

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			20	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
08	09	2021	Virtual - Equipo Microsoft Teams		8:07 a.m.	12:05 p.m.
ORDEN DEL DIA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Aprobación acta nro. 18 4. Consideración acta nro. 19 5. Investigación y extensión 6. Casos posgrado 7. Casos pregrado 8. Presentación del estudio de factibilidad de la especialización en IoT con Redes Programables 9. Evaluación de docentes ocasionales 2021-1 10. Evaluación de docentes de carrera 2021-1 11. Proposiciones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo la 8:07 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 Giovanny 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 aprobarlo sin modificaciones.

3. Aprobación acta nro. 18

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación del acta nro. 18; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar esta acta.

4. Consideración acta nro. 19

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración el acta nro. 19, para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 17 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. Investigación y extensión

- Se analizó la solicitud presentada por el líder grupo de investigación Materiales Avanzados y Energía – MATyER, Adolfo Escobar Ordoñez sobre el cambio de líder del Laboratorio de Modelado adscrito a la línea de investigación Computación Avanzada, Diseño Digital y Procesos de Manufactura (CADD-ProM). Posterior al respectivo análisis, se emitió aval de pertinencia académica para el cambio solicitado, quedando como Líder del Laboratorio de Modelado el docente, Diego Andrés Hincapié Zuluaga adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica.

En este punto, el representante de los Docentes, Diego Andrés Hincapié Zuluaga, se declara impedido.

(Ver anexo 2. Aval de pertinencia Académica)

- Los señores consejeros aprobaron el listado de semilleros de investigación adscritos a la Facultad de Ingenierías.

(Ver anexo 3. Listado de semilleros)

Los señores consejeros revisaron la evaluación de la siguiente propuesta presentada en la convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado. Posterior a su revisión, los señores Consejeros avalaron que la propuesta se registre en el periodo 2021-2.

Código	Propuesta	Investigadores ITM	Dedicación
RI 03-2021-2	Diseño de secuencias didácticas STEM; orientadas a la adquisición de conceptos lógico matemáticos en estudiantes universitarios de áreas de Ciencias e Ingenierías	Johny Antonio Alvarez Salazar	4 h/sem

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Anderson Gallego Montoya del Doctorado en Ingeniería, presente la ponencia titulada *“Effect of carbonaceous nanomaterials on the combustion characteristics of diesel fuel using a single drop combustion”* en el congreso Materialsmeet 2021, los días 11 al 13 de octubre del presente año en la ciudad de Valencia, España.

(Ver anexo 5. Aval de pertinencia Académica)

6. Casos posgrados

Maestría en Gestión Energética Industrial

- Los señores consejeros aprobaron el cambio del evaluador Pablo Andrés Deossa Molina por Fernando Villada Duque de la Universidad de Antioquia a la propuesta de tesis titulada *“Metodología para la gestión energética de procesos industriales mediante análisis estadístico multivariable”*, del estudiante Daniel Uribe Orrego.

Maestría en Automatización y Control Industrial

JULIÁN URIBE RIOS. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de trabajo de grado titulada *“Development of a portable low-cost multispectral camera system for precision agriculture using FPGA-based heterogeneous architecture”*, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador a al docente Gustavo Adolfo Osorio Londoño de la Universidad Nacional.

JHONATAN RENDÓN ARANGO. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba los cambios solicitados en el primer objetivo específico del trabajo de grado titulado *“Valoración de la influencia de esfuerzos residuales en el campo de esfuerzos de una muestra sometida a cargas mecánicas y térmicas por medio de una técnica híbrida de fotoelasticidad y termografía”*, quedando de la siguiente manera:

Objetivo específico 4	Objetivo específico 4 modificado
Validar los resultados obtenidos experimentalmente con elementos finitos y modelos analíticos simulados computacionalmente, por medio de métricas como MSE o SSIM que permitan explicar la relación entre el campo de esfuerzos con el tipo de esfuerzo residual, la geometría, el espesor, la temperatura y la carga aplicada.	Validar los resultados obtenidos experimentalmente con modelos analíticos simulados computacionalmente, por medio de métricas como MSE o SSIM que permitan explicar la relación entre el campo de esfuerzos con el tipo de esfuerzo residual, la geometría, el espesor, la temperatura y la carga aplicada.

