

CITANTE

CAMILO VALENCIA BALVIN

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			33	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
17	09	2025	Decanatura FCEA		9:04 a.m.	10:47 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación de las actas anteriores
4. Asuntos y solicitudes jefes.
5. Asuntos y solicitudes docentes
6. Asuntos y solicitudes estudiantes
7. Asuntos y solicitudes comités curriculares
8. Asuntos y solicitudes comité de investigación, extensión y proyección social.
9. Puntos abiertos en el Consejo de Facultad
10. Proposiciones y varios.
11. Compromisos.

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum.

La secretaria constató la asistencia de los miembros del Consejo y se verificó que había quórum deliberatorio y decisorio con la asistencia de las siguientes personas:

Decano: Camilo Valencia Balvin - presidente del Consejo de Facultad

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

Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Lina Mayerly Cruz Parra. (Ausente por movilidad académica)

Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Carlos Javier Barrera Causil

Jefe de Departamento académico: María Alexandra Montoya Pérez – secretaria del Consejo de Facultad.

Representante de los docentes: Diana Alexandra Orrego Metaute (Ausente cita médica)

Representante de los estudiantes: Ana María Gómez Salazar

Representante de los egresados: Juan Pablo Restrepo

Invitados:

Juliana Maya: Auxiliar Departamento Académico

2. Lectura y aprobación del orden del día.

Sometido a consideración los integrantes del Consejo de Facultad, el orden del día es aprobado sin modificaciones.

3. Lectura y aprobación de las actas anteriores.

El acta 31 y 32, son aprobadas por todos los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas presentes a la hora de la votación.

4. Asuntos y solicitudes jefes.

El jefe del Departamento de Educación y Ciencias Básicas, Carlos Javier Barrera Causil, solicita el aval para participar como jurado evaluador en el Concurso Profesorial 2025 de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales. Su labor consistirá en la evaluación de hojas de vida y en la valoración de las pruebas de competencias, tanto en el componente oral como en el escrito, de los admitidos al concurso.

El evento se llevará a cabo los días 10 al 14 de noviembre del presente año en la ciudad de Manizales.

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas Y Exactas conceden aval de pertinencia académica.

5. Asuntos y solicitudes docentes

- **Incidente en aula de clases**

El docente CARLOS IVÁN CATAÑO VANEGAS informa sobre el incidente ocurrido en el aula de clases C-306 el día miércoles 3 de septiembre del presente año, entre las 12:00 y las 14:00 horas, en la asignatura Cálculo Diferencial, código CDX24-10, reporta: “que durante el desarrollo de la clase una estudiante dejó su celular, de alta gama, cargando en la mesa destinada al uso del computador institucional para fines pedagógicos.

Posteriormente, otra estudiante se sentó en la silla utilizada por el docente, junto al lugar donde se encontraba el celular cargando, y luego salió del aula manifestando que se dirigía al baño. Minutos después, la propietaria del dispositivo notó la ausencia del mismo.

El hecho fue comunicado de inmediato a los vigilantes, quienes ingresaron al aula y, con la autorización de los estudiantes presentes, procedieron a requisar los bolsos sin encontrar el celular.

En ese momento, 2 estudiantes informaron al docente que habían visto a la estudiante Kendri Sarahí Montiel Paternina tomar el celular y el cargador antes de salir del salón. Asimismo, señalaron que ella fue la única persona que se acercó al escritorio donde se encontraba el dispositivo desaparecido”.

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas aprueban la apertura del proceso de investigación disciplinaria.

- **Incapacidad falsa.**

La docente Estefanía Pérez remitió una incapacidad presentada por un estudiante de Ingeniería Biomédica, con vigencia del 4 al 19 de septiembre de 2025 (16 días). El estudiante se ausentó el 5 de septiembre, fecha en la que se llevó a cabo una actividad evaluativa tipo parcial, con un valor del 20%, en el curso Procesamiento Digital de Señales e Imágenes Biomédicas a las 6:00 p.m. Según lo establecido en el compromiso académico, para la programación de supletorios los estudiantes deben presentar incapacidades validadas por Bienestar Institucional.

