

	ACTA DE REUNIÓN	Código	FG 002
		Versión	04
		Fecha	27-02-2024

DATOS GENERALES						
ELIZABETH CRISTINA RODRÍGUEZ ACEVEDO						
Citación a Reunión de			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			56	Ordinaria	Extraordinaria	X
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión	Hora inicio	Hora final	
Día	Mes	Año				
04	12	2025	Virtual	04 de diciembre de 2025 4:30 p.m.	05 de diciembre de 2025 10:35 a.m.	

ORDEN DEL DÍA						
<p>Medellín, 04 de diciembre de 2025</p> <p>Señores:</p> <p>MIEMBROS CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍAS</p> <p>Instituto Tecnológico Metropolitano.</p> <p>Ciudad</p> <p>ASUNTO: Citación a sesión extraordinaria virtual del Consejo de Facultad de Ingenierías</p> <p>Cordial saludo</p> <p>Me permito citarle a la sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías extraordinaria virtual, la cual estará abierta a partir del día de hoy 04 de diciembre a las 04:30 p.m. hasta mañana 05 de diciembre a las 10:35 a.m. Este Consejo tendrá los siguientes puntos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Actividades para docentes ocasionales del 1 al 14 de dic 3. Reconocimientos docentes - Investigación 4. Tope cupos y criterios para transferencias internas 5. Ajustes al plan de trabajo <p>Para una mayor información a los señores consejeros se realiza la siguiente aclaración:</p> <p>2. Con el fin de evidenciar el cumplimiento de compromisos académicos, investigativos y de apoyo curricular por parte de los docentes ocasionales, los departamentos remiten los informes correspondientes.</p> <p>Departamento de Mecatrónica y Electromecánica</p> <p>Se remite el consolidado general de actividades desarrolladas por los docentes ocasionales, organizado por categorías: investigación y producción científica, soporte académico y curricular, material didáctico y OVA, autoevaluación, acreditación, actividades asimilables a docencia directa y formación/transferencia de conocimiento.</p> <p>Departamento de Sistemas de Información</p>						

Se remite el consolidado general de actividades desarrolladas por los docentes ocasionales, organizado por categorías: investigación y producción científica, soporte académico y curricular, material didáctico y OVA, autoevaluación, acreditación, actividades asimilables a docencia directa y formación/transferencia de conocimiento.

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

El Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones presenta el consolidado de actividades y entregables comprometidos por los docentes ocasionales para el mes de diciembre, en el marco de la extensión contractual del periodo 2025-2. Estas actividades abarcan microcurrículos, OVA/AVA, informes técnicos, apoyo a laboratorios, internacionalización, seguimiento académico e investigación aplicada.

Entre las actividades reportadas se destacan:

- **Elaboración de microcurrículo:** construcción desde cero del microcurrículo MATMA14.
- **Desarrollo de recursos educativos:** elaboración de OVA y AVA para la Especialización en IoT.
- **Pruebas piloto e informes técnicos:**
 - Pruebas en bicicleta eléctrica Auteco para movilidad intercampus.
 - Ajustes a bancos IoT Schneider.
 - Exploración del uso de equipos Rubik Pi 3.
- **Informes estratégicos institucionales:**
 - Sistema de financiación de universidades públicas.
 - Procedimiento para el cambio de carácter académico del ITM.
- **Estado de infraestructura:** actualización de planos y estado del laboratorio de convergencia; cumplimiento de requisitos del convenio ITM–Huawei.
- **Acompañamiento académico:**
 - Presentación para pares MArCI.
 - Avances en internacionalización, rutas formativas e implementación de segundo idioma.
- **Producción investigativa:** avances de artículos, documentos de estudio, direcciones de trabajo de grado.
- **Gestión curricular y de laboratorios:** coordinación de insumos, revisión de micros, integración de IoT/MQTT en asignaturas.
- **Proyectos de emprendimiento, extensión y divulgación:** productos de comunicación, conferencias, propuestas de investigación y actividades del Centro de Pensamiento.

El documento detallado con los 24 docentes y sus actividades específicas se encuentra en el anexo remitido.

De acuerdo con lo anterior, se solicita a los consejeros revisar la información y aprobar el reporte de actividades de los docentes ocasionales para el periodo mencionado.

3. Cada Departamento presentó la relación de docentes postulados a reconocimientos institucionales por su labor investigativa durante 2025.

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

Se postulan siete (7) docentes, seleccionados a partir de la verificación de proyectos de alto impacto social, productivo y científico, así como aportes en apropiación social del conocimiento y participación en convocatorias Minciencias.

El documento anexo describe detalladamente los proyectos destacados, logros y justificaciones para cada postulación.

Departamento de Sistemas de Información

Se relacionan docentes postulados con base en criterios de impacto académico, articulación con semilleros, contribución a la formación de estudiantes, producción científica, transferencia de conocimiento y participación en proyectos interdisciplinarios. El documento anexo presenta los perfiles y justificaciones individuales.

