

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			23	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
13	10	2021	Virtual - Equipo Microsoft Teams		9:08 a.m.	11:30 a.m.
ORDEN DEL DIA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Posesión del representante de los Egresados FI 3. Aprobación del orden del día 4. Aprobación acta nro. 20 5. Consideración actas nro. 21 y 22 6. Presentación convenio específico Corporación Universitaria Americana 7. Investigación y extensión 8. Internalización 9. Casos posgrado 10. Casos pregrado 11. Aprobación planes de trabajo 2021-2 12. Ascenso al escalafón docente 13. Proposiciones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo la 9:08 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 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 retirar el punto “Presentación convenio específico Corporación Universitaria Americana” incluir el punto “Resolución de ciclos propedéuticos” y trasladar los puntos “Posesión del representante de los Egresados FI” y “Aprobación planes de trabajo 2021-2” para la próxima sesión ordinaria de esta Corporación. 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. 20
4. Consideración actas nro. 21 y 22
5. Investigación y extensión
6. Internalización
7. Casos posgrado
8. Casos pregrado
9. Ascenso al escalafón docente
10. Resolución de ciclos propedéuticos
11. Proposiciones y varios

3. Aprobación acta nro. 20

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación del acta nro. 20; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar esta acta.

4. Consideración actas nro. 21 y 22

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración las actas nro. 21 y 22, para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 22 de octubre de 2021 para enviar las observaciones que se tengan frente a estas actas y posterior a esto ser aprobadas en la próxima sesión ordinaria del Consejo de Facultad de Ingenierías.

5. Investigación y extensión

Se emitió aval de pertinencia académica para la prórroga de hasta el 80% del tiempo de ejecución de los siguientes proyectos de investigación, de acuerdo con el comunicado del 7 de octubre de 2021 emitido por el Comité de Ciencia, Tecnología e innovación-CTI.

Titulo proyecto	Investigador principal	Convocatoria
P20208 - Estudio de capacidades de sistemas remotos multiespectrales para el monitoreo de cultivos de aguacate Hass	Maria Constanza Torres Madroñero	Conformación de un banco de elegibles de proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación para los grupos de investigación del ITM 2019
P20225 - Estudio por medio de cálculos atomísticos de las superficies del pentóxido de niobio y sus aplicaciones en catálisis	Camilo Valencia Balvin	Conformación de un banco de elegibles de proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación para

		los grupos de investigación del ITM 2019
P20212 - Desarrollo de plataformas fotónicas basadas en fibras ópticas de pocos modos para generación de fuentes de luz con haces vectoriales y conversores modales	Erick Estefen Reyes Vera	Conformación de un banco de elegibles de proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación para los grupos de investigación del ITM 2019
P21101 - Fortalecimiento y consolidación del grupo automática, electrónica y ciencias computacionales para responder a las necesidades de las industrias 4.0		Fortalecimiento de grupos investigación ITM para responder a las necesidades de la Cuarta Revolución Industrial 2020
P21101 - Evaluación de Modelos Matemáticos interacción Luz-Materia para el Análisis de Tejido Cutáneo y Capas de Dióxido de Silicio	July Andrea Galeano Zea	Proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado
P20221 - Diseño y modelamiento de un concentrador gravimétrico con campo eléctrico para la recuperación de minerales	Luz Adriana Trejos Grisales	Conformación de un banco de elegibles de proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación para los grupos de investigación del ITM 2019

(Ver anexo 2. Avaluos de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que la estudiante de la Maestría en Automatización y Control Industrial, Mariana Durango Florez con c.c. 1.040.745.032 y el señor Daniel González Montoya con c.c. 1.037.582.971, quien se desempeña como Decano de la Facultad de Ingenierías del ITM, registren el software titulado "GUIDE de dimensionamiento PV", en el marco de la Convocatoria permanente para registro de Software, el cual fue desarrollado como producto del proyecto de investigación con código 80740-475-2020, titulado "Sistemas Inteligentes para el Monitoreo de Cultivos Agrícolas Permanentes y Transitorios".

En este punto, el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, se declara impedido.

(Ver anexo 3. Aval de pertinencia Académica)

6. Internacionalización

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Mateo Guerra Londoño del Programa Ingeniería Electrónica, presente la ponencia titulada "*Design, Implementation, and Modeling of a LoRa Network Installed in a Freshwater Body*" en el evento *SmartTech-IC 2021: Second International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications*", los días 1 al 3 de diciembre del presente año, en modalidad virtual.

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Juan Carlos Morales Guerra del Programa Ingeniería de Telecomunicaciones, presente la ponencia titulada "*Design of a 2.4-GHz fully integrated Butler matrix for smart antenna system*" en el evento

SmartTech-IC 2021: Second International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, los días 1 al 3 de diciembre del presente año, en modalidad virtual.

(Ver anexo 5. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Juan Sebastián Soto Perdomo del Programa Maestría en Automatización y Control Industrial, presente la ponencia titulada "*Sensor de presión hidrostática basado en una fibra de banda fotónica prohibida de núcleo hueco para longitudes de onda en el IR*" en el evento XVII Encuentro Nacional de Óptica and VIII Conferencia Andina y del Caribe sobre Óptica y sus aplicaciones (XVII ENO & VIII CANCOA 2021), los días 22 al 26 de noviembre del presente año, en la Universidad Pontificia Bolivariana.

