

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	 <b>SIGUD</b> <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

### ACTA N° 4 PERIODO ACADÉMICO 2021-3

**Proceso:** Investigación

**Unidad Académica o Administrativa:** Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica

**Hora de Inicio:**  
02:00pm

**Motivo o Evento:** Comité ordinario de la Unidad de Investigaciones

**Hora de finalización:**  
04:06 pm

**Lugar:** Sala virtual <https://meet.google.com/qmg-yaht-jco>

**Fecha:** 24-02-2022

	NOMBRE	CARGO
	<b>MIEMBROS DEL COMITÉ DE INVESTIGACIONES</b>	Pablo Andrés Acosta Solarte
Mario Alberto Rodríguez Barrera		Representante proyecto curricular de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión.
Roberto Emilio Salas Ruiz		Representante proyecto curricular de Tecnología en Sistematización de datos.
Luini Leonardo Hurtado Cortés		Representante proyecto curricular de Tecnología en Mecánica Industrial.
Wilson Alexander Pinzón Rueda		Representante proyecto curricular de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial.
Jorge Arturo Pineda Jaimes		Representante proyecto curricular de Tecnología en Construcciones Civiles.
Javier Alberto Olarte Torres		Representante proyecto curricular de Tecnología en Electrónica.
Milton Mena Serna		Representante de la Maestría en Ingeniería Civil.
Asdrúbal Moreno Mosquera		Representante de Ciencias Básicas.
Nevis Balanta Castilla		Representante de Humanidades.
<b>CONTRATISTAS UNIDAD DE INVESTIGACIONES</b>	Paola Ramos Díaz	Profesional académico y administrativo.
	Luis Felipe Castillo	CPS CIDC

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

**OBJETIVO:** Reunión ordinaria Comité de Investigaciones

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Llamado a lista.
2. Verificación de quórum.
3. Aprobación del orden del día.
4. Aprobación de actas  
Aprobación del Acta No. 02 del 2021- 3  
Aprobación del Acta No. 03 del 2021- 3
5. Casos y solicitudes
6. Informe del Coordinador de la Unidad de Investigaciones
7. Varios.

CASOS Y SOLICITUDES			
#	SOLICITANTE	SOLICITUD	ANEXOS
1	Mario Alberto Rodríguez Barrera  &  Cesar Alexander Chacón Cardona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solicitud de aval para cambiar al investigador principal del proyecto de investigación sin recursos financieros "<i>Electromagnetismo Computacional: El método de los elementos finitos en dos dimensiones para la solución de problemas electrostáticos y magnetostáticos.</i>"               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevo investigador principal: Mario Alberto Rodríguez Barrera.</li> <li>• Nuevo coinvestigador: Cesar Alexander Chacón Cardona.</li> </ul> </li> <li>2. Solicitud de aval para iniciar el proyecto de investigación sin recursos financieros "<i>Electromagnetismo Computacional: El método de los elementos finitos en dos dimensiones para la solución de problemas electrostáticos y magnetostáticos</i>" a partir del día 02 de mayo de 2022, sin la oficialización del cierre del proyecto sin recursos financieros titulado "<i>Teoría Electromagnética: Un enfoque para la formación en Ing. Eléctrica</i>" del cual ya se entregó el informe final junto con los cuatro productos, que se había comprometido. Lo anterior, justificado en el compromiso adquirido por el grupo de investigación en Compatibilidad Electromagnética CEM en el desarrollo de la asignatura Modelado de Sistemas Eléctricos II, de la maestría en Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital, la cual inicia su primera cohorte en el segundo semestre del 2022, y de la cual la propuesta aprobada es el soporte de la misma.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitud formal de los docentes.</li> <li>• Certificación de la maestría en ingeniería.</li> </ul>
2	Fredy Hernán Martínez Sarmiento.	Solicitud de aval, para conceder una prórroga por un periodo de tres (3) meses el proyecto de investigación sin recursos financieros " <i>Formulación de una estrategia de comportamiento de bandada para pequeños robots</i> " los retrasos en la finalización del proyecto se dan a raíz de problemas de acceso a los laboratorios de la Facultad Tecnológica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitud formal del docente.</li> <li>• Cronograma actualizado del proyecto.</li> </ul>

