

ACTA DE REUNIÓN

Código	FG02
Versión	03
Fecha	2008-04-18

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			29	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
11	12	2020	Virtual - Equipo Microsoft Teams		8:00 a.m.	9:40 a.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificación del quórum</li> <li>2. Aprobación del orden del día</li> <li>3. Aprobación actas nro. 26 y 27</li> <li>4. Consideración acta nro. 28</li> <li>5. Evaluación de docentes de cátedra 2020-2 y recomendación de continuidad para el 2021-1</li> <li>6. Investigación y extensión</li> <li>7. Casos posgrados</li> <li>8. Casos pregrado</li> <li>9. Informe monitores 2020-2</li> <li>10. Calendario comité de trabajos de grado 2021-1</li> <li>11. Ascenso en el escalafón docente</li> <li>12. Proposiciones y varios</li> </ol>						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo las 8:00 a.m. el Secretario del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, dio inicio a esta sesión.</p> <p><b>1. Verificación del quórum</b></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><b>Daniel González Montoya</b> - (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías (E) y Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones  <b>Diego Andrés Hincapié Zuluaga</b> - Representante de los Docentes  <b>Leonel Velásquez Torres</b> - Jefe de Oficina Departamento de Sistemas  <b>Andrés Felipe Ramírez Barrera</b> - Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica  <b>Daniel Steven Martínez Ospina</b> - Representante de los egresados</p>

Para esta sesión no asistió el representante de los estudiantes, Steven Galvis Holguín.

(Ver anexo 1. Listado de asistencia)

## **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. 26 y 27**

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación de las actas nro. las actas nro. 26 y 27, luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar las actas.

## **4. Consideración acta nro. 28**

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración el acta nro. 28 para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 18 de enero de 2020 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. Evaluación de docentes de cátedra 2020-2 y recomendación de continuidad para el 2021-1**

Los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías presentaron las evaluaciones de los docentes de cátedra, con base en la evaluación obtenida, los señores Consejeros aprobaron que para el periodo 2021-1 el docente Daniel Esteban Agudelo Delgado no continúa dictando clases en el Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones y los docentes Elizabeth Carrillo Rubio, Nancy Elena Hamid Betancur y Oscar David Ossa Molina del Departamento de Sistemas de Información tendrán plan de mejoramiento. Para los demás docentes de cátedra se recomendó, previa disponibilidad presupuestal y necesidad del servicio, la contratación para el periodo 2021-1.

El Jefe de Oficina del Departamento Académico, Jaime León Tobón Vélez, presentó la evaluación de los docentes de cátedra de Deporte Formativo y cátedra especializada que tenía la Facultad en el periodo 2020-2. De acuerdo con la evaluación obtenida se recomendó la contratación, previa disponibilidad presupuestal y necesidad del servicio, de estos docentes para el periodo 2021-1.

El representante de los docentes, Diego Andrés Hincapié Zuluaga, solicita tener el porcentaje de desarrollo curricular y las evidencias de evaluación de los cursos para poder aprobar la evaluación de los profesores de cátedra, de lo contrario no aprueba las evaluaciones.

(Ver anexo 2. Evaluaciones docentes cátedra 2019-2)

(Ver anexo 3. Evaluaciones docentes de cátedra de Deporte Formativo y cátedra especializada 2019-2)

## 6. Investigación y extensión

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente Sebastian Roldan Vasco con c.c. 1.037.570.818 adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, en el marco de la Convocatoria de Software, registre el software titulado “PulsO2 visualización y almacenamiento de saturación de oxígeno en sangre periférica durante actividades deglutorias”, el cual fue desarrollado como un producto dentro de su plan de trabajo en el periodo 2019-1.

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para realizar un cambio de Coinvestigador de la docente Luz Angela Sucerquia Vega con c.c. 1.020.417.217 por el docente Leonardo Duque Muñoz con c.c. 1.053.778.273 en el programa “Conservación Biológica usando Inteligencia Artificial” con las propuestas de investigación tituladas “Monitoreo y conservación eficiente de la biodiversidad colombiana: heterogeneidad espacial y temporal del paisaje acústico en ecosistemas tropicales”, “Reconocimiento automático de patrones de conectividad entre zonas geográficas a partir de audios” y “Estimación de patrones de heterogeneidad espacial a partir del análisis acústico utilizando algoritmos de aprendizaje de máquina” en la Convocatoria “Conectando Conocimiento” nro. 852 de 2019 de Colciencias. La participación de los docentes en este proyecto será de la siguiente forma:

