

CITANTE						
CAMILO VALENCIA BALVIN						
Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			40	Ordinaria	Extraordinaria	X
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
10	12	2025	VIRTUAL ASINCRONICA		9:15 a.m.	03:00 p.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quorum. 2. Solicitud de prórroga de los proyectos de investigación de la docente Diana Alexandra Orrego Metaute 3. Solicitud de cancelación extemporal de asignaturas y aplazamiento de evaluación pendiente 						

DESARROLLO Y DECISIONES	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del Quórum. (Se verificará con las respuestas enviadas por cada uno de los miembros del Comité en el tiempo establecido). 2. Solicitud de prórroga de los proyectos de investigación de la docente Diana Alexandra Orrego Metaute. <p>Aval prórroga proyecto PTT25101: Actualización de un modelo biomecatrónico para entrenamiento veterinario, con integración de tecnologías IOT y técnicas de platinación.</p> <p>Convocatoria: Convocatoria de Proyectos y Estrategias para el Fortalecimiento del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del ITM: Mecanismo 5. Fortalecimiento de Capacidades para la Transferencia Tecnológica, 2024.</p> <p>Tipo de prórroga: es la primera solicitud que se realiza del proyecto, pero es excepcional según los términos de referencia de la convocatoria</p> <p>La fecha de finalización, según el acta de inicio, es el 27 de abril de 2026, y de acuerdo con sus avances reales, solicitamos que esta sea extendida hasta el 27 de abril de 2027.</p> <p>La prórroga se solicita debido a retrasos logísticos y técnicos que afectaron el cronograma. La obtención del cuerpo donado se dificultó por la baja disponibilidad de donaciones y solo fue posible en noviembre, aplazando los procesos de</p>	

plastinación y adecuación anatómica. Además, los insumos, equipos y módulos IoT llegaron hasta agosto, lo que redujo el tiempo para programación, integración y pruebas. La validación del prototipo también exige un modelo plenamente funcional y al menos tres meses de pruebas controladas con estudiantes de Medicina Veterinaria. Por ello, se pide una prórroga de un año para completar las actividades con el rigor y la calidad necesarios.

Aval para prórroga del proyecto P23206: “Embebimiento variable no uniforme para inferir estados funcionales desde atractores reconstruidos de señales electrofisiológicas”.

Solicita una prórroga de dos (2) semestres académicos para alcanzar los objetivos planteados en el proyecto

Convocatoria: Convocatoria interna para la conformación de un banco de elegibles de proyectos de ciencia, tecnología, innovación y creación 2022

La fecha de finalización, según el acta de inicio, es el 18 de febrero de 2026, y de acuerdo con sus avances reales, solicitamos que esta sea extendida hasta el 18 de febrero de 2027.

La prórroga solicitada se fundamenta en la alta complejidad conceptual y metodológica del proyecto.

La integración de embebimiento no uniforme con métricas estadísticas, geométricas y topológicas especialmente aquellas basadas en homología persistente, exige procesos intensivos de cómputo que requieren recursos especializados y tiempos de ejecución significativamente mayores a los previstos. La construcción de estructuras complejas de alta dimensión, el cálculo de invariantes topológicos y la validación de modelos en múltiples configuraciones de embebimiento demandan cargas computacionales elevadas que no pueden optimizarse sin comprometer la calidad de los resultados.

Todos los miembros del consejo de facultad avalan las dos prorrogas solicitadas

3. Solicitud de cancelación extemporal de asignaturas y aplazamiento de evaluación pendiente

El estudiante SEBASTIÁN LONDOÑO PIEDRAHÍTA, estudiante del sexto semestre del programa Química Industrial, solicita la cancelación extemporal de las siguientes asignaturas matriculadas en el período 2025-2

Metodología de la Investigación (QIMI6I-1)

Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (QSI6I-1)

Transferencia de Masa y Calor (QITMC63-1)

El motivo de esta solicitud es su estado de salud delicado y sostenido durante el semestre, el cual ha deteriorado de forma significativa su capacidad para cumplir con las exigencias académicas. Actualmente cursa su séptima hospitalización en este mismo período, debido a una infección recurrente por microorganismos oportunistas, derivada de defensas extremadamente bajas y una caída severa de plaquetas que llegó a 1.000, lo que ha requerido manejo clínico urgente y monitoreo constante.

