



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			30	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
13	12	2023	Bloque L 302		2:19 p.m.	4:57 p.m.

## ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación acta nro. 28
4. Elección Representante Egresados FI
5. Investigación y extensión
6. Internacionalización
7. Casos posgrado
8. Casos pregrado
9. Evaluación de docentes de cátedra 2023-2 y recomendación de continuidad para el 2024-1
10. Evaluación de docentes ocasionales 2023-2 y recomendación de continuidad para el 2024-1
11. Exaltaciones 2023
12. Proposiciones y varios

## DESARROLLO Y DECISIONES

Siendo la 2:19 p.m. la Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión

### 1. Verificación del quórum

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, 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:

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

**Sergio Ignacio Serna Garcés** – Representante suplente 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

(Ver anexo 1. Listado de asistencia)

## **2. Posesión suplente representante docente al CF**

La Jefe de Oficina del Departamento Académico, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, realizó lectura del juramento y del acta de posesión para el representante suplente de los docentes ante el Consejo de Facultad de Ingenierías, Sergio Ignacio Serna Garcés, identificado con cédula de ciudadanía nro. 98.553.427, por el período de un (1) año contado a partir del 08 de noviembre de 2023. Para los efectos, una vez surtida la posesión del consejero Sergio Ignacio Serna Garcés, su voz y su voto serán considerados en los siguientes puntos de la sesión.

## **3. Lectura y aprobación del orden del día**

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, realizó lectura del orden del día y fue sometido a consideración de los señores Consejeros, los cuales decidieron incluir los puntos “Posesión suplente representante docente al CF” e “Indicaciones cierres actividades docentes” y modificar los puntos “Aprobación acta nro. 25, 26 y 27” y “Evaluación parcial de docentes ocasionales 2023-2 y recomendación de continuidad para el 2024-1”. Posterior a este cambio los señores Consejeros aprobaron el orden del día quedando de la siguiente forma:

1. Verificación del quórum
2. Posesión suplente representante docente al CF
3. Aprobación del orden del día
4. Aprobación acta nro. 25, 26 y 27
5. Elección Representante Egresados FI
6. Investigación y extensión
7. Internacionalización
8. Casos posgrado
9. Casos pregrado
10. Evaluación de docentes de cátedra 2023-2 y recomendación de continuidad para el 2024-1
11. Evaluación parcial de docentes ocasionales 2023-2 y recomendación de continuidad para el 2024-1
12. Exaltaciones 2023
13. Propositiones y varios

## **4. Aprobación acta nro. 25, 26 y 27**

La Secretaria del Consejo de la Facultad de Ingenierías, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, puso a consideración de los señores Consejeros la aprobación del acta nro. 25, 26 y 27; luego de deliberar, los señores Consejeros decidieron aprobaras estas actas.

El representante suplente de los docentes, Sergio Ignacio Serna Garcés, se declaró impedido para esta aprobación.

## **5. Elección Representante Egresados FI**

Para este punto ingresaron los egresados Juan Guillermo Palma Cerón y Sebastián García Tapias, citados con previa anticipación para el proceso de elección de representante de egresados. El propósito de la presentación es dar respuesta a las siguientes preguntas: ¿Por qué quiere ser representante de egresados en el CF?, ¿Cuál sería sus líneas de trabajo en CF? Y ¿Cómo ha sido su relacionamiento con la comunidad del ITM después de su egreso?

Para este punto, no pudo asistir el egresado, Juan David Navarro Restrepo, por lo cual los señores consejeros avalaron solicitarle que mediante correo electrónico de respuesta a las preguntas propuestas.

Frente a esto, el representante suplente de los docentes, Sergio Ignacio Serna Garcés, consulto sobre la inhabilidad de un representante que tenga vínculo laboral con la Institución y aclarar si el proceso de votación lo realiza el Consejo de Facultad o su elección es por votación. De acuerdo con lo anterior los señores Consejeros decidieron elevar la consulta a la Secretaria General y con base en esa respuesta realizar la elección de representante en la próxima sesión ordinaria del Consejo de Facultad de Ingenierías.