Docente	Documento	Tipo de contratación	Tiempo de dedicación (horas / semana)	Tipo de participación	Valoración
Juan David Martínez Vargas	1.053.774.399	Docente ocasional	15 horas / semana	Investigador Principal	\$118'437.660
Paula Andrea Rodríguez Marín	1.053.767.913	Docente Ocasional	4 horas / semana	Co-investigador	\$31.583.376
Andrés Eduardo Castro Ospina	1.053.792.705	Docente de carrera	4 horas / semana	Co-investigador	\$39.453.216
Leonardo Duque Muñoz	1.053.778.273	Docente de carrera	6 horas / semana	Co-investigador	\$59.179.824
Andrés Felipe Giraldo Forero	1.094.913.312	Docente Ocasional	6 horas / semana	Co-investigador	\$41.098.464

(Ver anexo 5. Aval de pertinencia académica)

- Convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado en la Facultad de Ingenierías del ITM

Con base en la Resolución nro. 153 del 20 de junio de 2019 “Por medio de la cual se definen las líneas estratégicas, el cronograma y se dictan otras disposiciones para la convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado en la Facultad de Ingenierías del ITM”, el Consejo de Facultad de Ingenierías, una vez realizado el proceso de evaluación, seleccionó los siguientes proyectos de investigación y autoriza que inicien en el periodo 2021-1

Código	Propuesta	Investigadores ITM	Dedicación
RI 01-2021-1	Evaluación de Modelos Matemáticos interacción Luz-	July Andrea Galeno Zea	8 h/sem

	Materia para el Análisis de Tejido Cutáneo y Capas de Dióxido de Silicio		
RI 02-2021-1	Modelo computacional para el monitoreo y pronóstico de la calidad del aire a partir de la red de sensores de bajo costo ubicada en el valle de Aburra	Andrés Felipe Giraldo Forero	6 h/sem

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia académica)

## 7. Casos posgrados

### Maestría en Automatización y Control Industrial

**ALEJANDRA MARÍA RAIGOSA BARRERA.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, la propuesta titulada “**Metodología para la estimación de parámetros circuitales de baterías de ion de litio, en aplicaciones con fuentes de energía renovable a través de herramientas matemáticas**” es aprobada para ser desarrollada como trabajo de investigación de la Maestría en Automatización y Control Industrial, para la cual, se le asigna como directores a las docentes Paula Andrea Ortiz Valencia y Luz Adriana Trejos Grisales. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de grado de maestría es de dos períodos académicos (2021-1 y 2021-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
Desarrollar una metodología para la estimación de parámetros circuitales de batería	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar un modelo circuital que represente el comportamiento de las baterías de litio y su interfaz de potencia aplicado a energías renovables.</li> <li>Analizar señales de excitación aplicados a baterías de litio, orientado a la caracterización de parámetros.</li> <li>Obtener la respuesta en frecuencia a través del procesamiento de las señales obtenidas en la excitación con herramientas matemáticas.</li> <li>Validar la metodología propuesta, enfocada a la estimación de parámetros basada en simulación.</li> </ul>

**CRISTIAN CAMILO ALZATE ANZOLA.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, la propuesta titulada “**Arquitectura heterogénea basada en FPGA para la representación multiescala de imágenes hiperespectrales**” es aprobada para ser desarrollada como trabajo de investigación de la Maestría en Automatización y Control Industrial, para la cual, se le asigna como directores a las docentes David Andrés Márquez Viloría y Luis Fernando Castaño Londoño. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de grado de maestría es de dos períodos académicos (2021-1 y 2021-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos

<p>Desarrollar una arquitectura para el mejoramiento del desempeño de un algoritmo de representación multiescala basado en difusión no lineal para el procesamiento de imágenes hiperespectrales utilizando una arquitectura heterogénea basada en FPGA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar una arquitectura basada en FPGA para la implementación del algoritmo de representación multiescala basado en difusión no lineal para el procesamiento de imágenes hiperespectrales.</li> <li>• Analizar el espacio de diseño a partir de la arquitectura diseñada para la identificación de mejoras en el desempeño generadas por la aplicación de diferentes técnicas de optimización basadas en directivas de síntesis de alto nivel (HLS).</li> <li>• Evaluar el desempeño de la arquitectura basada en FPGA con base en la exploración del espacio de diseño utilizando métricas de desempeño de hardware.</li> </ul>
--	--