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

El Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones presenta la relación de los seis docentes más destacados en investigación durante el año 2025, de acuerdo con la producción académica declarada en AMCTI y la participación activa en proyectos institucionales y de Minciencias. La selección se fundamenta en indicadores de impacto como artículos publicados en revistas indexadas, patentes concedidas y participación en proyectos de investigación.

A continuación, se presenta el listado remitido por el jefe de departamento, junto con los méritos principales de cada docente:

1. Erick Reyes Vera
 - Producción: 2 patentes de invención concedidas y 8 artículos publicados en revistas indexadas.
 - Proyectos: Participación en 7 proyectos de investigación: 4 financiados por Minciencias y 3 proyectos internos institucionales.
 - Justificación: Su desempeño evidencia liderazgo investigativo, producción científica sobresaliente y contribuciones significativas al posicionamiento del Departamento a nivel nacional.
2. Sergio Serna Garcés
 - Producción: 6 artículos en revistas indexadas.
 - Proyectos: Participación en 2 proyectos (1 Minciencias y 1 interno).
 - Justificación: Destacado por su continuidad productiva en investigación y por su rol activo en proyectos estratégicos del Departamento.
3. Esteban González Valencia
 - Producción: 4 artículos en revistas indexadas.
 - Proyectos: Participación en 4 proyectos de investigación (2 financiados por Minciencias y 2 internos).
 - Justificación: Su trabajo refleja solidez investigativa y contribuciones a líneas de desarrollo científico prioritarias.
4. Juan Pablo Villegas Ceballos
 - Producción: 4 artículos en revistas indexadas.
 - Proyectos: Participación en 2 proyectos (1 Minciencias y 1 interno).
 - Justificación: Sobresale por la articulación entre docencia, investigación aplicada y fortalecimiento de las capacidades del Departamento.
5. Jhon Montaña
 - Producción: 3 artículos en revistas indexadas.
 - Proyectos: Participación en 2 proyectos internos.
 - Justificación: Aporta al desarrollo de investigación formativa y proyectos aplicados, fortaleciendo la cultura investigativa del Departamento.
6. Jorge Montoya Cardona
 - Producción: 4 artículos en revistas indexadas.
 - Proyectos: Participación en 2 proyectos internos.

- Justificación: Su labor demuestra compromiso sostenido con la investigación institucional y la consolidación de resultados de impacto académico.

La información anterior se encuentra contenida en el documento oficial enviado por el jefe de departamento.

Se solicita a los consejeros aprobar las postulaciones presentadas por ambos departamentos para continuar con el trámite institucional correspondiente.

4. El Departamento de Mecatrónica y Electromecánica informa los criterios establecidos para el periodo:

- Tope de cupos: 10% para los pregrados adscritos al departamento.
- Criterios de selección:
 - Mecatrónica (pensum 2): promedio crédito mínimo de 4.0
 - Ingeniería Electromecánica: promedio crédito mínimo de 3.8

Esta información se encuentra consolidada en los documentos de soporte remitidos por el departamento.

Departamento de Sistemas de Información

El Departamento de Sistemas de Información define los siguientes topes de cupo y criterios de selección para las transferencias internas a sus programas académicos, priorizando a los estudiantes que cumplan los requisitos académicos establecidos, especialmente el promedio acumulado y la aprobación de asignaturas base:

- Tecnología en Desarrollo de Software
 - Cupos: 150
 - Criterios:
 - Promedio académico mayor a 3.8.
 - Aprobación de las asignaturas: Matemáticas básicas, Geometría vectorial y analítica, Introducción a la informática.
- Tecnología en Diseño y Programación de Soluciones de Software como Servicio – SaaS (Virtual)
 - Cupos: 80
 - Criterios:
 - Promedio académico mayor a 3.8.
 - Aprobación de las asignaturas: Matemáticas básicas, Geometría vectorial y analítica, Introducción a la informática.
- Ingeniería en Ciencias de Datos
 - Cupos: 70
 - Criterios:
 - Promedio académico mayor a 3.8.
 - Aprobación de las asignaturas: Matemáticas básicas, Geometría vectorial y analítica, Introducción a la informática.
- Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (Virtual)
 - Cupos: 80
 - Criterios:
 - Promedio académico mayor a 3.8.
 - Aprobación de las asignaturas: Matemáticas básicas, Geometría vectorial y analítica, Introducción a la informática.

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

El Departamento establece los siguientes cupos disponibles y criterios de selección para aspirantes a transferencia interna a los programas tecnológicos adscritos. Estos criterios buscan garantizar el éxito académico mediante la revisión de promedios y asignaturas base:

Tecnología en Automatización Electrónica

- **Cupos:** 80
- **Criterios de selección:**
 - Promedio académico **mayor a 3.0.**
 - Aprobación de:
 - Matemáticas básicas
 - Geometría vectorial y analítica
 - Introducción a la informática

Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones

- **Cupos:** 80
- **Criterios de selección:**
 - Promedio académico **mayor a 3.0.**
 - Aprobación de:
 - Matemáticas básicas
 - Geometría vectorial y analítica
 - Introducción a la informática

La aplicación de estos criterios será obligatoria en caso de que la demanda supere la disponibilidad de cupos.