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Roger Alexander Martínez Ciro del Doctorado en Ingeniería, para realizar la pasantía virtual en la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Autónoma de Zacatecas - México, desde el día 1 de octubre al 31 de diciembre de 2021.

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia Académica)

7. Casos pregrado

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

(Ver anexo 7. Resolución nro. 566 del 13 de septiembre de 2021)

- Se analizó el caso del estudiante del programa de Tecnología en Desarrollo de Software Andres Leonardo Reyes López, sobre retirar unas asignaturas cursadas y aprobadas en la hoja de vida académica. Posterior a su revisión, los señores consejeros recomendaron no aprobar retirar las asignaturas de su hoja de vida académica, puesto que ha mantenido la calidad de estudiante y dichas asignaturas fueron cursadas y aprobadas en el plan de estudios del programa Tecnología en Desarrollo de Software, en el cual se encuentra matriculado actualmente. Esta Corporación con el fin que pueda solucionar las dificultades que presenta con las asignaturas mencionadas en la solicitud, le recomienda que haga uso de las asesorías académicas que brinda el Sistema de Intervención y Gestión Académica – SIGA. <https://www.itm.edu.co/bienestar/siga/>.

8. Presentación del Estudio de Factibilidad de la Especialización en IoT con Redes Programables

Siendo las 9:32 a.m., los docentes Alber Montoya Benitez, Bayron Jesit Ospina Cifuentes y Juan David Grajales Bustamante del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, realizaron la presentación del estudio de Factibilidad de la Especialización en IoT con Redes Programables. Una vez realizada la presentación, se realizaron las siguientes observaciones:

- Ajustar en la presentación la pertinencia de la creación del programa de Especialización y su articulación con el Diplomado en Internet de las Cosas (IoT) mediante la continuación de su proceso formativo
- Ajustar el diseño del programa como registro único
- Alinear la pertinencia del programa con el Catálogo Nacional de Cualificaciones

Posterior a los comentarios realizados, los señores consejeros determinan que es viable el estudio de factibilidad con las sugerencias mencionadas y con base en lo anterior se avala continuar con el proceso.

(Ver anexo 8. Estudio de Factibilidad de la Especialización en IoT con Redes Programables)

9. Evaluación de docentes ocasionales 2021-1

Los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías presentaron la evaluación de los docentes ocasionales para el periodo 2021-1, en la cual la totalidad de los docentes obtuvieron evaluación satisfactoria.

No se aprobó el plan de trabajo de la docente Norma Patricia Guarnizo Cautiva, debido que no se han concertado las actividades por motivo de incapacidad médica.

(Ver anexo 9. Evaluación docentes ocasionales)

10. Evaluación de docentes de carrera 2021-1

Los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías presentaron la evaluación de los docentes de carrera para el periodo 2021-1, en la cual la totalidad de los docentes obtuvieron evaluación satisfactoria.

(Ver Anexo 10. Evaluaciones docentes de carrera)

11. Propositiones y Varios

- Se informó a los Jefes de Oficina de los Departamentos que el 13 de octubre de 2021 es la fecha límite de concertación de actividades y aprobación de planes de trabajo del periodo 2021-2.
- El Jefe de Oficina del Departamento de Sistemas de Información, Leonel Velásquez Torres, mencionó una recomendación enviada por el comité de trabajos de grado, en la que proponen que no se oferten por extensión académica certificaciones de entidades que no tienen convenio con la Institución, debido a que no se hace control al momento de la presentación de la evaluación. Adicionalmente, sugieren establecer un banco de certificaciones de entidades externas que sea administrado desde el comité curricular de cada programa. Posterior a esto, los señores consejeros avalaron la propuesta.
- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, informó que debido a que el periodo de representación del docente Diego Andrés Hincapié Zuluaga terminó, se aprobó que asista en la próxima sesión del Consejo de Facultad como invitado, a lo cual, los señores consejeros aprobaron.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 12:05 p.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