En línea con lo anterior, adicionalmente, solicita considerar autorizar la presentación del 15% pendiente de la asignatura **Química Orgánica y Laboratorio (QIQOG34-3)**, al retorno de su hospitalización, puesto que, esta materia ha sido particularmente afectada por sus ingresos hospitalarios en otros semestres y se ha visto obligado a cancelarla en varias ocasiones. Este semestre con la presentación del porcentaje pendiente tendría la posibilidad de aprobarla y no verse afectada su permanencia en la Institución.

Todos los miembros del Consejo De Facultad avalan la cancelación de los dos cursos y la presentación del examen de química orgánica cuando salga de la incapacidad

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 03:00 P.M.



CAMILO VALENCIA BALVIN
Presidente



MIRIAM JANET GIL GARZON
secretaria

GESTIÓN DOCUMENTAL. Original: Dependencia que ejerce Secretaría de Comité (Serie o Subserie a que haya lugar).



JUAN PABLO RESTREPO URIBE <juanrestrepo196291@correo.itm.edu.co>



Para: académicoexactas itm

Mié 10/12/2025 9:41

Cordial saludo a todos los miembros. Espero que todos se encuentren muy bien.

- **Aval prórroga proyecto PTT25101: "Actualización de un modelo biomecatrónico para entrenamiento veterinario, con integración de tecnologías IOT y técnicas de plastinación."**
 - Doy aval para la prórroga del proyecto.
- **Aval para prórroga del proyecto P23206: "Embebimiento variable no uniforme para inferir estados funcionales desde atractores reconstruidos de señales electrofisiológicas"**
 - Me declaro impedido ya que soy asesor del proyecto
- **Solicitud de cancelación extemporal de asignaturas y aplazamiento de evaluación pendiente**
 - **Cancelaciones**
 - **Metodología de la Investigación (QIMI6I-1).** Apruebo
 - **Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (QSI071-1).** Apruebo
 - **Transferencia de Masa y Calor (QITMC63-1).** Apruebo
 - Presentación 15% pendiente
 - **Química Orgánica y Laboratorio (QIQOG34-3).** Apruebo



Diana Alexandra Orrego Metaute



Para: académicoexactas itm; Lina Mayerly Cruz Parra; y 6 más

Mié 10/12/2025 11:15

Buenos días, doy aval para la cancelación extemporal del estudiante Sebastián Londoño Piedrahíta del programa Química Industrial.

Para la solicitud de prórroga me declaro impedida.



www.itm.edu.co

Diana Alexandra Orrego Metaute
Docente Tiempo Completo
Ciencias Aplicadas
Teléfono (604) 440 5100 Ext. 5292

80 Años

ITM
Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación



Carlos Javier Barrera Causil



Para:  Jose Luis Gonzalez Manosalva; **y 7 más**

Mié 10/12/2025 14:24

Muy buenas tardes a todos.

Doy aval a las dos solicitudes presentadas, aval de prórroga a los proyectos con código PTT25101 y P23206, y aval a la solicitud de cancelación extemporal de asignaturas y aplazamiento de evaluación pendiente.

Saludos



Jose Luis Gonzalez Manosalva



Para:  academicoexactas itm;  Lina Mayerly Cruz Parra; **y 6 más**

Mié 10/12/2025 14:01



Cordial saludo estimados consejeros.

Doy aval a lo solicitado en los puntos 2 y 3 del documento de citación a este consejo virtual.

Atentamente,

José Luis González Manosalva
Jefe de oficina
Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción




Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas



Para:  academicoexactas itm

Mié 10/12/2025 10:43

CC:  Lina Mayerly Cruz Parra;  Carlos Javier Barrera Causil; **y 5 más**

Buenos días doy aval para la dos prórrogas de los proyectos de investigación de la docente Diana y la cancelación de los dos cursos y la presentación del examen de química orgánica cuando salga de la incapacidad

Código	FG 002
Versión	04
Fecha	27-02-2024



Lina Mayerly Cruz Parra



Para:  academicoexactas itm;  Carlos Javier Barrera Causil; **y 6 más** Mié 10/12/2025 13:50

Muy buenos días,

se avala solicitud de prórroga realizada por la docente Diana Alexandra Orrego, correspondiente a la prórroga de 2 proyectos. Además, se avala la solicitud de cancelación extemporal de asignaturas y aplazamiento de evaluación pendiente del estudiante Sebastián Londoño del programa de Química Industrial.

Quedo atenta,