Se solicita la revisión y aprobación de los toques y criterios definidos para las transferencias internas del periodo 2026-1.

5. Con base en los reportes enviados por los departamentos, se presentan los siguientes casos para ajuste y aprobación del Consejo:

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

- **William Urrego:** Inició como ocasional el 1 de octubre. Se verificó que debía entregar a satisfacción el plan de trabajo previo en la Facultad de Ciencias Económicas.
- **Mauricio Figueroa Carrillo:** Docente misional incorporado el 14 de noviembre. Se corrigió en AMCTI un error en la denominación del docente (registrado inicialmente como Figueroa Echeverry).

Departamento de Sistemas de Información

Se presentan ajustes específicos en PTD según reporte oficial:

- **Ángela Patricia Villarreal Freire:**
 - Actividad asignada: creación de material didáctico y OVA.
 - Ajuste: la unidad virtual no tiene disponibilidad para implementación este año; se propone dejar listos los insumos y realizar la implementación en 2026-1.
- **Johan Sebastián De León Botero:**
 - Actividad institucional: participación en comités.
 - Ajuste: se modifica el PTD para reubicar el entregable asociado. Reporte PTD

Se solicita aprobación de los ajustes presentados, para proceder a su formalización en AMCTI.

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

Como resultado del proceso de verificación de compromisos y entregables en AMCTI, el Departamento presenta los siguientes ajustes y aclaraciones:

Alexander Arias Londoño – Docente de carrera

- **Actividades:** jurado de trabajos de grado y liderazgo en comités asesores.
- **Ajuste:** el docente aclara que los entregables corresponden a **certificaciones de participación** en los comités, emitidas por el jefe o coordinador correspondiente.

Javier Ernesto Castrillón Forero – Docente ocasional

- **Ajuste:** se solicita a soporte AMCTI **devolver el PTD** debido a desconfiguración en la parametrización de horas; la corrección **no implica cambios** en actividades ni entregables.

Luis Javier Morantes Guzmán – Docente de carrera

- **Actividades:** participación en grupos de estudio académico, apoyo a procesos curriculares, nuevo programa, comités y líneas de investigación.
- **Ajuste:** las bitácoras correspondientes se encuentran en las dependencias que convocaron las reuniones (Departamento, comité curricular extendido, áreas de Inteligencia Computacional y Sistemas Digitales, grupos de investigación).
- **Entregable adicional:** documento de trabajo que recoge la identificación de necesidad para un **nuevo programa de posgrado** en ciencias computacionales.

Sara María Yepes Zuluaga – Docente de carrera

- **Ajuste:** devolución del PTD por parte de soporte AMCTI debido a desconfiguración de horas; no hay cambios en actividades ni entregables.

Sergio Ignacio Serna Garcés – Docente de carrera

- **Actividad:** desarrollo y ejecución de proyectos de investigación (Proyecto TULATO).
- **Ajuste:** el docente aclara que posee **10 horas aprobadas**, pero la plataforma solo permite reportar máximo 6 h/semana por actividad, razón por la cual debió registrar la actividad **dos veces (6 h + 4 h)**.

Víctor Hugo Gómez Yepes – Docente ocasional

Presenta un documento anexo con actividades adicionales que deben ser reconocidas dentro del PTD, entre ellas:

- Participación como ponente y miembro organizador en eventos internacionales y nacionales (SICLA, seminarios en México y Colombia).
- Moderación y organización de ciclos de charlas del Centro de Pensamiento en Semana de la Ingeniería.

Cada actividad cuenta con el entregable correspondiente (certificados, enlaces, piezas gráficas).

De acuerdo con lo anterior, se pone a consideración la información para su revisión y aprobación.

La verificación del quórum para sesionar válidamente se hará mediante el registro de lectura del presente correo y deberán votar de manera expresa sobre las aprobaciones mencionadas, con copia a los demás consejeros.

(Ver anexo 1. Citación)

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del quórum

Se confirmó la participación de los siguientes consejeros mediante la confirmación de lectura del correo remitido; sin embargo, dicha confirmación no permitió la consolidación del quórum estatutario requerido, por lo cual no fue posible deliberar ni tomar decisiones en la sesión.

Luis Giovanni Berrío Zabala – Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones
Carlos Alberto Acevedo Álvarez – Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

(Ver anexo 2. Respuestas Consejeros)

Una vez agotado el tiempo y siendo las 10:35 a.m. del 05 de diciembre de 2025, se dio por cerrado el Consejo de la Facultad de Ingenierías Extraordinario Virtual.


Para constancia se firma por quien funge como Presidenta y Secretaria.



ELIZABETH RODRÍGUEZ ACEVEDO
Presidente
Consejo de Facultad de Ingenierías



VANESSA GARCÍA PINEDA
Secretaria
Consejo de Facultad de Ingenierías

ELABORADO POR	REVISADO POR
	Integrantes del Consejo de Facultad de Ingenierías
Carolina Tapias Foronda Auxiliar administrativa Facultad de Ingenierías	