## 6. Investigación y extensión

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente Alberto Mauricio Arias Correa identificado adscrito al Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, el docente de cátedra Luis Miguel Gómez Meneses identificado y el estudiante Sergio Alejandro Hernández Franco identificado del programa Ingeniería Mecatrónica, registren el diseño titulado “Soft-Tool”, en el marco de la Convocatoria de Diseños Industriales del ITM. Este diseño fue desarrollado como resultado del proyecto de investigación P20215, titulado “Evaluación del uso de técnicas de Machine Learning para el análisis de patrones de interferencia modal en sensores de specklegramas de fibra óptica” 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.

(Ver anexo 2. Aval de pertinencia académica)

- El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, informó que se presentaron los siguientes proyectos a la convocatoria permanente de proyectos de investigación I+D, I+D+i O I+C en modalidad recurso instalado, los cuales surtirán los demás procesos de acuerdo con el cronograma establecido.

Código	Propuesta	Tipología	Investigadores ITM
RI 01-2024-1	Evaluación del desempeño superficial de piezas de Ti6Al4V obtenidas por manufactura aditiva para artroplastia de cadera y determinación de predictores de satisfacción	I+D	Carlos Andrés Vargas Isaza
			Enrique Quiceno
			José Adrián Tamayo
			Maryory Gómez
			Juan Guillermo Castaño
			Alejandro Zuleta
RI 02-2024-1	Estrategias de optimización para la caracterización elástica de compuestos laminados a un solo experimento	I	Miguel Á. Rodríguez Cabal
			Diego A. Hincapié Zuluaga
			Juan José Arbeláez Toro
RI 03-2023-1	Uso de metodologías ágiles y prácticas de codificación en la enseñanza de la programación para promover habilidades de pensamiento computacional en estudiantes de Tecnología en Desarrollo de Software del ITM.	I	Miguel A. Ojeda Enríquez
			Juan Pablo Vallejo Bernal

## 7. Internacionalización

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el docente adscrito al Departamento de Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Juan Sebastian Botero Valencia, realice pasantía en la Universidad Católica del Maule, la cual se realizará del 14 al 26 de enero del año 2024, en la ciudad de Talca en Chile.

(Ver anexo 3. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Jorge Gutiérrez Medina del Instituto Politécnico Nacional de México – IPN, curse las siguientes asignaturas en el marco de la movilidad entrante internacional por intercambio académico, para el primer semestre de 2024.

Asignaturas ITM	Instituto Politécnico Nacional de México – IPN
Automatización Industrial	Sistemas Automatizados
Fundamentación Ambiental	Gestión Ambiental
Automatización Industrial	Sistemas De Automatización

(Ver anexo 4. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Samuel Vásquez Reyes del Instituto Politécnico Nacional de México – IPN, curse las siguientes asignaturas en el marco de la movilidad entrante internacional por intercambio académico, para el primer semestre de 2024.

Asignaturas ITM	Instituto Politécnico Nacional de México – IPN
Ciencia, Tecnología Y Sociedad	Humanidades V: El Humanismo Frete A La Globalización
Fundamentación Ambiental	Ingeniería Ambiental
Instalaciones Eléctricas I	Instalaciones Eléctricas
Automatización Industrial	Automatización De Procesos Industriales
Manufactura Asistida por Computador	Manufactura Asistida Por Computadora

(Ver anexo 5. Aval de pertinencia académica)

- Se emitió aval de pertinencia académica para que el estudiante Mauricio Estrada Vives del Instituto Politécnico Nacional de México – IPN, curse las siguientes asignaturas en el marco de la movilidad entrante internacional por intercambio académico, para el primer semestre de 2024.

Asignaturas ITM	Instituto Politécnico Nacional de México – IPN
Formulación Y Evaluación De Proyectos	Formulación Y Evaluación De Proyectos
Gestión Del Mantenimiento	Gestión Del Mantenimiento
Fundamentación Ambiental	Gestión Ambiental
Manufactura Asistida Por Computador	Manufactura Asistida Por Computadora

(Ver anexo 6. Aval de pertinencia académica)

## 8. Casos posgrados

### Maestría en Gestión Energética Industrial

- Se aprobó que la estudiante de la Maestría en Ingeniería Biomédica, Magdely Stephanya España Villota, curse en el periodo académico 2024-1, la asignatura Materiales para aplicaciones energéticas (MGMA24), ofertada en la en la Maestría en Gestión Energética Industrial.

