

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			21	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
22	09	2021	Virtual - Equipo Microsoft Teams		8:05 a.m.	11:36 a.m.
ORDEN DEL DIA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Aprobación acta nro. 19 4. Consideración acta nro. 20 5. Investigación y extensión 6. Casos posgrado 7. Casos pregrado 8. Elección Representante Egresados FI 9. Cambio de responsables en el G+ del plan de mejoramiento de Ingeniería Mecatrónica 10. Proposiciones y varios 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo la 8:05 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 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>Docente invitado Diego Andrés Hincapié Zuluaga, Departamento de Mecatrónica y Electromecánica.</p> <p>(Ver anexo 1. Listado de asistencia)</p> <p>2. Lectura y aprobación del orden del día</p>

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 modificar el punto “9. Cambio de responsables en el G+ del plan de mejoramiento de Ingeniería Mecatrónica”. 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. 19
4. Consideración acta nro. 20
5. Investigación y extensión
6. Casos posgrado
7. Casos pregrado
8. Elección Representante Egresados FI
9. Ajustes de planes de mejoramiento
10. Proposiciones y varios

3. Aprobación acta nro. 14

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación del acta nro. 19; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar esta acta.

4. Consideración acta nro. 15

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración el acta nro. 20, para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 08 de octubre 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 emitió aval de pertinencia académica para la prórroga por un periodo académico del proyecto P20220 titulado “Sistema de monitoreo continuo y de predicción de la calidad del aire en Medellín a través de sensores virtuales para mejorar la estimación en línea de las variables ante incertidumbre paramétrica”, 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, cuyo investigador principal es la docente Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo. La solicitud de prórroga se debe a la falta de horas asignadas por los docentes al proyecto y a la desarticulación de estudiantes por inconvenientes presentados por la situación de emergencia de salud actual generada por el Covid-19, lo cual ha retraso la ejecución de las actividades de investigación.

(Ver anexo 2. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para incorporar recurso fresco en la ejecución del proyecto de investigación con código PCI 20201 titulado “Procedimiento para el modelado de paneles fotovoltaicos considerando la operación en primer y segundo cuadrante” de la convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado, cuyo investigador principal es la docente Bonie Johana Restrepo Cuestas. El recurso será destinado a la compra de dos equipos que apoyarán las pruebas en sistemas fotovoltaicos, un medidor de irradiación y una cámara termográfica de bolsillo.

(Ver anexo 3. Aval de pertinencia Académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para incorporar recurso fresco en la ejecución del proyecto de investigación con código PCI 20203 titulado, “Sistema de comunicación por luz visible basado en una USRP y GNU Radio: evaluación del rendimiento del sistema, para su aplicación en un escenario de localización a nivel de interiores” de la convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado, cuyo investigador principal es el docente Roger Alexander Martínez Ciro. El recurso será destinado a la contratación de un profesional en Sistemas de Información que ayudará en la ejecución de actividades de modelado computacional del sistema de comunicación por luz visible.

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia Académica)

6. Casos posgrados

Maestría en Automatización y Control Industrial

- Los señores consejeros aprobaron el cambio del evaluador Julián Andrés Román Franco por Daniel Betancur Vásquez de la Institución Universitaria De Envigado a la tesis de maestría titulada “**Evaluación de desempeño de un sistema de reconocimiento de objetos basado en deep learning sobre el robot humanoide NAO implementado con arquitecturas heterogéneas basadas en FPGA o GPU**”, del estudiante José Joaquin Guajo Trujillo.

Maestría en Seguridad Informática

- Se programó la sustentación del trabajo de grado titulado “**Diseño de un procedimiento de gestión de incidentes de ciberseguridad que articule la gestión de riesgos, continuidad, crisis y resiliencia que se pueda integrar a la respuesta corporativa**” de los estudiantes Fredy Humberto Gómez Orjuela y Héctor Valencia Valencia.