**JHONATAN RENDÓN ARANGO.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, la propuesta 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”** es aprobada para ser desarrollada como trabajo de investigación de la Maestría en Automatización y Control Industrial, para la cual, se le asigna como directores a las docentes Hermes Alexander Fandiño Toro y Alejandro Restrepo Martínez, quien participará ad honorem. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de grado de maestría es de dos períodos académicos (2021-1 y 2021-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
<p>Valorar una estrategia en base a la técnica de saltos térmicos transitorios y a descriptores dinámicos de textura, para la caracterización del campo de esfuerzos en una muestra con esfuerzos residuales, la cual es sometida a cargas mecánicas y térmicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar y construir un banco de pruebas para llevar a cabo de forma simultánea ensayos de fotoelasticidad en reflexión y termografía, modificando los valores de la carga y la temperatura aplicadas en muestras de distintas geometrías.</li> <li>• Establecer una metodología para la adquisición de imágenes de fotoelasticidad y termografía, definiendo factores como los sensores, la fuente de iluminación y la preparación de las muestras, con el fin de obtener imágenes de alta calidad.</li> <li>• Establecer una metodología para el procesamiento de las imágenes de fotoelasticidad y termografía, usando como base el método híbrido de saltos térmicos transitorios para la reconstrucción del campo de esfuerzos.</li> <li>• 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.</li> </ul>

**MARIANA DURANGO FLÓREZ.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, la propuesta titulada **“Procedimiento matemático para la predicción de la generación de energía en arreglos PV considerando sombreado parcial, degradación y diferentes tecnologías de celdas PV”** es aprobada para ser desarrollada como trabajo de investigación de la Maestría en Automatización y Control Industrial, para la cual, se le asigna como directores a las docentes Luz Adriana Trejos Grisales y Daniel González Montoya. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de grado de maestría es de dos períodos académicos (2021-1 y 2021-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
<p>Desarrollar un procedimiento matemático para modelar arreglos PV, que considere el impacto de las sombras incidentes y el efecto de la degradación, para predecir la generación de energía de un arreglo PV de cualquier tamaño y configuración, considerando diferentes tecnologías de paneles PV.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indagar en el estado del arte diferentes metodologías de cuantificación de impactos de sombras incidentes en arreglos PV, los principales factores de degradación en celdas y modelos de tecnologías PV.</li> <li>• Desarrollar un método para la caracterización del impacto energético de los patrones de sombra incidente sobre el arreglo PV.</li> <li>• Desarrollar el procedimiento matemático de solución para arreglos PV, la cual integre el cálculo del impacto de las sombras incidentes, los efectos principales de degradación y diferentes tecnologías PV.</li> <li>• Validar el método de solución para arreglos PV de diferentes tamaños y configuración y, cuantificar el impacto del sombreado parcial, la degradación y la tecnología del panel PV.</li> </ul>

**YOMIN ESTIVEN JARAMILLO MUNERA.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, la propuesta titulada **“Desarrollo de una metodología para la detección de eventos epilépticos en registros EEG basado en algoritmos de aprendizaje semi-supervisado”** es aprobada para ser desarrollada como trabajo de investigación de la Maestría en Automatización y Control Industrial, para la cual, se le asigna como directores a las docentes Juan Pablo Murillo Escobar y Juan David Martínez Vargas. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de grado de maestría es de dos períodos académicos (2021-1 y 2021-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
<p>Desarrollar una metodología para la detección de eventos epilépticos en registros EEG basada en algoritmos de aprendizaje semi-supervisado, mejorando la robustez ante las condiciones de adquisición de la señal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluar diferentes estrategias de caracterización de registros EEG que resalten las propiedades de los eventos epilépticos</li> <li>• Desarrollar una metodología para la detección de eventos epilépticos mediante algoritmos de aprendizaje semi-supervisado.</li> <li>• Validar la sensibilidad de la metodología propuesta para la identificación de eventos de la actividad epiléptica</li> </ul>

