



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			05	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Sala de Biblioteca - sede Robledo		9:15 a.m.	12:20 p.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación acta nro. 03
4. Consideración acta nro. 04
5. Investigación y extensión
6. Internacionalización
7. Casos posgrado
8. Casos pregrado
9. Docente ocasional nuevo
10. Informe exclusividad 2021
11. Estudio de factibilidad programa de Tecnología en Análisis y Minería de Datos
12. Proposiciones y varios

DESARROLLO Y DECISIONES

Siendo la 9:15 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

Sebastián García Tapias - Representante de los Egresados

(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 “Elección representante docentes a los Comités Curriculares” y “Elección representante de los docentes ante Comité Curricular del Doctorado”. 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. 03
4. Consideración acta nro. 04
5. Investigación y extensión
6. Internacionalización
7. Casos posgrado
8. Casos pregrado
9. Docente ocasional nuevo
10. Elección representante docentes a los Comités Curriculares
11. Elección representante de los docentes ante Comité Curricular del Doctorado
12. Informe exclusividad 2021
13. Estudio de factibilidad programa de Tecnología en Análisis y Minería de Datos
14. Proposiciones y varios

3. Aprobación acta nro. 03

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación del acta nro. 03; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobar esta acta.

4. Consideración acta nro. 04

El Secretario del Consejo de Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, puso a consideración el acta nro. 04, para lo cual los señores Consejeros decidieron dar plazo hasta el día 18 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 recibió el informe final del proyecto de investigación con código PCI-20102 titulado ***"Identificación de aspectos que influyen en el valor agregado en la educación de la Facultad de Ingenierías del Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM"***, presentado por los docentes Nancy Elena Hamid Betancur y Gustavo Hernan Macias en el marco de 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 en el periodo 2020-1, con el fin de ser evaluado. Posterior a esto, los señores Consejeros sugirieron como evaluador al docente Fredy Adalber Castro Celis.

(Ver anexo 2. Aval de pertinencia académica)

6. Internacionalización

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente Sebastian Roldan Vasco adscrito al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, realice pasantía académica del 20 de junio al 01 de agosto del presente año en la Universidad Christian Albrecht de Kiel y la Universidad de Erlangen-Núremberg, Alemania.

(Ver anexo 3. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que los estudiantes Alejandro Salgar Marín del programa de Ingeniería de Sistemas, Jaider Santiago Villa David y Juan David Gaviria Correa del programa de Tecnología en Desarrollo de Software participen en la Maratón Regional Latinoamericana ICPC 2021, que se realizará del 01 al 03 de abril del presente año en la ciudad de Bogotá.

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia académica)

7. Casos posgrados

Maestría en Automatización y Control Industrial

CAROLINA MARÍA DUQUE MEJÍA. El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, de acuerdo con el concepto de los evaluadores asignados por esta Corporación, le informa que la propuesta titulada **“Metodología para la identificación biométrica a partir de señales EEG en múltiples estados emocionales”**, 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 Andrés Eduardo Castro Ospina y Miguel Alberto Becerra Botero, quien participará ad honorem. Adicionalmente, se le informa que el plazo para el desarrollo de su trabajo de investigación es de dos períodos académicos (2022-1 y 2022-2) y los objetivos aprobados son los siguientes:

Objetivo general	Objetivos específicos
Proponer una metodología de identificación biométrica basado en técnicas de inteligencia computacional y fusión de datos a partir de señales EEG en contexto con el estado emocional de los individuos.	<ol style="list-style-type: none">1. Caracterizar las señales EEG usando medidas tiempo frecuencia con alta capacidad discriminante para identificar emociones e individuos.2. Proponer una metodología de identificación biométrica y emociones basado en máquinas de aprendizaje supervisado.3. Validar la metodología propuesta usando medidas de desempeño para técnicas de clasificación y de biometría.

Maestría en Seguridad Informática

- Los señores consejeros aprobaron el cambio del director Luis Gabriel Cadavid Gómez por Miguel Mariano Manosalva Pinedo del trabajo de grado de maestría, titulado **“Modelo de seguridad de autenticación basado en buenas prácticas que permita un esquema de políticas de seguridad que ayude a mitigar los incidentes de seguridad en las empresas del sector público en Colombia”**, del estudiante Nelson David Morales Idarraga.

Especialización en Ciberseguridad

- Los señores Consejeros aprobaron los siguientes microcurrículos para el programa de Especialización en Ciberseguridad:

Aspectos Legales de la ciberseguridad
Ciberseguridad en la nube
Sistemas de detección y prevención de Intrusos
Análisis Forense
Seminario 2
Optativa 2-Sistemas Operativo
Optativa 2-gestion Control de Acceso
Optativa I-Gestión de proyectos.docx
Manejo de incidentes de seguridad
Optativa I-Criptografía

8. Casos pregrado

- Se informó al Consejo de Facultad el caso del estudiante del programa de Ingeniería de Sistemas, Jorge Cardona García. Posterior a su análisis, se recomendó que el jefe de Oficina del Departamento de Sistemas de Información, León Darío Orrego Espejo, se reúna con el estudiante para darle claridad sobre el cumplimiento del requisito de grado y el proceso que deberá realizar con Departamento de Admisiones y Programación Académica para solicitar grados.
- Los señores Consejeros aprobaron unos requisitos de trabajos de grados de estudiantes de esta Facultad.