### Maestría en Automatización y Control Industrial

**ANDRÉS FELIPE ISAZA PIEDRAHITA.** El Consejo de Facultad de Ingenierías le informa que, se aprueba segunda prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega del trabajo de investigación de maestría denominado **“Sistema de comunicación por luz visible bidireccional LED a LED y generador de energía para un sistema de acceso VLC-ID”**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el periodo académico 2022-1.

Se aprobó la sustentación del trabajo de investigación de maestría titulada **“Conversor modal óptico sintonizable basado en una red de difracción grabada en fibra óptica de pocos modos para su uso en sistemas de multiplexación por división modal”**, del estudiante Juan Sebastián Soto Perdomo.

### Doctorado en Ingeniería

**OSCAR DAVID OSSA MOLINA.** El Consejo de Facultad de Ingenierías informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega de la tesis doctoral denominada **“Adaptive hybrid beamforming model with direction-of-arrival estimation for improving multibeam antennas in wireless 5G systems”**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el periodo académico 2024-1.

**RICARDO FRANCO CEBALLOS.** El Consejo de Facultad de Ingenierías informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega de la tesis doctoral denominada **“Detection of land-use change from remote sensing data using spectral-spatial features derived from linear unmixing”**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el periodo académico 2024-1.

**DANIEL ALEXIS NIETO MORA.** El Consejo de Facultad de Ingenierías informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega de la tesis doctoral denominada **“Relación de patrones del paisaje acústico con conectividad en bosques colombianos utilizando aprendizaje no supervisado”**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el periodo académico 2024-1.

**ANDERSON GALLEGO MONTOYA.** El Consejo de Facultad de Ingenierías informa que, se aprueba prórroga por un periodo académico otorgada por esta corporación, para la entrega de la tesis doctoral denominada **“Influencia del efecto combinado de gas natural y de nanomateriales carbonosos en diésel comercial sobre un motor de encendido por compresión operando en modo dual”**, es decir que tendrá como plazo de entrega hasta finalizar el periodo académico 2024-1.

## 9. Casos pregrado

- Los señores consejeros aprobaron la corrección de nota de la asignatura Trabajo de Grado de unos estudiantes de los programas adscritos a esta Facultad.

HOMOLOGACIONES CENTRO DE IDIOMAS												
Datos del estudiante		Notas por nivel										Concepto
Nombre del Estudiante	Programa Académico	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Jhonathan Alexander Molina García	Ingeniería Mecatrónica		X	X	X	X	X	-	-	-	-	Aprobado
Julián David Sierra Giraldo con	Tecnología en Sistemas Electromecánicos	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Diego Mauricio Galavis Pérez	Ingeniería Mecatrónica	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	Aprobado
Allan Daniel Londoño Álvarez	Ingeniería Telecomunicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reprobado
Carlos Smith Waldo Carreazo	Automatización Electrónica	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Alan David Lopera Hernández	Ingeniería de Sistemas	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Alejandro Salgar Marín	Ingeniería de Sistemas	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	Aprobado
Isaac Cano Vélez	Desarrollo de Software	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Jair Emir Arango Berdugo	Ingeniería de Sistemas	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	Aprobado
Jennifer Soto Pino	Desarrollo de Software	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Jorge Iván Escudero Ibarra	Desarrollo de Software	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Juan Daniel Duque Estrada	Desarrollo de Software	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Juliana Gómez Legarda	Desarrollo de Software		X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Sara Arciniegas Villa	Desarrollo de Software	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Yania Nayir Urrego Monsalve	Desarrollo de Software	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
María José Yepes Díaz	Desarrollo de Software	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Jenny Sanchez Arango	Ingeniería de Sistemas	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Paula Andrea Ramirez Cardona	Ingeniería de Sistemas	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	Aprobado
Pablo Daniel Giraldo Bustamante	Ingeniería de Sistemas	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Aprobado
Miguel Angel Gutierrez Quiñones	Ingeniería de Sistemas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	Aprobado

- Los señores Consejeros aprobaron unas solicitudes de homologación de unos estudiantes de los programas adscritos a la Facultad de Ingenierías, en el marco de la Estrategia de Cátedra Nómada.

