

CITANTE						
HERNÁN SALAZAR ESCOBAR						
Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			25	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
27	10	2021	Decanatura de la Facultad, Sede Robledo, Bloque I - piso 2		9:07	10:25

#### ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta 24 del 13 de octubre de 2021.
4. Asuntos y solicitudes de profesores.
5. Asuntos y solicitudes de estudiantes.
6. Designación del representante de los egresados ante el Consejo de Facultad.
7. Propositiones y Varios.
8. Compromisos.

#### DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum

El secretario constató la asistencia de los miembros del Consejo y se verificó que había quórum de liberatorio y decisorio con la asistencia de las siguientes personas:

Decano: Hernán Salazar Escobar - presidente del Consejo.

Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Diana Alexandra Orrego Metaute.

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

Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas Ciencias Básicas: León Darío Orrego Espejo.

Representante docente: Andrés Felipe Vargas Ramírez.

Representante de los egresados. Julio Cesar Muñoz Zapata.

Representación Estudiantil: Ronal Esteban Carmona Ospina

## **2. Lectura y aprobación de orden del día**

Se hace lectura del orden del día y este es aprobado por los señores consejeros

## **3. Lectura y aprobación del acta 24 del 13 de octubre de 2021.**

Leída el acta de la sesión anterior los consejeros la aprueban sin modificaciones.

## **4. Asuntos y solicitudes de profesores.**

### **Solicitud de aval para prórroga excepcional a proyecto P21113. CI202100010016**

Mediante comunicado escrito el profesor John Jairo García Molina como investigador principal del proyecto P21113 de mejoramiento del Grupo GNOMON solicita dar aval para ampliación a dicho proyecto.

Este Consejo avala su solicitud de ampliación teniendo en cuenta la comunicación del Comité de Ciencia Tecnología e Innovación, el cual decidió de forma unánime, otorgar a los proyectos de investigación que así lo requieran y soliciten, una prórroga excepcional de hasta el 80% del tiempo de ejecución.

### **Solicitud de aval para prórroga excepcional a proyecto P20224. CI202100010374**

Mediante comunicado escrito el profesor Rubén Darío Guerra Tamayo solicita aval para la prórroga excepcional al proyecto P20224 “Estudio de Técnicas de Modelado Matemático de datos sintéticos y reales de GPR 2D en el dominio del tiempo” para la caracterización de suelos por un tiempo de 12 meses adicionales.

Este Consejo avala su solicitud de ampliación teniendo en cuenta la comunicación del Comité de Ciencia Tecnología e Innovación, el cual decidió de forma unánime, otorgar a los proyectos de investigación que así lo requieran y soliciten, una prórroga excepcional de hasta el 80% del tiempo de ejecución.

### **Solicitud aval prórroga excepcional proyecto P21112. Radicado CI202100010720**

Mediante comunicación escrita el profesor John Alexander Pérez Sepúlveda solicita el

aval para la prórroga excepcional al proyecto con código P21112 título “Fortalecimiento de grupos investigación ITM para responder a las necesidades de la cuarta revolución industrial 2020 plan de mejoramiento grupo da Vinci” por un tiempo de 8 meses adicionales.

Este Consejo avala su solicitud de ampliación teniendo en cuenta la comunicación del Comité de Ciencia Tecnología e Innovación, el cual decidió de forma unánime, otorgar a los proyectos de investigación que así lo requieran y soliciten, una prórroga excepcional de hasta el 80% del tiempo de ejecución.

### **Solicitud aval prórroga excepcional proyecto P20224. CI202100010722**

Mediante comunicado escrito el docente John Alexander Pérez Sepúlveda solicita aval para prórroga excepcional a proyecto con código P20224 y título “Estudio de Técnicas de Modelado Matemático de datos sintéticos y reales de GPR 2D en el dominio del tiempo” para la caracterización de suelos por un tiempo de 12 meses adicionales.

Este Consejo avala su solicitud de ampliación teniendo en cuenta la comunicación del Comité de Ciencia Tecnología e Innovación, el cual decidió de forma unánime, otorgar a los proyectos de investigación que así lo requieran y soliciten, una prórroga excepcional de hasta el 80% del tiempo de ejecución.

