

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			19	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Virtual - Equipo Microsoft Teams		8:03 a.m.	11:26 a.m.
25	08	2021				
ORDEN DEL DIA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Aprobación acta nro. 17 4. Consideración acta nro. 18 5. Plan de Diseño Tecnología en Visualización y Análisis de Datos 6. procedimiento Egresado Huella 7. Investigación y extensión 8. Casos posgrado 9. Casos pregrado 10. Ascenso en el escalafón 11. Propuesta Calendario TDG y ajuste procedimientos 12. Proposiciones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo la 8:03 a.m. el Secretario del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, dio inicio a esta sesión.</p> <p>1. Verificación del quórum</p> <p>El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, 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 Diego Andrés Hincapié Zuluaga - Representante de los Docentes Luis Giovanni Berrío Zabala - Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones Leonel Velásquez Torres - Jefe de Oficina Departamento de Sistemas Andrés Felipe Ramírez Barrera - Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica</p> <p>(Ver anexo 1. Listado de asistencia)</p>

2. Lectura y aprobación del orden del día

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, realizó lectura del orden del día y fue sometido a consideración de los señores Consejeros, los cuales decidieron incluir el punto de “Elección representante de estudiantes del Programa de Tecnología en Desarrollo de Software en articulación por ciclos propedéuticos con la Ingeniería de Sistemas”. Posterior a este cambio los señores Consejeros aprobaron el orden del día quedando de la siguiente forma:

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación acta nro. 17
4. Consideración acta nro. 18
5. Plan de Diseño Tecnología en Visualización y Análisis de Datos
6. Procedimiento Egresado Huella
7. Investigación y extensión
8. Casos posgrado
9. Casos pregrado
10. Ascenso en el escalafón
11. Propuesta Calendario TDG y ajuste procedimientos
12. Elección representante de estudiantes del Programa de Tecnología en Desarrollo de Software en articulación por ciclos propedéuticos con la Ingeniería de Sistemas
13. Propositiones y varios

3. Aprobación acta nro. 17

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación del acta nro. 17; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar esta acta.

4. Consideración acta nro. 18

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración el acta nro. 18, para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 03 de septiembre de 2021 para enviar las observaciones que se tengan frente a esta acta y posterior a esto ser aprobada en la próxima sesión ordinaria del Consejo de Facultad de Ingenierías.

5. Plan de Diseño Tecnología en Visualización y Análisis de Datos

Siendo las 8:03 a.m. la docente del programa de Sistemas de Información, Maria Constanza Torres Madroño, realizó la presentación del Plan de Diseño Tecnología en Visualización y Análisis de Datos. Posterior a esto, los señores Consejeros manifestaron lo siguiente:

- Definir nombre específico del programa

Posterior a esto, los señores Consejeros aprobaron el plan de diseño antes mencionado, el cual estará a cargo de las docentes Paula Andrea Rodríguez Marín, Maria Constanza Torres Madroño del Departamento de Sistemas de Información y Nancy Helena Hamid Betancur del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones.

(Ver anexo 2. Plan de Diseño Tecnología en Visualización y Análisis de Datos)

6. Investigación y extensión

- Se analizó la solicitud presentada por el docente Juan Sebastián Botero Valencia sobre la asignación como nuevo líder de la línea de investigación en Optoelectrónica adscrita al Grupo Sistemas de Control y Robótica - SCR. Posterior al respectivo análisis, se emitió aval de pertinencia académica para el cambio solicitado, quedando como Líder de la línea de investigación el docente Esteban González Valencia adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones.

(Ver anexo 3. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para incluir al docente Esteban González Valencia con C.C. 1.128.384.302 adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, en el proyecto de investigación P21101 titulado "Fortalecimiento y consolidación del Grupo de Investigación Automática, Electrónica y Ciencias computacionales (AE&CC)" en la CONVOCATORIA DE FORTALECIMIENTO DE GRUPOS INVESTIGACIÓN ITM PARA RESPONDER A LAS NECESIDADES DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL 2020. La participación del docente en este proyecto será de la siguiente forma:

Nombre del Docente	Documento	Tipo de contratación	Grupo de Investigación/ Línea de Investigación	(horas / semana)	Valor de contrapartida
Esteban González Valencia	1.128.384.302	Docente Ocasional Doctor	AEyCC/ Visión Artificial y fotónica	4 horas / semana	\$15'193.955.12

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para incluir al docente Esteban González Valencia con C.C. 1.128.384.302 adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, en el proyecto de investigación P20212 titulado "Desarrollo de plataformas fotónicas basadas en fibras ópticas de pocos modos para generación de fuentes de luz con haces vectoriales y conversores modales" 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. La participación del docente en este proyecto será de la siguiente forma:

Nombre del Docente	Documento	Tipo de contratación	(horas / semana)	Tipo de participación	Valor de contrapartida
Esteban González Valencia	1.128.384.302	Docente Ocasional Doctor	6 horas / semana	Co-investigador	\$22'257.000

(Ver anexo 5. Aval de pertinencia Académica)

- Se avaló la solicitud para gestionar la suscripción del convenio específico de Cooperación entre SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA S.A.S. y el ITM. El objetivo de este convenio será ejecutar de manera conjunta en el marco del Proyecto Talento especializado de la AGENCIA DE EDUCACIÓN POSTSECUNDARIA DE MEDELLÍN - SAPIENCIA, la RUTA FORMATIVA DENOMINADA: "PROGRAMA DE

FORMACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN Y MANUFACTURA INTELIGENTE CON SCHNEIDER ELECTRIC, Nivel I".