El documento allegado fue supuestamente expedido a nombre de la profesional médica Paola Andrea Ramírez. No obstante, al ser consultada por la docente, la profesional manifestó lo siguiente:

“Revisé las incapacidades transcritas y confirmo que la incapacidad mencionada no fue diligenciada por mí, ni enviada a través del correo institucional doctorsalud, que es el medio oficial para dicho trámite. Por tal motivo, concluyo que la incapacidad presentada es falsa.”

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas aprueban iniciar proceso de investigación disciplinaria.

6. Asuntos y solicitudes estudiantes

Los estudiantes Pablo Castañeda Arboleda y Zuliany Yajaira Urquiña, del programa de Ingeniería Biomédica, solicitan la homologación de la opción de grado a partir de su participación en el proyecto RC0678-2023 titulado “Agente inteligente basado en procesamiento de lenguaje natural para seguimiento materno en época de postpandemia para un entorno de telemedicina”.

Se deja constancia de que, de manera simultánea, los estudiantes iniciaron sus prácticas profesionales el 04 de agosto de 2025. En este sentido, presentan la solicitud para desarrollar ambas modalidades de trabajo de grado de forma paralela.

Al docente asesor del proyecto investigativo Jairo Jose, se le solicita adjuntar el documento en el que se encuentren registrados los productos del proyecto de investigación, y en el que se evidencie que el trabajo de grado corresponde a un producto comprometido y que los estudiantes tenían

conocimiento de dicho compromiso, ya que en los documentos enviados no se refleja esta información.

El decano Camilo Valencia propone la opción de un sistema que permita un seguimiento detallado y centralizado de la información de los estudiantes y sus proyectos, incluyendo el progreso de sus solicitudes. Con un historial claro del proceso de cada estudiante, se podrán evitar retrocesos innecesarios y se establecerá un protocolo formal para la modificación de modalidades de trabajo, exigiendo una justificación válida para evitar cambios abruptos que perjudiquen el avance de los proyectos.

Con el fin de aclarar la obligatoriedad de los cursos de preprácticas, se solicita establecer de manera precisa que estudiantes y que departamentos de la facultad deben realizar este curso.

7. Asuntos y solicitudes comités curriculares

Ingeniería Biomédica

Solicitud aval de movilidad académica

El estudiante JUAN PABLO VÉLEZ HIDALGO, solicita aval de movilidad académica, con el fin de participar como ponente en el LX Congreso Nacional & XI Internacional de Ciencias Biológicas, que se llevará a cabo en Montería del 7 al 10 de octubre de 2025.

Cumple con el promedio 3.9

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas conceden el aval de pertinencia académica.

Solicitud aval de movilidad académica

La docente Natali Olaya solicita aval para participar en el Seminario Internacional “Tendencias y futuro en el análisis del movimiento humano con tecnología BTS”, que se llevará a cabo en la Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito los días 2 y 3 de octubre de 2025 en Bogotá, Colombia.

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas Y Aplicadas conceden el aval de pertinencia académica, La Representante de los estudiantes: Ana María Gómez Salazar se declara impedida para votar, ella considera que se han presentado varios inconvenientes con esta docente y que ella siente que es un premio y que además se ausentaría lo que podría generar más retrasos de la docente perjudicando a los estudiantes.

Tiene 3 votos a favor y uno en contra.

Química Industrial

Aval de movilidad

La docente Miriam Janet Gil solicita aval de movilidad para asistir a reunión anual de la Red de Química en el marco del día del Químico, y así continuar con la integración de la Red de los programas de Química y Tecnología, entre otros, un evento en el cual invitan a participar a la Institución.

Sábado 8 de noviembre en la ciudad de Cali

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas conceden el aval de pertinencia académica.

Maestría en Ingeniería Biomédica

Solicitud ajustes objetivos Tesis.

Título de la Tesis: Efecto de ésteres de ácido clorogénico sobre la proliferación y muerte de líneas celulares de cáncer colorrectal.

Estudiante: Ana Maria Castañeda Cifuentes CC 1022099372

Directores: MSc. Nini Johanna Pedroza Díaz y la PhD. Isabel Cristina Henao.