### **Solicitud de prórroga excepcional del proyecto con código P20248. CI202100010761**

Mediante comunicado escrito el docente Andrés Mauricio Muñoz García solicita aval para prórroga excepcional a proyecto de código P20248 y titulado “Metodología para el planeamiento minero usando machine learning y métodos geofísicos de superficie que aporte a la disminución del impacto ambiental”.

Este Consejo avala su solicitud de ampliación teniendo en cuenta la comunicación del Comité de Ciencia Tecnología e Innovación, el cual decidió de forma unánime, otorgar a los proyectos de investigación que así lo requieran y soliciten, una prórroga excepcional de hasta el 80% del tiempo de ejecución.

### **Solicitud de prórroga excepcional del proyecto con código P21111. CI202100010762**

Mediante comunicado escrito el docente Andrés Mauricio Muñoz García solicita de forma cordial aval para prórroga excepcional a proyecto con código P21111 y titulado Estrategia de mejoramiento del grupo Geofísica y Ciencias de la Computación (GGC3) de acuerdo a los términos de referencia de la convocatoria de fortalecimiento de grupos investigación ITM para responder a las necesidades de la cuarta revolución industrial

2020.

Este Consejo avala su solicitud de ampliación teniendo en cuenta la comunicación del Comité de Ciencia Tecnología e Innovación, el cual decidió de forma unánime, otorgar a los proyectos de investigación que así lo requieran y soliciten, una prórroga excepcional de hasta el 80% del tiempo de ejecución.

**Solicitud de permiso para salida a campo en el marco de proyecto de investigación. CI202100010763**

Mediante comunicado escrito el docente Andrés Mauricio Muñoz García solicita el permiso necesario para realizar salida a campo en el marco del proyecto de código P20248 con el objetivo de realizar estudio ambiental, tomar datos geofísicos y recolectar muestras para estudio geoquímico en el corregimiento Magento del Municipio de Caucasia.

Las siguientes personas realizarán la salida de campo, el profesor José Luis Gonzales Manosalva, coinvestigador del proyecto, estará en campo a partir del jueves 25 de noviembre hasta el lunes 29 de noviembre y Andrés Mauricio Muñoz García, investigador principal del proyecto, estará en campo a partir del jueves 25 de noviembre hasta el lunes 06 de diciembre.

Este consejo avala su solicitud para realizar salida a campo. Se informará al departamento de personal para su competencia.

**Solicitud aval prórroga excepcional proyecto de investigación convocatoria interna 2019 de código P20251. CI202100010870**

Mediante comunicado escrito la docente Carolina Marcela Viloría Barragán solicitar prórroga ante la dirección de investigación, del proyecto de convocatoria interna de 2019 titulado *“evaluación de la termorregulación de pacientes con esclerosis múltiple usando termografía infrarroja (prueba piloto)”* cuya ejecución se inició durante el periodo 2020-2 (acta de inicio 11 de septiembre de 2021).

Este Consejo avala su solicitud de ampliación, teniendo en cuenta la comunicación del Comité de Ciencia Tecnología e Innovación, el cual decidió de forma unánime, otorgar a los proyectos de investigación que así lo requieran y soliciten, una prórroga excepcional de hasta el 80% del tiempo de ejecución.

**5. Asuntos y solicitudes de estudiantes.**

**Solicitudes Maestría en Desarrollo Sostenible**

**Solicitud de aval culminación de tesis de grado. CI202100010685**

Mediante comunicado escrito la docente Marta Luz Arango Uribe junto al comité curricular del programa de Maestría en Desarrollo Sostenible luego de revisar y evaluar la tesis de grado presentado por la estudiante relacionada a continuación, determinó que esta fue APROBADA, tal como quedó contemplado en el Acta del Comité Curricular # 3; para que sea registrado en el SIA bajo el Aval del respectivo Consejo de Facultad:

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	Lorena Santa Taborda (CC 1.017.150.879)
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>	2018-02 a 2020-01
<b>PRÓRROGAS</b>	Ninguna
<b>TITULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>	Evaluación del uso de una zeolita natural en el aprovechamiento del bagazo de caña de azúcar mediante pirolisis catalítica para la producción sostenible de bioaceite.
<b>DIRECTOR</b>	Omar Darío Gutiérrez Flórez
<b>CODIRECTOR</b>	Nancy Montes Valencia
<b>EVALUADORES</b>	Externos: Leyla Yamile Jaramillo Zapata Astrid Elena Sánchez Pino Interno: Paola Andrea Villegas Bolaños
<b>RESULTADO</b>	APROBADO, teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados

Los consejeros avalan la solicitud.

