

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			27	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
11	11	2020	Virtual - Equipo Microsoft Teams		2:00 p.m.	3:12 p.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Aprobación acta nro. 24 4. Consideración acta nro. 25 5. Investigación y extensión 6. Casos posgrado 7. Casos pregrado 8. Oferta Monitores, auxiliares de docencia y auxiliares de cursos prácticos periodo 2021-1 9. Proposiciones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo las 2:00 p.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 participación de los miembros y verificando seguidamente que había quórum deliberatorio y decisorio, con la participación de los siguientes Consejeros:</p> <p>Daniel González Montoya - (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías (E) y Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones Diego Andrés Hincapié Zuluaga - Representante de los Docentes Leonel Velásquez Torres - Jefe de Oficina Departamento de Sistemas Andrés Felipe Ramírez Barrera - Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica Steven Galvis Holguín - Representante de los estudiantes Daniel Steven Martínez Ospina - Representante de los egresados</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 actas nro. 24

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación del acta nro. 24, luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar el acta.

4. Consideración acta nro. 25

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración el acta nro. 25, para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 20 de noviembre de 2020 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

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías (E), Daniel González Montoya, informó que no hay solicitudes de avales de pertinencia académica.

6. Casos posgrados

Maestría en Automatización y Control Industrial

GUIOVANNY SUÁREZ RIVERA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la tesis titulada **“Metodología para el Modelamiento Cinemático y Control de Trayectorias de Robots Móviles en Entornos Conocidos”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador a los docentes Juan Bernardo Cano Quintero de la Universidad de Antioquia, Nelson Londoño Ospina de la Universidad de Antioquia y Juan Sebastián botero Valencia del ITM.

HADER NORVEY GÓMEZ GÓMEZ. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la solicitud presentada por el estudiante y le informa que se aprueba un plazo máximo para entrega de correcciones solicitadas por los evaluadores de la tesis titulada **“Detección de cambio de espesor en contenedores de vidrio transparente por medio de Time of Flight Distortion a partir de datos RGBD”**, hasta el día 4 de diciembre.

- Los señores Consejeros analizaron la solicitud de Mención del estudiante Daniel Alexis Nieto Mora 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 LAUREADA a la tesis de maestría titulada **“Metodología para la selección automática de características de señales EEG utilizando algoritmos de aprendizaje de máquina, aplicado al reconocimiento del procesamiento emocional en excombatientes”**.

Maestría en Seguridad Informática

JUAN FERNANDO CAÑOLA GARCÍA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió el trabajo de grado de maestría denominado “**Sistema preventivo contra ataques de denegación de servicio web utilizando Deep Learning**”, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador a los docentes Pedro Sandino Atencio Ortiz y Andrés Alberto Gómez Acosta.

MARIA YANETH BUSTAMANTE BERMUDEZ. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió la propuesta de trabajo de grado de maestría denominada “**Metodología para el aseguramiento del código de las aplicaciones web mediante la detección de las principales vulnerabilidades**”, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Gerley Eliumer Restrepo Ortiz.

HECTOR VALENCIA VALENCIA y FREDY HUMBERTO GÓMEZ ORJUELA. El Consejo de Facultad de Ingenierías les informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de grado de maestría denominado “**Diseño de un procedimiento de gestión de incidentes de ciberseguridad para las tecnologías de la operación que articule la gestión de riesgos, continuidad, crisis y resiliencia que se pueda integrar con la respuesta corporativa**”, es decir que tendrán como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2021-1.

ALEXANDER ORTIZ RESTREPO. 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 grado de maestría denominado “**Plan de alertas basado en indicadores de compromiso para dispositivos smart switch/plug en IoT**”, es decir que tendrán como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2021-1.

Doctorado en Ingeniería

MANUEL MAURICIO GOEZ MORA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa al estudiante que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, le informa que la propuesta titulada “**Abiotic stress detection using spectral information for crop Monitoring**”, es aprobada para ser desarrollada como tesis de Doctorado en Ingeniería, para lo cual, se asigna como directora a la docente Maria Constanza Torres Madroño. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su tesis es de cuatro períodos académicos (2020-2 a 2022-1) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
To develop a method for detecting water and nutritional stress in crops based on in situ spectrometry and remote sensing imagery, in the visible to the near-infrared range, considering spatial-spectral information.	<ul style="list-style-type: none">• To characterize the spectral signature of crops under the effect of abiotic limiting factors, such as water and nutritional deficiency, using spectrometry in the visible to the near-infrared range and feature selection techniques.• To develop a method for detecting water and nutritional stress of crops based on spectral imagery considering spatial-spectral information using machine learning and computer vision methods.• To evaluate the method for detecting abiotic limiting factors from spectral data using real data from field crops.

7. Casos pregrado

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica.

NICOLAS GUARÍN GAVIRA. El Consejo de Facultad de Ingenierías analizó la solicitud presentada por el estudiante sobre la aprobación para realizar prácticas profesionales por un periodo de un (1) año y de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución nro. 08 del 6 de febrero de 2019 por la cual se reglamentan las modalidades de trabajo de grado, específicamente en el Artículo 12 parágrafo 1, *“El tiempo de duración de la práctica profesional será de máximo seis (6) meses, salvo situaciones especiales aprobadas por el Consejo de Facultad de Ingenierías”*, esta Corporación se permite informarle que se aprueba la solicitud.

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Luis Felipe Grajales del programa Ingeniería Mecatrónica, curse para el periodo 2021-1 las siguientes asignaturas en la Institución Universitaria Pascual Bravo, en el marco del Programa Local de Movilidad Académica – PALOMA.

Asignaturas Institución Universitaria Tecnológico Pascual Bravo	Asignaturas ITM
Ecuaciones Diferenciales (FB0011)	Ecuaciones Diferenciales (EDX54)
Física de Campos (EA0365)	Física de Campos (FCX54)

(Ver anexo 2. Aval de pertinencia académica)

El Jefe de Oficina del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Andrés Felipe Ramírez Barrera, informó que le dio respuesta a la solicitud del Egresado Ingeniería Electromecánica.

- Los señores Consejeros aprobaron unas solicitudes de homologación enviadas por unos estudiantes de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías.

(Ver anexo 3. Respuestas solicitudes)

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

(Ver anexo 4. Resolución nro. 391 del 23 de noviembre de 2020)

8. Oferta Monitores, auxiliares de docencia y auxiliares de cursos prácticos periodo 2021-1

Los señores Consejeros aprobaron la oferta de cursos para monitores y auxiliares de docencia para el periodo 2021-1, esto con base en el Reglamento Estudiantil, el Acuerdo 4 de 2013 y la Resolución 08 de 2013.

(Ver anexo 5. Listado de asignaturas)

9. Proposiciones y varios

- El Jefe de Oficina del Departamento Académico, Jaime León Tobón Vélez, informó que se abrirá convocatoria para el proceso de elección del representante de los egresados ante el Consejo de Facultad de Ingenierías.
- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías (E), Daniel González Montoya, socializó la agenda con la programación de la semana de la ingeniería 2020.

Una vez agotados los temas para tratar y siendo las 3:12 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 (E)



JAIME LEÓN TOBÓN VÉLEZ

Secretario