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia Académica)

- Se avaló la solicitud para gestionar la suscripción del convenio específico de Cooperación entre NTK I&C SAS, Centro de Formación autorizado de Furukawa Electric para Colombia y el ITM. El objetivo de este convenio será ejecutar de manera conjunta en el marco del Proyecto Talento Especializado de la AGENCIA DE EDUCACIÓN POSTSECUNDARIA DE MEDELLÍN - SAPIENCIA, la RUTA FORMATIVA DENOMINADO: "CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL FURUKAWA EN INFRAESTRUCTURA DE REDES DE COMUNICACIONES DE ÚLTIMA GENERACIÓN, BASADAS EN FIBRA ÓPTICA Y TECNOLOGÍAS GPON, Nivel I".

(Ver anexo 7. Aval de pertinencia Académica)

7. Procedimiento Egresado Huella

Siendo las 8:47 a.m., la docente enlace del comité de egresados, Marcela Vallejo Valencia, presentó la propuesta de modificación de lineamientos reconocimiento a egresados Facultad– egresado huella, en la cual se definieron unos criterios orientadores y dos (2) propuestas para el mecanismo de elección. Posterior a su análisis, los señores consejeros avalaron los criterios mencionados y realizar el proceso de elección por parte de los docentes y directivos de los programas adscritos a la Facultad. Asimismo, se aprobó que los reconocimientos serán entregados a los ganadores mediante una nota de estilo.

(Ver anexo 8. Propuesta de modificación de lineamientos reconocimiento a egresados Facultad)

8. Casos posgrados

Maestría en Gestión Energética Industrial

DANIEL URIBE ORREGO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la tesis titulada "**Metodología para la gestión energética de procesos industriales mediante análisis estadístico multivariable**", por lo cual, esta Corporación asignó como evaluadores a los docentes Ana Escudero Atehortúa de la Universidad Pontificia Bolivariana, Pablo Andrés Deossa Molina, Uptime Analytics (Redes neuronales. Eficiencia operacional y energética utilizando inteligencia artificial) y Alfredo Trespalacios Carrasquilla del ITM.

- Se analizó la situación presentada por los estudiantes Diana Ivonne González Arango, Oscar Darío Monsalve Cifuentes, Diego Alejandro Penagos Vásquez, matriculados en el programa Maestría en Gestión Energética Industrial, quienes solicitan realizar ajustes en su matrícula debido a que la asignatura Auditorías Energéticas - MGAE24-1, debido a que se cruza con los horarios de los cursos que tienen a su cargo como docente de cátedra. Posterior a su análisis, esta corporación avaló y solicito a la oficina de Vicerrectoría de Docencia, la aprobación y autorización para la realización de estos ajustes de manera extemporánea.

Maestría en Automatización y Control Industrial

- Los señores consejeros aprobaron el cambio del evaluador Gustavo Isaza Echeverri por Jeferson Arango López de la Universidad de Caldas a la propuesta de tesis titulada **“Verificación de firmas dinámicas basado en modelos probabilísticos estructurados discriminativos”**, del estudiante Fredy Andrés Torres Muñoz.

Los señores Consejeros analizaron la solicitud de Mención del estudiante Diego Alejandro Herrera Jaramillo de la Maestría en Automatización y Control Industrial. Posterior a la revisión de la documentación, esta Corporación aprobó otorgar la distinción LAUREADA a la tesis de maestría titulada **“Design Of A Mathematical Model For Control Purposes For A DC/DC DAB Converter In Conjunction With An MPPT Algorithm To Raise The Voltage Delivered By A Solar Panel To The Load”** Casos pregrado

9. Casos pregrado

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

- Se dio respuesta a la solicitud presentada por el estudiante del programa de Tecnología en Gestión de Redes de telecomunicaciones, Juan David Garcia Hernandez, sobre el estudio de homologación.

(Ver anexo 9. Respuesta)

Se solicitó a los Jefes de Oficina de los Departamentos revisar y ajustar los prerrequisitos y las asignaturas que son susceptibles de homologación de los programas rediseñados. En cuanto a las asignaturas trasversales que son administradas por la Facultad de Ciencias Exactas y aplicadas, se hará la revisión en conjunto con dicha Facultad.