### Solicitudes Ingeniería Biomédica.

#### Solicitud de aval trabajos de grado. CI202100010755

Mediante comunicado escrito la jefa de oficina Diana Alexandra Orrego Metaute y la docente Estefanía Pérez Giraldo listan los respectivos estudiantes y trabajos que se recomiendan por el Comité de Modalidades de Grado de Ciencias Aplicadas, para su aval.

	<b>CÉDULA</b>	<b>ESTUDIANTE</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>TITULO</b>	<b>LUGAR</b>	<b>DIRECTOR O ASESOR</b>	<b>PROGRAMA</b>
1	12147147 56	Daniel Arcesio Morales Hernandez	Práctica	Optimización mediante el uso de un aplicativo para la distribución y control de equipos patrón implementados en la empresa	Bioservicios S.A.S.	Estefania Hidalgo Vasquez	Ingeniería Biomédica

2	10376400 99	Sebastian Garcia Carmona	Práctica	Campaña/capacitación Protección radiológica para el Hospital MUA	E.S.E. Hospital Manuel Uribe Ángel	Estefania Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
3	10172615 70	Luisa Fernanda Marulanda Diaz	Práctica	Diseño de procedimientos para implementación de las BPM de gases medicinales en la E.S.E Hospital San Juan de DIOS de Marinilla	E.S.E. Hospital San Juan de DIOS de Marinilla	Estefania Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
1	11433749 65	Luis Roberto Mercado Diaz	Trabajo de Grado	Predicción de familias de pliegues (FOLDS) de proteínas basadas en representaciones grafos y métodos de aprendizaje de maquina		Carlos Barrera Causil	Ingeniería Biomédica

Este consejo avala la solicitud.

#### 6. Designación del representante de los egresados ante el Consejo de Facultad.

El representante de egresado Julio Cesar Muñoz Zapata se declara impedido para participar de esta designación.

Luego del proceso de convocatoria establecido en la resolución 117 del 6 de octubre de 2021, y con base en la normativa actual, artículo 40, literal d), del Acuerdo 04 de 2011, Estatuto General. los Consejeros proceden a la designación del representante de los egresados. El candidato relacionado a continuación, cumple con las calidades estatutarias exigidas, a saber:

1. Tener título de grado de programas de pregrado o posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.
2. Acreditar mínimo un (1) año de experiencia profesional.

NOMBRE	CÉDULA DE CIUDADANÍA	PROGRAMA
Julio Cesar Muñoz Zapata	1017127370	Física

Los consejeros designan al candidato Julio Cesar Muñoz Zapata, identificado con cédula de ciudadanía 1017127370 como representante de los egresados ante esta corporación. La posesión se llevará a cabo en la próxima sesión del Consejo de Facultad. Vía correo electrónico se le enviará la credencial que lo acredita como representante.

#### 7. Propositiones y Varios.

- El decano de la facultad, Hernán de Jesús Salazar manifestó su preocupación por las quejas constantes sobre fraudes. Además, hay un aumento de la aprobación de las habilitaciones (y exámenes de suficiencias) en época de pandemia. Como una medida para evitar estas situaciones se propone que las habilitaciones sean presenciales y en horarios diferentes a los establecidos para las clases de la asignatura, se elevara la petición al consejo académico y se justificara a la luz del reglamento estudiantil.
- El vicedecano Nelson Darío Gómez Cardona es necesario la revisión académica ya que el próximo semestre se espera el regreso a la presencialidad. Entre otras cosas se solicita revisar cuales asignaturas se pueden ofrecer de forma remota o en horarios diferentes a los establecidos en los semestres anteriores. También se les pide analizar y proponer otras alternativas para minimizar los problemas con el alto número de estudiantes que se espera en forma presencial.

**8. Compromisos.** No quedan compromisos explícitos.

Siendo las 10:00 horas se da por terminada la sesión.

  
**HERNAN DE JESUS SALAZAR**  
Presidente

  
**NELSON DARIO GOMEZ CARDONA**  
Secretario