- Se programó la sustentación del trabajo de grado titulado **“Filtrado del speckle en ecocardiografía 2D mediante análisis Dinámico y tiempo-frecuencia orientado a la detección de bordes del endocardio”**, del estudiante Carlos Andrés Duarte Salazar.
- Se informo sobre la sustentación realizada del trabajo de grado titulado "Método de aprendizaje profundo para la detección de peatones, robusto a diferentes densidades de nubes puntos, mediante la representación mejorada de información 3D capturada por un sensor LiDAR", del estudiante José Fernando Pamplona Zuluaga de la Maestría en Automatización y Control Industrial.
- Los señores Consejeros analizaron la solicitud de Mención del estudiante José Fernando Pamplona Zuluaga de la Maestría en Automatización y Control Industrial. Posterior a la revisión de la documentación, esta Corporación recomienda al Consejo Académico otorgar la distinción LAUREADA a la tesis de maestría titulada **“Método de aprendizaje profundo para la detección de peatones, robusto a diferentes densidades de nubes**

**puntos, mediante la representación mejorada de información 3D capturada por un sensor LiDAR”.**

### **Maestría en Gestión Energética Industrial**

**JAUDER ALEXANDER OCAMPO TORO.** 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 **“Despacho óptimo de potencia en microrredes de corriente continua considerando variación en la generación eólica y solar y el comportamiento de demanda de energía”**, es decir que tendrán como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2021-1.

**MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ CABAL.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, la propuesta titulada **“Diseño mecánico con un enfoque en ejes de transmisión y resortes helicoidales utilizando técnicas metaheurísticas de optimización”**, es aprobada para ser desarrollada como trabajo de investigación de la Maestría en Gestión Energética Industrial, para la cual, se le asigna como directores a las docentes Luis Fernando Grisales Noreña y Oscar Danilo Montoya, quien participará ad honorem . Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de grado de maestría es de dos períodos académicos (2021-1 y 2021-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

<b>Objetivo general</b>	<b>Objetivos específicos</b>
Diseñar un eje de transmisión y un resorte helicoidal con el mínimo peso específico y volumen, implementado técnicas metaheurísticas de optimización.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formular modelos matemáticos de optimización que representen adecuadamente la minimización del peso específico de un eje de transmisión y el volumen de un resorte helicoidal, que garanticen las propiedades mecánicas de interés.</li> <li>• Proponer metodologías de solución basadas en técnicas metaheurísticas para resolver los modelos matemáticos propuestos para el diseño mecánico del eje y resorte helicoidal.</li> <li>• Proponer y evaluar escenarios de prueba computacionales a partir de casos propuestos en la literatura especializada para validar la efectividad de las metodologías de solución propuestas en términos de la calidad de la solución.</li> </ul>

### **Maestría en Seguridad Informática**

**MARIA YANETH BUSTAMANTE BERMÚDEZ.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, la propuesta titulada **“Metodología de detección de vulnerabilidades en el código de las aplicaciones web para reducir a través de pruebas de caja gris el nivel de riesgo de ciberataques en el software liberado”**, es aprobada para ser desarrollada como trabajo de grado de la Maestría en Seguridad Informática, para la cual, se le asigna como director al docente Gerley Eliumer Restrepo Ortiz. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de grado de maestría es de dos períodos académicos (2021-1 y 2021-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

<b>Objetivo general</b>	<b>Objetivos específicos</b>

Desarrollar una metodología para la detección de las principales vulnerabilidades en el código de las aplicaciones web que permita a través de pruebas de caja gris reducir los niveles de riesgo de ciberataques en el software liberado

- Caracterizar los principales ciberataques a los servicios web que puedan explotar diferentes vulnerabilidades, estableciendo el nivel de riesgo y su forma de remediación en la estructura del código con base en el último reporte del OWASP 2017.
- Construir un modelo de escaneo y atención de vulnerabilidades durante la fase de codificación de las aplicaciones web escritas en los lenguajes JAVA, PHP y JavaScript, involucrando pruebas de caja gris
- Crear una guía para la implementación del modelo de escaneo y atención de vulnerabilidades durante la fase de codificación de las aplicaciones web
- Comprobar en un ambiente de pruebas la efectividad de la metodología construida, a partir de las vulnerabilidades detectadas en el código de las aplicaciones web, y de la estimación que dicha detección lograría en la reducción de ciberataques

**YENIFER ZULAY GIRALDO MONTES.** 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 ***“Construcción de un modelo de ciberseguridad para empresas de servicios informáticos que fortalezca un adecuado manejo de incidentes de seguridad”***, es decir que tendrán como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2021-1.

**MARTÍN DAVID NARANJO CORREA.** 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 ***“Articulación del proceso de manejo de incidentes de seguridad, con los protocolos de atención de eventos y crisis, mediante la creación de una metodología que impacte las organizaciones industriales”***, es decir que tendrán como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2021-1.