La justificación de este ajuste radica en que, a partir de los resultados obtenidos en el objetivo específico uno ("Determinar la actividad citotóxica de ésteres de ácido clorogénico sobre líneas celulares de cáncer colorrectal"), se seleccionará un solo éster de ácido clorogénico bajo el criterio del menor valor de IC_{50} , en comparación con los valores previamente reportados para la molécula no modificada, lo que evidencia una mayor relevancia de dicho compuesto frente a los demás. De esta manera, la disponibilidad limitada de recursos —en términos de reactivos, equipos y esfuerzos experimentales— podrá concentrarse en el candidato más prometedor, garantizando la factibilidad y continuidad de mi trabajo de tesis. Este ajuste mantiene intacto el alcance y el objetivo general del trabajo, asegurando que los resultados conserven su pertinencia científica y académica.

Actual	Modificación
Objetivo específico dos: Evaluar el efecto de ésteres de ácido clorogénico sobre la proliferación de líneas celulares de cáncer colorrectal.	Objetivo específico dos: Evaluar el efecto de un éster de ácido clorogénico sobre la proliferación de líneas celulares de cáncer colorrectal.

Objetivo específico tres: Evaluar mecanismos de muerte celular inducidos por ésteres de ácido clorogénico en líneas celulares de cáncer colorrectal.

Objetivo específico tres: Evaluar mecanismos de muerte celular inducidos por un éster de ácido clorogénico en líneas celulares de cáncer colorrectal.

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceder el aval de pertinencia académica para el ajuste de los objetivos de la Tesis de la estudiante, dado que no se afecta el alcance ni el objetivo general del proyecto.

Aprobación Trabajo de Grado.

Título del Trabajo de Grado: Evaluación in vitro del potencial de un prototipo de scaffold de matriz polimérica con adición de partículas de óxido de hierro y funcionalizado con proteínas morfogénicas BMP-2, para su uso en ingeniería de tejido óseo.

Estudiante: Maria Isabel Arias Acevedo CC 1000570173

Directores: PhD. Diego Fernando Uribe Yunda y la PhD. Sandra S. Arango Varela.

Evaluadores

PhD. JULIANA PALACIO BETANCUR, Universidad Nacional de Colombia.

PhD. YESSIKA GALEANO DUQUE, Universidad de Antioquia.

MSc. FABIAN CORTES MANCERA, Institución Universitaria ITM.

Con base en el artículo 34 del Acuerdo N°02 del 21 de enero del 2013, "Por el cual se expide el reglamento de posgrados en el ITM", el Trabajo de Tesis de Maestría se califica: Aprobada.

Recomendación de distinción: Ninguna.

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas aprueban el trabajo de grado de la estudiante

Maestría desarrollo sostenible

La docente Marta Luz Arango, solicita aval para participar en el IV Congreso de Ingeniería, Desarrollo Humano y Sostenibilidad Global con la ponencia titulada: "Selección de variables críticas para la sostenibilidad empresarial: propuesta metodológica con enfoque de Redes bayesianas"

El evento se llevará a cabo los días 6 y 7 de octubre del presente año en la ciudad de Bogotá

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica.

8. Asuntos y solicitudes comité de investigación, extensión y proyección social.

- El docente Diego Fernando Uribe Yunda, solicita aval para para asistir al LX Congreso Nacional & XI Internacional de Ciencias Biológicas, el cual se realizará en la ciudad de Montería del 7 al 10 de octubre y donde presentará cuatro (4) trabajos.

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica.

- El docente Fabian Mauricio, presenta la propuesta de que las actividades ya aprobadas en proyectos de investigación no requieran la aprobación del comité de investigación, extensión y proyección social, con el apoyo de varios miembros, incluyendo a Manuel Romero Saez, Héctor Javier Herrera y John David Gómez, quienes argumentaron que esto evitaría reprocesos. Se acordó que las solicitudes con el visto bueno del líder y del jefe pasarían directamente al consejo de facultad.

Los miembros del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica.

- Evaluación del docente Diego Rolong Molinares al Proyecto de Investigación con Recurso Instalado PCI212025, cuyo título es: "Estrategias de acompañamiento pedagógico que permiten un modelo de aprendizaje adaptativo, en ciencias básicas con perspectiva STEM+H, a través de un Sistema de Gestión de Aprendizaje – LMS, caso de estudio matemáticas".

El evaluador concluye: "dada las subsanaciones pertinentes realizada por los autores, el estado del proyecto es aprobado en su totalidad".