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Sebastián Valencia Garzón del Programa Ingeniería de Telecomunicaciones, presente la ponencia titulada "*Optimization and Characterization of a CO2 laser-based system for inscribing periodic structures in optical fibers waveguides*" en el evento XVII Encuentro Nacional de Óptica and VIII Conferencia Andina y del Caribe sobre Óptica y sus aplicaciones (XVII ENO & VIII CANCOA 2021), los días 22 al 26 de noviembre del presente año, en la Universidad Pontificia Bolivariana.

(Ver anexo 7. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Natalia Andrea Marin Giraldo del Programa Ingeniería Mecatrónica, presente la ponencia titulada "*Procesamiento e interpretación de datos de GPR y obtención de modelos en profundidad de zonas de mineralización de oro aluvial y su validación con datos de campo. Caso de estudio del Bajo Cauca Antioqueño, Colombia*" en la Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana 2021 (RAUGM 2021), los días 31 de octubre al 04 de noviembre del presente año, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco en México.

(Ver anexo 8. Aval de pertinencia Académica)

7. Casos posgrados

Maestría en Automatización y Control Industrial

- Los señores consejeros aprobaron incluir al docente Juan Carlos Briñez De Leon de la Institución Universitaria Pascual como codirector y se ratifica a los docentes Hermes Alexander Fandiño Toro y Alejandro Restrepo Martínez, quedando los tres docentes como directores de la tesis titulada "***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***", del estudiante Jhonatan Rendón Arango.
- Se programó la sustentación de la tesis titulada "***Diseño de antenas de microcinta para aplicaciones de captación de energía de forma inalámbrica***" del estudiante Edison Andrés Zapata Ochoa.
- El Jefe de Oficina del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, informó que se realizó el seguimiento a las prórrogas otorgadas a los

siguientes estudiantes de la Maestría en Gestión Energética Industrial: Andrés Felipe Hernandez Acevedo, Juan Esteban Zabala Daza, Camilo Alejandro Bermúdez Mejía, Vladimir Imbol Rúa y Jorge Mario Céspedes Piña. El estudiante Jacobo Mateo Bedoya Oquendo, solicito prorroga, sin embargo, no se matriculó en el periodo 2021-2.

8. Casos pregrado

Departamento de Sistemas de Información

- Se analizó el recurso de reposición enviado por el estudiante del programa de Tecnología en Desarrollo de Software Andres Leonardo Reyes Lopez, frente a la respuesta emitida por esta corporación con radicado FI- 166 del 29 de septiembre, sobre retirar unas asignaturas cursadas y aprobadas en la hoja de vida académica. Posterior a su revisión, los señores consejeros recomendaron solicitar concepto a Secretaría General, para dar respuesta al estudiante.
- Los señores Consejeros aprobaron unas solicitudes de homologación enviadas por unos estudiantes de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías.

(Ver anexo 9. Respuestas solicitudes)

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

(Ver anexo 10. Resolución nro. 573 del 14 de octubre de 2021)

9. Ascenso en el 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 la docente July Andrea Galeano Zea, donde se evidenció que la docente cumple con los ítems del artículo 53 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 de la profesora antes mencionada.

(Ver Anexo 11. Resolución nro. 572 del 14 de octubre de 2021 - July Andrea Galeano Zea)

(Ver Anexo 12. Diligencia de Notificación Virtual)

Adicionalmente, informó que se recibió la solicitud de ascenso en el escalafón de los docentes Camilo Valencia Balvin y Santiago Pérez Walton a la categoría Titular 1. Con el fin de realizar el análisis respectivo el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías se comisionó junto con el Jefe de Oficina del Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala y el Jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez.

(Ver Anexo 13. Acto tramite y solicitud – Camilo Valencia Balvin)

(Ver Anexo 14. Acto tramite y solicitud – Santiago Pérez Walton)

10. Resolución de ciclos propedéuticos

El Jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, presentó la resolución por medio de la cual se establecen lineamientos específicos para los programas académicos por ciclos propedéuticos de la Facultad de Ingenierías

(Ver Anexo 15. Resolución No. 571 del 14 de octubre de 2021- lineamientos específicos para los programas académicos por ciclos propedéuticos de la Facultad de Ingenierías)

11. Propositiones y Varios

- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, solicitó a los jefes de oficina de los Departamentos revisar la propuesta de resolución, la cual implementa el programa de Talentos Excepcionales, para recomendar su aprobación en el Consejo Académico.
- Se informó al Consejo de Facultad sobre la propuesta para retomar las actividades académicas y administrativas para el periodo 2022-1 de manera presencial, lo cual será analizado por el Consejo Académico y el Comité de Covid.
- El Jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, solicitó a los jefes de oficina de los Departamentos revisar la programación académica para el periodo 2022-1 y el informe de ocupación aulas.
- Se informó al Consejo de Facultad sobre la reunión solicitada desde la Oficina de SIGA, para analizar intervención en los estudiantes de los programas académicos adscritos a la Facultad de Ingenierías que se encuentran matriculados bajo la modalidad de nivel ser U y en Bajo Rendimiento. Para lo cual, se decidió citarlos a la próxima reunión del comité primario de la Facultad.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 11:30 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