



Institución Universitaria

## 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		04	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión	Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año			
23	02	2022	Sala de Juntas - sede Fraternidad	8:15 a.m.	10:45 a.m.

### ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación acta nro. 01 y 02
4. Consideración acta nro. 03
5. Investigación y extensión
6. Casos posgrado
7. Casos pregrado
8. Conformación comités Facultad de ingenierías
9. Ascenso en el escalafón docente
10. Propositiones y varios

### DESARROLLO Y DECISIONES

Siendo la 8:15 a.m. el Secretario del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, dio inicio a esta sesión.

#### 1. Verificación del quórum

El Secretario del Consejo de la 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:

**Daniel González Montoya** - (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías

**Leonardo Duque Muñoz** - Representante de los Docentes

**Luis Giovanni Berrío Zabala** - Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

**León Dario Orrego Espejo** - Jefe de Oficina Departamento de Sistemas

**Carlos Alberto Acevedo Álvarez** - Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

Para esta sesión no asistió el representante de los egresados, Sebastián García Tapias.

(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 incluir el punto de “Caso docente ocasional”. 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. 01 y 02
4. Consideración acta nro. 03
5. Investigación y extensión
6. Casos posgrado
7. Casos pregrado
8. Conformación comités Facultad de ingenierías
9. Ascenso en el escalafón docente
10. Caso docente ocasional
11. Propositiones y varios

## **3. Aprobación actas nro. 01 y 02**

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. 01 y 02; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar estas actas.

## **4. Consideración acta nro. 03**

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración el acta nro. 03, para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 04 de marzo de 2022 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 realizar cambio de los co-investigadores Diego De Jesús Tangarife Chalarca con c.c. 70784163 y Segundo Manuel Blanco Palencia con c.c. 9037337, quienes ya no trabajan en la Institución, por los siguientes docentes, en el proyecto de investigación FCS018 “Desarrollo de herramientas virtuales para la enseñanza de las ciencias sociales” desarrollado en convenio con la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. La participación de los docentes en este proyecto será de la siguiente forma:

Docente	Documento	Tipo de contratación	Valor hora con prestaciones	Tipo de participación	Tiempo de dedicación / Número de meses	Valoración
Orlando Alarcón Pérez	71753463	Docente Ocasional	\$58.303	Co-investigador	6 horas / semana 12 meses	\$15.741.810
Diana Patricia Bedoya Ruiz	43914570	Docente Ocasional	\$58.303	Co-investigador	4 horas / semana 12 meses	\$10.494.540
Gabriel Taborda Blandon	98489403	Docente Ocasional	\$58.303	Co-investigador	2 horas / semana 12 meses	\$5.903.162
María Constanza Torres Madroño	1085245721	Docente de Carrera	NA	Asesora	0 horas / semana 12 meses	0
Total Contrapartida						\$32.139.513

(Ver anexo 2. Aval de pertinencia académica)

- Se analizó la solicitud presentada por la docente Vanessa Botero Gómez adscrita al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, en la cual solicita modificar el aval otorgado en el Consejo de Facultad de Ingenierías en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2021 (acta nro. 27), con el fin de incluir la justificación del desarrollo del proyecto de investigación titulado “Modelo conceptual y sistémico para la gestión de información que permita la prolongación de la vida útil de las herramientas tecnológicas y estén a la vanguardia de la industrial digital” en la tipología de I+D+i en 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. Posterior al respectivo análisis y con base en la información entregada, esta Corporación decidió emitir aval de pertinencia académica para el desarrollo del proyecto mencionado de acuerdo con la justificación expuesta por la docente y continuar su registro, previo cumplimiento del procedimiento y requisitos adicionales, los cuales son establecidos por dicha dependencia.

(Ver anexo 3. Aval de pertinencia académica)

## 6. Casos posgrados

### Maestría en Seguridad Informática

**OSCAR DARÍO ARANGO GÓMEZ.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió el trabajo de grado titulado “**Detección de amenazas informáticas de tipo Malware Bancario o Ransomware Móvil hacia dispositivos Android, integrando IOC en una técnica semiautomatizada y con base en comportamientos analizados de incidentes**”, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Milton Javier Mateus Hernández del ITM.

**LUIS FERNANDO CASTAÑEDA CASTRO.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió el trabajo de grado titulado **“Diseño de un método para la adquisición y análisis de evidencia forense digital sobre el System on a Chip ESP8266-12”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador a los docentes Javier Mauricio Duran (externo) y Hector Fernando Vargas Montoya del ITM.