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica.

9. Puntos abiertos en el Consejo de Facultad

Los siguientes puntos se dejarán abiertos en los Consejos de Facultad, de manera que también sean abordados como punto abierto en los Comités Curriculares del programa o en el Comité de Investigación, Extensión y Proyección Social, según corresponda. No obstante, dichos puntos

deberán quedar debidamente registrados en las respectivas actas y contar con el visto bueno del jefe del programa y/o del líder de investigación, según sea el caso.

- Reconocimientos y homologaciones
- Avaluos de pertinencia académica para los proyectos de investigación tanto de recurso externo como interno.
- Avaluos de pertinencia académica en ejecución de las actividades ya aprobadas en los proyectos de investigación.
- Avaluos de pertinencia académica a las movilizaciones de docentes y estudiantes.
- Avaluos de pertinencia académica para registro de trabajo de grados en SIA.

Reconocimientos y homologaciones

Documento	Nombre	Programa
38666185	PAREDES SALAS XIOMARA	Ingeniería Biomédica

Avaluos de pertinencia académica para los proyectos de investigación tanto de recurso externo e interno:

- La docente Jennifer Laverde Munera solicita aval de pertinencia académica para el proyecto de investigación titulado: “ZnAGE: Next-Generation Zinc-Based Batteries: Safe, Sustainable, and Scalable Energy Storage for a Clean Future”, con una duración de 4 años, en la Convocatoria HORIZON-CL5-2025-01-Two-Stage-D2-02—Cost-effective next-generation batteries for long-duration stationary storage (Batt4EU Partnership).

A continuación, se relacionan los docentes adscritos a la facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, para los cuales se otorga el aval:

Nombre Docente	No. Documento Identidad	Tipo de Contratación/ Categoría docente	Tipo de participación	Nº de semanas aprobadas	Horas de dedicación (semanal)	Valor Hora docente (unidad)	Presupuesto/ contrapartida total hora docente	Costo hora puesto de trabajo	Presupuesto/ contrapartida Total puesto trabajo
Jennifer Laverde Munera	1020396625	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Investigador principal	208	4	\$ 100.034	\$ 83.228.113	\$ 2.375	\$ 1.976.000

Los miembros del Consejo de Facultad De Ciencias Exactas y Aplicadas conceden aval de pertinencia académica.

- El docente Fabian Cortés solicita Aval de pertinencia académica para el proyecto de investigación titulado: “Tángara V2.0+ en su nido: estrategia de divulgación intraITM, basada en procesos de investigación y creación con análisis de composición corporal, para mejorar rutinas de entrenamiento físico y planes de nutrición.”, con una duración de 6 meses.

A continuación, se relacionan los docentes adscritos a la facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, para los cuales se otorga el aval:

Nombre Docente	No. Documento Identidad	Tipo de Contratación/ Categoría docente	Tipo de participación	N° de semanas aprobadas	Horas de dedicación (semanal)	Valor Hora docente (unidad)	Presupuesto/ contrapartida total hora docente	Costo hora puesto de trabajo	Presupuesto/ contrapartida Total puesto trabajo
Fabian Cortés	13870660	PROFESOR TITULAR - 2	Colaborador	22.5	2	\$ 146.476	\$ 6.591.414	\$ 2.375	\$ 106.875

- La docente Jessica María Rojas Mora solicita aval de pertinencia académica para el proyecto de investigación titulado: “Evaluación descriptiva de café de Andes - Antioquia usando narices electrónicas para la caracterización objetiva de perfiles aromáticos” aprobado bajo la Convocatoria Interna para la Conformación de un Banco de Elegibles de Proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación 2025 en modalidad de investigación para grupos de investigación adscritos a la Facultad de Ingenierías, con una duración de 24 meses.

Nombre Docente	No. Documento identidad	Tipo de Contratación/ Categoría docente	Tipo de participación	N° de semanas aprobadas	Horas de dedicación (semanal)	Valor Hora docente (unidad)	Presupuesto/ contrapartida total hora docente	Costo hora puesto de trabajo	Presupuesto/ contrapartida Total puesto trabajo
Jessica Maria Rojas Mora	1067865708	PROFESOR AUXILIAR PER-PRUEBA	Colaborador	104	4	\$ 100.034	\$ 41.614.057	\$ 2.375	\$ 988.000

- Los docentes Nini Johanna Pedroza Díaz, Gloria Angélica Santa, Jessica María Rojas, Tiffany Marín, Restrepo solicitan aval de pertinencia académica para el proyecto de investigación titulado: “Potencial terapéutico del clorogenato de butilo en modelos preclínicos de cáncer colorrectal”, con una duración de 4 semestres.