Nombre del estudiante	Identificación	evento evaluativo 1	evento evaluativo 2	evento evaluativo 3	Evento 4 BOOTCAMP	Asistencia y preguntas	definitiva	Electiva a homologar
Daniel Maturana Alzate	1007111409	4,1	3,7	5,0	3,0	4,5	4,0	Electiva I
David Esteban Londono Patino	1020465536	4,3	4,2	4,6	4,5	5,0	4,5	Electiva I
Dilan Madrigal Martínez	1011392413	3,7	2,9	4,2	3,0	5,0	3,8	Electiva I
Edilson Estefan Torres Marin	1000909106	4,1	3,0	3,8	4,0	5,0	4,0	Electiva II
Edwin Alexander Montoya Restrepo	71227581	3,9	4,2	4,2	3,0	4,0	3,9	Electiva V
Iván Alexis Londoño Patiño	1040325673	3,0	3,8	3,5	3,0	5,0	3,7	Electiva II
Juan Sebastian Echeverri Gallego	1001233922	3,9	4,0	5,0	4,0	5,0	4,4	Electiva I
Julian Felipe Macias Ruiz	1035874896	<b>4,8</b>	4,2	3,7	3,5	5,0	4,2	Electiva II
Kevin Andrés Gutiérrez Bedoya	1017259814	3,9	4,8	4,2	4,0	5,0	4,4	Electiva V
Kevin Colorado Vera	1038867809	3,7	3,5	4,2	3,0	4,0	3,7	Electiva II
Laura Echeverri Villada	20136066	4,8	4,4	4,8	3,0	5,0	4,4	Electiva I
Mateo Montoya Uribe	1000661512	3,9	5,0	5,0	3,5	5,0	4,5	Electiva II
Sara Pabon Gonzalez	1020104690	3,1	3,8	3,1	3,5	5,0	3,7	Electiva I
Sebastian Loaiza Quintero	1020412333	4,3	3,8	4,0	3,0	5,0	4,0	Electiva I

## 10. Indicaciones cierres actividades docentes

Se informó al Consejo de Facultad las siguientes indicaciones sobre el cierre de actividades del plan de trabajo de los docentes:

Evidencias de los docentes que finalizan el diez (10) de diciembre, se evaluarán en esta sesión del Consejo.

Evidencias de los docentes que finalizan el veintidós (22) de diciembre, que fueron pactadas con los Jefes de Oficina se evaluarán después de esa fecha.

El Decano, Daniel González Montoya, informó que revisará las evidencias de los docentes del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, debido periodo de vacaciones del jefe de oficina, Carlos Alberto Acevedo.

Se informó los siguientes docentes que manifestaron que regresan a la Facultad de adscripción inicial por convocatoria y que habían sido trasladados a la Facultad de Ingenierías, Camilo Valencia Balvin, Juan Guillermo Paniagua y Santiago Pérez Walton. Además, se informó que los demás docentes consultados manifestaron que desean ser adscritos a la Facultad, pero con carga académica de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas. Frente a esto, aún no se ha definido fecha de cambio.

Frente a esto, el Decano Daniel González Montoya, informó que se asignaron seis (6) plazas nuevas, para un total de nueve (9) en la cual se incluyen las plazas para reemplazo de actividades de los docentes que renunciaron.

Se sugiere que haya mayor participación de docentes de carrera de cada Departamento en la construcción de los perfiles para posterior convocatoria de docentes de carrera. Además, tener en cuenta que quienes participen de este proceso, pueden quedar inhabilitados para participar en el concurso.