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de finalización inicialmente proyectada: 24 de enero de 2022</li> <li>• Nueva de fecha de finalización: 24 de abril de 2022</li> </ul> <p>Nota: El profesor Martínez envió la solicitud al correo direccion-cidc@correo.udistrital.edu.co el 12 de febrero del 2022, el CIDC remitió la solicitud del docente al correo de la Unidad de Investigaciones el 15 de febrero del 2022.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia dos (2) de artículos publicados.</li> <li>• Certificado de una (1) ponencia presentada.</li> </ul>
--	---	---

## DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

- 1. Llamado a lista:** A continuación, se relacionan los miembros del Comité de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica presentes en la reunión.
  - a. Luini Leonardo Hurtado Cortez, representante de los Programas Académicos de Ingeniería Mecánica articulada por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Mecánica Industrial.
  - b. Jorge Pineda, representante de los Programas Académicos de Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Construcciones Civiles.
  - c. Mario Alberto Rodríguez Barrera, representante de los Programas Académicos de Ingeniería de Eléctrica Articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión.
  - d. Pablo Andrés Acosta Solarte, Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica.
  - e. Javier Olarte, representante de los Programas Académicos de Ingeniería en Control por Ciclos Propedéuticos, Ingeniería en Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Electrónica por Ciclos Propedéuticos.
  - f. Asdrúbal Moreno, representante del área de Ciencias Básicas.
  - g. Wilson Alexander Pinzón Rueda, representante de los Programas Académicos de Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial.

Lista de los miembros del Comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica ausentes de la reunión.

- h. Nevis Balanta Castilla, representante del Área de Humanidades.
- i. Milton Mena, representante del Proyecto Curricular de Maestría en Ingeniería Civil, Énfasis en Construcción y Hábitat.
- j. Roberto Emilio Salas Ruiz, representante de los Programas Académicos de Ingeniería en Telemática por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Sistematización de datos por Ciclos Propedéuticos.

## 2. Verificación de quórum

El Coordinador de la Unidad de Investigaciones, confirma que existe quórum para decidir sobre las solicitudes, ya que están presente siete (7) de los diez (10) representantes.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	 SIGUD
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

### 3. Aprobación del orden del día

La totalidad de los miembros del comité de investigaciones presentes en la sala, aprueban el orden del día número 04 del 24 de febrero del 2022.

### 4. Aprobación de las actas anteriores

La totalidad de los miembros del comité de investigaciones presentes en la sala, aprueban el acta número 02 del 2021-3 y el acta número 03 del 2021-3.

### 5. Casos y solicitudes

- Solicitud de visto bueno, por parte de los profesores Mario Alberto Rodríguez Barrera y Cesar Alexander Chacón Cardona, para cambiar al investigador principal del proyecto de investigación sin recursos financieros "*Electromagnetismo Computacional: El método de los elementos finitos en dos dimensiones para la solución de problemas electrostáticos y magnetostáticos.*" Nuevo investigador principal: Mario Alberto Rodríguez Barrera y nuevo coinvestigador: Cesar Alexander Chacón Cardona.

**Decisión del Comité de Investigaciones:** El Comité de Investigaciones aprueba dar el visto bueno a la solicitud de los docentes Rodríguez y Chacón; la Unidad de Investigaciones procederá a gestionar el aval de institucionalización del proyecto de investigación ante el Consejo de Facultad.

**Nota:** El profesor Rodríguez, se declara impedido para participar en la votación, dado que es el investigador principal del proyecto de investigación.

- Solicitud de visto bueno, por parte de los profesores Mario Alberto Rodríguez Barrera y Cesar Alexander Chacón Cardona, para iniciar el proyecto de investigación sin recursos financieros "*Electromagnetismo Computacional: El método de los elementos finitos en dos dimensiones para la solución de problemas electrostáticos y magnetostáticos*" a partir del día 02 de mayo de 2022, sin la oficialización del cierre del proyecto sin recursos financieros titulado "*Teoría Electromagnética: Un enfoque para la formación en Ing. Eléctrica*" del cual ya entregó el informe final y todos los productos; únicamente esta pendiente la evaluación por pares académicos asignados por el CIDC del libro resultado de investigación del proyecto en mención.