(Ver anexo 4. Resolución nro. 668 del 22 de marzo de 2022)

9. Docente ocasional nuevo

El Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, recomendó las hojas de vida para la plaza del docente ocasional nuevo para el periodo 2022-1. Posterior a su análisis, los señores consejeros recomendaron la contratación del docente, José Fernando Pamplona Zuluaga.

(Ver Anexo 5. Comunicado docente ocasional nuevo)

10. Elección representante docentes a los Comités Curriculares

El representante de los docentes, Leonardo Duque Muñoz, presenta las siguientes ternas para la elección del representante de los Docentes ante los siguientes Comités Curriculares de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías:

Comité curricular - Programa	Docente
Ingeniería de Telecomunicaciones en articulación por ciclos propedéuticos con Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones	Francisco Eugenio Lopez Giraldo
	Hector Javier Herrera Mejia
	Carlos Mario Restrepo Restrepo
Ingeniería de Electromecánica en articulación por ciclos propedéuticos con Tecnología en Sistemas Electromecánicos	Adolfo Escobar Ordoñez
	Edwin Herlyt Lopera Mazo
	Carlos Mario Londoño Parra

Una vez realizado el proceso de votación, los señores Consejeros eligieron como representantes a los siguientes profesores:

Comité curricular - Programa	Docente
Ingeniería de Telecomunicaciones en articulación por ciclos propedéuticos con Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones	Francisco Eugenio Lopez Giraldo
Ingeniería de Electromecánica en articulación por ciclos propedéuticos con Tecnología en Sistemas Electromecánicos	Edwin Herlyt Lopera Mazo

(Ver Anexo 6. Comunicado proceso elección)

11. Elección representante de los docentes ante Comité Curricular del Doctorado

El representante de los docentes Leonardo Duque Muñoz, presentó la terna para la elección del representante de los Docentes ante el Comité Curricular del Doctorado, quien a su vez cumple las funciones de coordinador del programa.

Programa	Docente
Doctorado en Ingeniería	Sergio Ignacio Serna Garcés
	Paula Andrea Ortiz Valencia
	Maria Constanza Torres Madroño

Una vez realizado el proceso de votación, los señores Consejeros eligieron como representante a la siguiente profesora:

Programa	Docente
Doctorado en Ingeniería	Paula Andrea Ortiz Valencia

(Ver Anexo 7. Comunicado proceso elección)

12. Informe exclusividad 2021

Siendo las 9:53 a.m. la docente del programa de Sistemas, Maria Constanza Torres Madroño, presentó el informe de los productos desarrollados como parte de la designación como docente con dedicación exclusiva en el año 2021.

(Ver Anexo 8. Informe dedicación – anexos)

13. Estudio de factibilidad programa de Tecnología en Análisis y Minería de Datos

Siendo las 10:52 a.m. la docente del programa de Sistemas, Maria Constanza Torres Madroño, realizó la presentación del estudio de factibilidad del nuevo programa de Tecnología en Análisis y Minería de Datos. Los señores Consejeros frente a esta presentación manifestaron lo siguiente:

- Ampliar público para aplicar la encuesta
- Definir dependencias responsables para gestionar mercadeo del programa nuevo
- Considerar programa con registro único
- Analizar la disponibilidad de capacidad instalada y recursos tecnológicos con los que cuenta la Institución.

Posterior a los comentarios realizados por los consejeros, no se avaló el estudio de factibilidad hasta ajustar el documento de acuerdo con las recomendaciones entregadas.

(Ver Anexo 9. Documento Estudio de factibilidad programa de Tecnología en Análisis y Minería de Datos)

14. Propositiones y varios

- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, informó que de acuerdo con lo discutido en el comité curricular de la Maestría en Gestión Energética Industrial sobre unas modificaciones propuestas para el programa en el marco de la Directiva Ministerial nro. 09, se determinó que estas serán analizadas y en caso de ser pertinentes se recomendarán para su aprobación por los demás estamentos.
- El Jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ingenierías, Jaime León Tobón Vélez, informó que se realizará una reunión para aprobar el número de cupos que se va a ofertar en los programas nuevos de especializaciones, fecha de evento de lanzamiento y definir procesos del desarrollo curricular para el próximo periodo académico.
- Se informó al Consejo de Facultad de Ingenierías que las actividades pactadas en el plan de trabajo para el periodo 2022-1 de la docente Norma Patricia Guarnizo, serán realizadas mediante trabajo en casa.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 12:20 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



JAIME LEÓN TOBÓN VÉLEZ
Secretario