Dibujo	Ingeniería Mecatrónica
RME84-1	Resistencia de Materiales	Ingeniería Electromecánica
APR53	Algoritmos y Programación	Ingeniería Mecatrónica

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, exaltó el trabajo realizado por los jefes de Oficina de los Departamentos, quienes posterior a la revisión ampliaron los cursos ofertados como vacacionales para este período académico.

10. Proposiciones y Varios

- El Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, solicitó la asignación de aulas para la programación de cursos adscritos al Departamento. A lo cual, el Decano Daniel González, recomendó aprovechar los espacios asignados en las instalaciones de C4TA. Además, se podría programar cursos en las aulas de los laboratorios de circuitos, PLC, entre otros, además de aulas disponibles en la sede Fraternidad para estudiantes del programa de Ingeniería Mecatrónica, teniendo en cuenta que en su mayoría tienen menos población trabajadora y podrían matricular cursos en jornada diferente de la noche.

El Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, presentó los siguientes varios:

- Recomendó que las reuniones programadas sobre violencias basadas en género y diversidad se realicen en el marco de las reuniones de docentes para que allí más participación o realicen en articulación con los demás Departamentos.
- Solicitó gestionar la aprobación institucional para proponer como incentivo en la postulación como representante de los estudiantes ante el comité curricular del programa la inscripción gratuita a cursos, diplomados ofertados por la Facultad de Ingenierías para que se aumente la participación estudiantil y que pueda continuar su representación ante el Consejo de Facultad. Frente a esto, el Decano Daniel González, informó que para proceso de autoevaluación del programa se enviaron unas solicitudes, para modificación de normativa e incluir incentivos adicionales, de lo cual ya se evaluó estos cambios desde Secretara General y se está proyectando la resolución con estas modificaciones.
- Solicitó aprobación para ofertar por curso dirigido, de acuerdo con lo establecido en el artículo 73 del Reglamento Estudiantil, las asignaturas de los programas con pensum antiguos que solo tienen matriculados menos de cinco (5) estudiantes. A lo cual, el Decano Daniel González, manifestó que se puede revisar la propuesta y ofertar el curso dirigido de manera virtual, para lo cual solita a los Jefes de Oficina de los Departamentos analizar las asignaturas que requieren su oferta mediante esta modalidad y presentarlo para su aprobación ante el Consejo de Facultad.

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, presentó los siguientes varios:

- Informó que la convocatoria para la elección del representante de estudiantes ante el Concejo de Facultad, quedó desierta porque la plancha estudiantes inscritos no cumplían con los requisitos. Se abrió nuevamente el cronograma para la convocatoria y está en proceso.
- Solicitó a los jefes de oficina de los Departamentos presentar las propuestas de aumentos de cupos con su respectiva justificación para los programas adscritos a esta Facultad, para la próxima sesión ordinaria de esta Corporación.
- Les recordó a informar a esta Corporación las modificaciones que soliciten los docentes en las actividades pactadas en el plan de trabajo.
- Informó que, desde Rectoría, Vicerrectoría de Docencia y el Departamento de Personal ya se inició la revisión a nivel Institucional y en las Facultades sobre la asignación de las plazas de los profesores de carrera, para lo cual se enviaron unas tablas para revisar por resolución a cuál departamento ingresó y dónde están adscritos o realizando actividades. Además, indicó que solicitaron reportar que docente pacta actividades en el plan de trabajo en otro Departamento que no esté adscrito a esta Facultad, sin embargo, no se reportó ningún caso. Adicionalmente, solicitó a los jefes de oficina de los Departamentos revisar las plazas de los docentes que están próximos a jubilarse, con el fin de analizar con la dependencia encargada, a que Facultad está adscrito (a). Se espera que con este proceso de revisión institucional actual se pueda atender el estado de las plazas, con el fin de prever lo sucedido con el caso de la docente adscrita al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, que se jubiló, frente a esto, menciono que se revisó y el movimiento fue de la Docente, no de la plaza, por lo cual los documentos no avalaban la permanencia de la plaza en el Departamento mencionado.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 10:38 a.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