7. Casos pregrado

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

(Ver anexo 5. Resolución nro.569 del 27 de septiembre de 2021)

8. Elección Representante Egresados

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, informó que de acuerdo con el cronograma establecido para la elección de representante de los egresados ante el Consejo de Facultad de Ingenierías se postularon los egresados Sebastián García Tapias (Ingeniería Electromecánica), Luis Fernando Gil Bedoya (Ingeniería Electromecánica), y Sergio Leonardo Fonseca Mancera (Ingeniería Electrónica).

Se postuló también la egresada Mariana Durango Florez (Ingeniería Electrónica), sin embargo, informó que se retiraba, debido a su postulación a la convocatoria para representante de estudiantes ante Facultad de Ingenierías, bajo calidad de estudiante de maestría.

Con base esto, esta Corporación en su mayoría eligió como representante de los egresados ante el Consejo de Facultad de Ingenierías a Sebastián García Tapias, la posesión se realizará en la próxima sesión de esta Corporación.

9. Ajustes de planes de mejoramiento

El Jefe de Oficina del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Andrés Felipe Ramírez Barrera, presentó los cambios de los nombres de los docentes responsables en el plan de mejoramiento del programa de Ingeniería Mecatrónica. Posterior a su análisis, se aprobaron los cambios, por lo tanto, se envía a la Dirección de Autoevaluación, para realizar su respectiva modificación en la plataforma G+.

(**Ver anexo 6.** Comunicado ajustes responsables planes de mejoramiento del programa de Ingeniería Mecatrónica)

Adicionalmente, presentó el plan de mejoramiento de la Maestría en Gestión Energética Industrial propuesto para los periodos 2022-1 al 2023-1. Posterior a esto, se enviará a la Dirección de Autoevaluación para su revisión.

El Jefe de Oficina del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, socializó los ajustes con su respectiva justificación del plan de mejoramiento de la Maestría en Automatización y Control Industrial. Posterior a su presentación, se aprobaron los ajustes propuestos, por lo tanto, se envía a la Dirección de Autoevaluación, para realizar su respectiva modificación en la plataforma G+.

(**Ver anexo 7.** Comunicado ajustes plan de mejoramiento de la Maestría en Automatización y Control Industrial)

Adicionalmente, presentó socializó los ajustes con su respectiva justificación del plan de mejoramiento del programa de Ingeniería de Telecomunicaciones. Posterior a su se aprobaron los ajustes propuestos, por lo tanto, se envía a la Dirección de Autoevaluación, para realizar su respectiva modificación en la plataforma G+.

(**Ver anexo 8.** Comunicado ajustes plan de mejoramiento del programa de Ingeniería de Telecomunicaciones.)

10. Propositiones y Varios

- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, aclaró a los Jefes de Oficina de los Departamentos el estado del proceso de aprobación, devolución y finalización de los planes de trabajo en la plataforma AMCTi.
- Se analizó un comunicado enviado por varios docentes adscritos al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, posterior a su análisis, se enviará la solicitud a la oficina de Clima Organizacional para programar una intervención con el grupo de docentes del Departamento en mención.
- El Jefe de Oficina del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, presentó la propuesta de capítulo reglamentario para procesos de doble titulación de pregrado de la Institución, elaborado por el Departamento de Finanzas adscrito la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Posterior a esto, los señores consejeros recomendaron realizar la revisión del documento, para remitir al Departamento encargado y elevar su aprobación ante el Consejo Académico.

(Ver anexo 9. propuesta de capítulo reglamentario para procesos de Doble Titulación de Pregrado)

- El Jefe del Dpto. Académico de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, solicitó a los jefes de oficina de los Departamentos realizar una revisión del número de estudiantes que se encuentran matriculados y que no están asistiendo a los cursos, con el fin de identificar las razones y establecer estrategias. Frente a lo cual, se mencionó acerca de un informe que se elaboraba desde la Vicerrectoría de Docencia, en el cual se presentaba las estadísticas de conexión de los estudiantes a los cursos. Para lo cual, se hará una consulta con la persona encargada y presentar el informe para los cursos de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 11:36 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