### **11. Evaluación de docentes de cátedra 2023-2 y recomendación de continuidad para el 2024-1**

Los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías presentaron las evaluaciones de los docentes de cátedra del periodo 2023-2. Con base en la evaluación obtenida los señores Consejeros aprobaron no recomendar la continuidad de los docentes William Gerald Giraldo Escobar y Diego Alberto López Cardona del Departamento de Sistemas. Para los demás docentes de cátedra se recomendó, previa disponibilidad presupuestal y necesidad del servicio, la contratación para el periodo 2024-1.

El presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías, Daniel González Montoya, presentó la evaluación docente de las asignaturas transversales de Informática Básica e Introducción a la Informática y Deporte Formativo, las cuales se administran desde la Facultad.

Adicionalmente, el Decano presentó la evaluación de los docentes de cátedra de apoyo. Frente a esto, informó que revisará con Vicerrectoría de Docencia para replantear su contratación, para el periodo 2024-1.

La Jefe de Oficina del Departamento Académico, Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, informó sobre la evaluación de la docente de cátedra especializada en investigación, Carolina Montoya, quien estuvo es estabilidad reforzada. Con base en la evaluación y de acuerdo con lo informado por la docente asesora, Karen Paola Cacia Madero del Depto. de Mecatrónica y Electromecánica.

De acuerdo con la evaluación obtenida se recomendó, previa disponibilidad presupuestal y necesidad del servicio, la contratación de estos docentes para el periodo 2024-1.

(Ver Anexo 7. Evaluaciones docentes cátedra 2023-2)

### **12. Evaluación parcial de docentes ocasionales 2023-2 y recomendación de continuidad para el 2024-1**

Los Jefes de Oficina de los Departamentos adscritos a la Facultad de Ingenierías presentaron la evaluación de los docentes ocasionales para el periodo 2023-2. Con base en la evaluación obtenida los señores Consejeros aprobaron no recomendar la continuidad del docente Ramiro Grisales Montoya del Departamento de Electrónica Y Telecomunicaciones. El resto de los docentes obtuvieron evaluación satisfactoria.

Se recomendó que el docente Fabio León Suárez Alvarez del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, no continúe con cursos en el Departamento Sistemas de Información.

De acuerdo con la evaluación obtenida se recomendó, previa disponibilidad presupuestal y necesidad del servicio, la contratación de los demás docentes para el periodo 2024-1.

(Ver Anexo 8. Evaluaciones docentes ocasionales 2023-2)

### **13. Exaltaciones 2023**

Los señores consejeros aprobaron realizar un reconocimiento público a los docentes organizadores de los eventos de "Semana de la Ingeniería" y "Distrito i", por su valiosa contribución y liderazgo en los eventos desarrollados en 2023 y a la docente, Morela Del

Socorro Moncada González del Departamento Sistemas de Información, por su contribución en la organización de la “Estrategia de Cátedra Nómada” en la Facultad de Ingeniería.

(Ver Anexo 9. Resolución 1410 del 2023)

(Ver Anexo 10. Resolución 1411 del 2023)

#### 14. Propositiones y varios

- El Jefe de Oficina del Departamento de Mecatrónica y Electromecánica, Carlos Alberto Acevedo Álvarez, consultó sobre la respuesta al comunicado enviando por el representante de los estudiantes ante el Consejo Académico, Juan Felipe Chavarro Gómez. Frente a esto, el Decano Daniel Gonzalez, informará al representante por correo la fecha en la cual se dará respuesta, dado que la Facultad se encuentra en la consolidación de información de cierre de semestre para dar respuesta.
- Se les solicitó a los Jefes de Oficina, informar a los docentes de carrera que tiene plazo de ingresar evidencias del plan de trabajo hasta el quince (15) de diciembre.
- Se les solicitó a los Jefes de Oficina, informar a los docentes sobre la realización de la evaluación de desarrollo curricular del periodo 2023-2.

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 4:57 p.m., la Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio por terminada esta sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías. Para constancia se firma por quienes fungen como Presidente y Secretaria.



**DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA**  
Presidente  
Consejo de Facultad de Ingenierías



**ELIZABETH RODRÍGUEZ ACEVEDO**  
Secretaria  
Consejo de Facultad de Ingenierías