**SEBASTIÁN CORTÉS MARULANDA.** 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 ***“Estrategia de seguridad para el manejo de vulnerabilidades en el ciclo de integración y despliegue continuo en aplicaciones web desarrolladas bajo la metodología DevOps”***, es decir que tendrán como plazo de entrega hasta finalizar el período académico 2021-1.

### **Doctorado en Ingeniería**

Se le aprobó al estudiante Manuel Mauricio Goez Mora del Doctorado en Ingeniería el reconocimiento de las siguientes asignaturas cursadas en la Maestría en Gestión Energética Industrial.

- Profundización VI (540403013)

Se le aprobó a la estudiante Ana Carolina Santa Chalarca del Doctorado en Ingeniería el reconocimiento de las siguientes asignaturas cursadas en la Maestría en Gestión Energética Industrial.

- Estadística Matemática (540403002)
- Metodología de la Investigación I (540302004)
- Topología Matemática (540403001)

## **8. Casos pregrado**

### **Departamento de Sistemas**

- Los señores Consejeros analizaron la solicitud de Mención del estudiante Jorge Andrés Montoya Cardona del programa Ingeniería de Telecomunicaciones. Posterior a la revisión de la documentación, esta Corporación recomienda al Consejo Académico otorgar la distinción LAUREADA a el trabajo de grado en la modalidad Producto de Investigación mediante la siguiente producción académica.
- Los señores Consejeros aprobaron unas solicitudes de homologación enviadas por unos estudiantes de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías.

(Ver anexo 7. Respuestas solicitudes)

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

(Ver anexo 8. Resolución nro. 78 del 18 de enero de 2021)

## **9. Informe de monitores 2020-2**

El Jefe de Oficina del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Andrés Felipe Ramírez Barrera, presentó el informe del estudiante que fue designado como monitor académico del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica para el período 2020-1.

(Ver anexo 9. Informe Monitores)

## **10. Ascenso al escalafón docente**

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías (E), 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 los docentes Juan Sebastián Botero Valencia y Juan Felipe Santa Marín, donde se evidenció que los docentes cumplen con los ítems del artículo 51 y artículo 53 del Estatuto Profesorado de acuerdo con la categoría a ascender. Con base en lo anterior, los señores consejeros decidieron aprobar los ascensos en el escalafón de los profesores antes mencionados.

(Ver Anexo 10. Evaluación trabajo aporte significativo – Juan Sebastián Botero Valencia)

(Ver Anexo 11. Resolución nro. 410 del 14 de diciembre de 2020 - Juan Sebastián Botero Valencia)

(Ver Anexo 12. Diligencia de Notificación Virtual)

(Ver Anexo 13. Evaluación trabajo aporte significativo – Juan Felipe Santa Marín)

(Ver Anexo 14. Resolución nro. 411 del 14 de diciembre de 2020 - Juan Felipe Santa Marín)

(Ver Anexo 15. Diligencia de Notificación Virtual)

## 11. Calendario comité de trabajos de grado 2021-1

Los señores Consejeros decidieron recomendar unos ajustes al documento y posterior a esto ser aprobado en la próxima sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías.

## 12. Propositiones y varios

- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías (C), Daniel González Montoya, informó que la Vicerrectoría de Docencia aún no ha indicado la fecha para el ingreso de las evidencias de los planes de trabajo del periodo 2020-2, por parte de los docentes de tiempo completo. Por lo tanto, la evaluación de los docentes ocasionales se realizará en la próxima sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías. Adicionalmente, se analizará las hojas de vida para la plaza vacante de docente ocasional para el Departamento de Electronica y Telecomunicaciones.
- El Jefe de Oficina del Departamento de Sistemas de Información, Leonel Velásquez Torres, solicitó información acerca de la contratación de los docentes ocasionales para los programas virtuales de la Tecnología en Diseño y Programación de Soluciones de Software como Servicio – SaaS y la Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles. Para lo cual, el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías (C), Daniel González Montoya, dio respuesta.
- El Jefe de Oficina del Departamento Académico, Jaime León Tobón Vélez, le recordó al el Jefe de Oficina del Departamento de Sistemas de Información, Leonel Velásquez Torres, sobre la creación de los Comités Curriculares para los programas virtuales de Tecnología en Diseño y Programación de Soluciones de Software como Servicio – SaaS y la Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles

Una vez agotados los temas para tratar y siendo las 9:40 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 (E)



**JAIME LEÓN TOBÓN VÉLEZ**

Secretario