**JOHN JAIRO GIRALDO RAMÍREZ.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se recibió el trabajo de grado titulado **“Herramienta de Ciberseguridad para la auditoría de una Línea base de buenas prácticas de seguridad informática en PYMES a través de un prototipo funcional de Chatbot que ofrezca recomendaciones para la mitigación de vulnerabilidades en servidores Windows y Linux”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docente Katherine Márceles (externo) y Herley Eliumer Restrepo Ortiz del ITM.

**MANUEL FLÓREZ LASPRILLA y CARLOS ANDRÉS PABÓN ÁLVAREZ.** El Consejo de Facultad de Ingenierías les informa que, se recibió el trabajo de grado titulado **“Mejorar un modelo de gestión de incidentes de seguridad estándar, mediante el uso de una base de conocimiento de ataques a servicios web en ambientes IoT, construida con tecnologías Honeypot, Big data y bases de datos distribuidas sobre Blockchain, que facilite el manejo de eventos de seguridad informática”**, por lo cual, esta Corporación asignó como evaluador al docentes Paula Andrea Maya Arango (Externo) y Juan David Grajales Bustamante.

#### **Maestría en Automatización y Control Industrial**

Los señores Consejeros emitieron el aval de pertinencia académica para la realización del convenio específico de doble titulación entre la Universidad Veracruzana y el ITM.

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia académica)

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

- Se programó la sustentación de la tesis de maestría titulada **“Diseño mecánico con un enfoque en ejes de transmisión y resortes helicoidales utilizando técnicas metaheurísticas de optimización”**, del estudiante Miguel Ángel Rodríguez Cabal.

#### **7. Casos pregrado**

##### **Departamento de Sistemas**

- Se analizó el caso de la estudiante del programa de Tecnología Desarrollo de Software Yeniffer Ochoa Velásquez, quien solicitó aclaración de la homologación realizada de las asignaturas Algebra Lineal (ALX04) por Geometría Vectorial y analítica (XRGV04) Posterior a esto, se recomendó realizar la consulta al Departamento de Educación y Ciencias Básicas adscrito a la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, sobre el estudio para la aplicación de la homologación de la asignatura mencionada.

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

(Ver anexo 5. Respuestas homologaciones)

- Los señores Consejeros aprobaron unos requisitos de trabajos de grados de estudiantes de esta Facultad.

(Ver anexo 6. Resolución nro. 654 del 25 de febrero de 2022)

## **8. Conformación comités Facultad de ingenierías**

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, informó los comités de apoyo adscritos a la Facultad y la conformación y periodicidad de reunión de cada uno de ellos.

(Ver anexo 7. Relación comités Facultad de ingenierías)

## **9. Ascenso en el escalafón docente**

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, informó que se recibió la solicitud de ascenso en el escalafón del docente Leonardo Duque Muñoz a la categoría Asociado. Con el fin de realizar el análisis respectivo el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías se comisionó junto con el Jefe del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Ramirez Berrio y el Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez.

En este punto, el representante de los docentes, Leonardo Duque Muñoz, se declara impedido.

(Ver anexo 8. Solicitud de ascenso escalafón y acto trámite - Leonardo Duque Muñoz)

## **10. Caso docente ocasional**

Los señores Consejeros analizaron el caso de la docente ocasional del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Norma Patricia Guarnizo Cutiva, quien para el periodo académico 2022-1, se desempeñará como docente misional.

## **11. Propositiones y varios**

- El Jefe de Oficina del Departamento de Sistemas de Información, León Darío Orrego Espejo, informó que se programó desde el comité de egresados en articulación el Departamento un conversatorio con un grupo de egresados empresarios del programa acerca de la oferta institucional y las tendencias en el mercado laboral. A lo cual, el presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, sugirió

articularse con el comité de internacionalización, para establecer estrategias en cuanto a la internacionalización del microcurrículo y conocer experiencias de los empresarios.

- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, presentó el cronograma actualizado de los procesos de autoevaluación de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías. Adicionalmente, informó que desde el comité de capacitaciones se realizarán reuniones para abordar el tema de resultados de aprendizajes, las cuales están dirigidas a personal administrativo y docentes tiempo completo.

(Ver anexo 9. Cronograma actualizado de los procesos de autoevaluación - FI)

- Los señores Consejeros analizaron la Directiva Ministerial nro. 09 enviada por el Ministerio de Educación en la cual se establecen orientaciones para la prestación de servicio público de educación para el año 2022. Con el fin de realizar el análisis respectivo, se comisionó a los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías, para revisar los programas académicos los cuales se ajusten a la directiva y se han susceptible de modificación, los cuales se presentarán en el comité primario de la Vicerrectoría de Docencia en la última semana de marzo, posteriormente los programas de pregrados en la última semana de mes de abril.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 10:45 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