Nombre Docente	No. Documento Identidad	Tipo de Contratación/ Categoría docente	Tipo de participación	N° de semanas aprobadas	Horas de dedicación (semanal)	Valor Hora docente (unidad)	Presupuesto/ contrapartida total hora docente	Costo hora puesto de trabajo	Presupuesto/ contrapartida Total puesto trabajo
Nini Johanna Pedroza Díaz	1036615466	PROFESOR OCASIONAL	Investigador principal	90	6	\$ 74.367	\$ 40.158.153	\$ 2.375	\$ 1.282.500
Gloria Angélica Santa	39456515	PROFESOR OCASIONAL	Colaborador	90	4	\$ 74.367	\$ 26.772.102	\$ 2.375	\$ 855.000
Jessica Maria Rojas	1067865708	AUXILIAR PER-PRUEBA	Colaborador	90	2	\$ 100.034	\$ 18.006.082	\$ 2.375	\$ 427.500
Tiffany Marín	43908893	PROFESOR OCASIONAL DOCTOR	Colaborador	90	4	\$ 85.725	\$ 30.880.899	\$ 2.375	\$ 855.000
Restrepo	13870660	PROFESOR TITULAR - 2	Colaborador	90	2	\$ 146.476	\$ 26.365.657	\$ 2.376	\$ 427.680

10. Proposiciones y varios.

- Ana María Gómez, representante estudiantil, solicita que se habiliten más semilleros de investigación en el horario nocturno (6:00 p.m.), con el fin de brindar la oportunidad a los estudiantes que no pueden asistir durante el día. Frente a esta solicitud, el decano Camilo pide que se presente un informe con el estado actual de los horarios de los semilleros, con

el propósito de identificar cuáles de ellos podrían desarrollarse en paralelo, pero en un horario alterno.

- Carlos Barrera jefe del Departamento de Educación y Ciencias Básicas, informa que, en el último comité académico de Ciencias Básicas, se decidió que el docente Pablo Felipe Ardila Rojas haga parte del comité como apoyo a toda la U en mi Barrio.
- Juan Pablo Restrepo, representante de los egresados, informa que, en las oficinas de los docentes, no hay puntos de red.
- Respecto a una docente, se discutieron diversas situaciones que han sido motivo de quejas por parte de varios estudiantes. Se ha evidenciado un bajo nivel de compromiso con los practicantes, ya que la docente se demora en dar respuesta a los avances de los trabajos de grado. Adicionalmente, sus salidas por movilidad académica generan ausencias que retrasan aún más los procesos de acompañamiento.

Varios casos han debido escalarse, como ocurrió con el estudiante Kevin David Rivera, quien, debido a la falta de notificación oportuna por parte de la docente, estuvo a punto de exceder la fecha límite de inscripción a grado.

Asimismo, varios estudiantes han manifestado su inconformidad con la docente, expresando que no desean asistir a sus clases debido a los comentarios que ella realiza en torno a las calificaciones negativas recibidas en las evaluaciones docentes, lo cual genera un ambiente poco favorable para el aprendizaje.

El decano Camilo Valencia solicita a la jefe Lina Cruz que, en la próxima sesión del Consejo, presente el informe correspondiente al seguimiento de los casos de estudiantes que le han sido remitidos. De esta manera, se podrá incluir un punto específico en el próximo comité para analizar la situación y definir cómo proceder, teniendo en cuenta que se debe velar en todo momento por la integridad y el bienestar de los estudiantes.

11. Compromisos.

No se presentaron

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 10:47 A.M.


CAMILO VALENCIA BALVIN
Presidente


MARÍA ALEXANDRA MONTOYA PÉREZ
secretaria

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



ACTA DEL CONSEJO DE FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS Y APLICADAS

Código	FG 002
Versión	04
Fecha	27-02-2024