Departamento de Sistemas

- Se analizó el caso del señor Cristian Alberto Bedoya Usuga, quien terminó la totalidad del plan de estudios del programa Tecnología en Sistemas de Información en el período académico 2021-1 y se encontraba realizando el trabajo de grado en la modalidad de práctica empresarial. Posterior a su revisión, se solicitó al Consejo Directivo autorizar el Título póstumo, teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 119 del Reglamento Estudiantil, el cual expresa que, *“El Consejo Directivo, a propuesta del respectivo Consejo de Facultad podrá autorizar, por especiales razones de índole Institucional, la concesión del título póstumo, para aquellos estudiantes del último nivel que hayan sobresalido en su trabajo académico y que fallecieron sin culminar sus estudios, o que habiéndolos terminado no hubieren obtenido el grado”*.
- Se analizó el caso de la estudiante del programa de Sistemas de Información Angie Natalia Obando Pareja, sobre la matrícula bajo la modalidad de nivel ser U para el periodo 2021-2. Posterior a su análisis, se recomendó elevar la solicitud al Departamento de Admisiones y Programación Académica.
- El Jefe de Oficina del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Andrés Felipe Ramírez Barrera, solicitó elevar la solicitud al comité de programación para revisar el proceso de matrícula en la modalidad de Nivel Ser U, debido a que siguen llegando correos fuera de los tiempos establecidos. A lo cual, el jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Velez, informó que ya se

está analizando para buscar alternativas que agilicen de los diferentes procesos de matrícula que se realizan al inicio de cada semestre.

- Los señores Consejeros aprobaron unos requisitos de grados para estudiantes de los Departamentos adscritos a esta Facultad.

(Ver anexo 10. Resolución nro. 563 del 30 de agosto de 2021)

10. Ascenso en el escalafón

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 el docente Sergio Ignacio Serna Garcés, donde se evidenció que el docente cumple con los ítems del artículo 51 del Estatuto Profesorado 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 11. Resolución nro. 562 del 30 de agosto de 2021 - Sergio Ignacio Serna Garcés)

(Ver Anexo 12. Diligencia de Notificación Virtual)

Adicionalmente, informó que se recibió la solicitud de ascenso en el escalafón de la docente July Andrea Galeano Zea a la categoría Titular. Con el fin de realizar el análisis respectivo el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías se comisionó junto con el Jefe del Departamento de Sistemas de Información, Leonel Velásquez Torres y el representante de los docentes, Diego Andrés Hincapié Zuluaga.

(Ver anexo 13. Solicitud de ascenso escalafón y acto trámite - July Andrea Galeano Zea)

11. Propuesta Calendario TDG y ajuste procedimientos

Los señores consejeros analizaron el calendario del comité de trabajos de grado para el periodo 2021-2 y la propuesta de modificación del procedimiento de la modalidad de prácticas profesionales. Posterior a su esto, se aprobó el calendario presentado y la modificación del procedimiento mencionado.

(Ver anexo 14. Calendario comité de trabajos de grado 2021-2)

(Ver anexo 15. propuesta de modificación del procedimiento de la modalidad de prácticas profesionales)

12. Elección representante de los Docentes al programa de Ingeniería de Sistemas en articulación por ciclos propedéuticos.

Programa	Docente
Ingeniería de Sistemas en articulación por ciclos propedéuticos con la Tecnología en Desarrollo de Software	Jorge Ivan Bedoya Restrepo
	Carlos Andrés Mera Banguero
	María Constanza Torres Madroño

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

Programa	Docente
Ingeniería de Sistemas en articulación por ciclos propedéuticos con la Tecnología en Desarrollo de Software	Carlos Andrés Mera Banguero

13. Propositiones y Varios

- El Jefe de Oficina del Departamento de Sistemas de Información, Leonel Velásquez Torres, mencionó la solicitud enviada por el comité de trabajos de grado, para la actualización en la página web de: los diplomados aprobados, el banco de ideas y el listado de asesores para cada programa. A lo cual, el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, solicitó revisar el listado de Diplomados aprobados enviado previamente, con el fin de hacer la actualización y modificación de la información en la página web. Adicionalmente, el jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, solicitó que, desde el comité curricular de cada programa, se revisen las certificaciones externas aprobadas para los programas y la información de los contactos que aparecen publicadas.
- Se informó al consejo de Facultad de Ingeniería que el comité curricular del programa de Maestría en Seguridad Informática, será administrado por el Departamento de Sistemas de Información.
- Se informó a los Jefes de Oficina de los Departamentos que la fecha propuesta para la evaluación de los planes de trabajo los docentes tiempo completo del periodo 2021-1, se realizará en la sesión ordinaria del 08 de septiembre.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 11:26 a.m., el Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías – Jaime León Tobón Vélez, 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



JAIME LEÓN TOBÓN VÉLEZ
Secretario