**Decisión del Comité de Investigaciones:** El Comité de Investigaciones aprueba dar el visto bueno a la solicitud de los docentes Rodríguez y Chacón; la Unidad de Investigaciones procederá a informar al Consejo de Facultad.

**Nota:** El profesor Rodríguez, se declara impedido para participar en la votación, dado que es el investigador principal del proyecto de investigación.

- Solicitud de visto bueno, por parte del profesor Fredy Hernán Martínez Sarmiento, para conceder una prórroga por un periodo de tres (3) meses el proyecto de investigación sin recursos financieros "*Formulación de una estrategia de comportamiento de bandada para pequeños robots*". Nueva de fecha de finalización: 24 de abril de 2022

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

**Decisión del Comité de Investigaciones:** El Comité de Investigaciones aprueba dar el visto bueno a la solicitud y la Unidad de Investigaciones procederá a gestionar el aval ante el Consejo de Facultad.

**6. Informe del Coordinador de la Unidad de Investigaciones:** El Coordinador Pablo Andrés Acosta, socializó varios aspectos relacionados con el CIDC y la administración de la Unidad de Investigaciones, que se relacionan a continuación:

- En sesión ordinaria del comité central del día de hoy 23 de febrero del 2022, el CIDC anunció a los coordinadores de las unidades de investigación, que en próximos días se publicará la convocatoria de movilidad, la cual tiene un presupuesto de \$110.000.000, por ello se dispuso que el 60% del rubro estará dirigido para el apoyo de estudiantes, con cobertura en transporte e inscripción del evento y el 40% del presupuesto global, se dirigirá para el apoyo de docentes, con cobertura únicamente de transporte. Para esta convocatoria se priorizará a los integrantes de grupos de investigación que estén reconocidos por Minciencias y que hayan tenido un proyecto de investigación en los últimos cinco (5) años.

Por otro lado, el profesor Acosta manifiesta que la directora del CIDC Ángela Parrado Rosselli, informó que en los últimos años en todas las facultades ha aumentado la institucionalización de proyectos sin recursos financieros, generando un impacto en el presupuesto del CIDC, ya que, aunque estos proyectos no tienen un rubro asignado para su desarrollo, tienen otro tipo de gastos, tales como: la descarga docente, la evaluación por pares académicos y la impresión de libros; es por ello, que en próximas sesiones se revisarán estrategias para manejar este impacto presupuestal, dentro de las cuales se evaluará la posibilidad de que la publicación de los libros se realice de forma digital.

Para finalizar, sobre información del CIDC, el coordinador de la Unidad da a conocer que la directora del CIDC invita a los comités de investigación de cada facultad a participar en la formulación de los términos de referencia de las siguientes convocatorias: movilidad, insumos para salidas de campo de semilleros y maestrías, convocatoria para procesos de protección o transferencia, convocatoria de membresías, convocatoria de publicación de libros u obras, convocatorias de apropiación social, banco de proyectos (capital semilla, alianzas, creación de institutos). Así como también, presentar nuevas propuestas de convocatorias dirigidas a semilleros y grupos de investigación.

Respecto a esta información, el profesor Wilson Alexander Pinzón Rueda, interviene indicando que la actual postura del CIDC frente al manejo administrativo, refleja una ausencia de planeación estratégica, dado que, procesos como la creación del Plan Maestro de Investigación, mejorar o derogar el Acuerdo 01 del 2021, deben tener continuidad; ya que, las disposiciones de los proyectos sin recursos financieros y los términos de las convocatorias, deben ir en la misma dirección.

- En lo que refiere a la definición de las líneas de investigación de la facultad, el coordinador de la Unidad, les recuerda a los representantes que desde la sesión N° 10 del primero de agosto del 2021, se abordó la necesidad de dar una definición de las líneas de investigación de la Facultad, por ello en varias oportunidades se les ha solicitado por correo electrónico que remitan sus propuestas para la construcción de éstas, sin embargo, únicamente algunos representantes enviaron sus apreciaciones, las cuales fueron incluidas en la versión final del documento que procede a socializar.

El profesor Asdrúbal Moreno Mosquera, representante del Área de Ciencias Básicas, aclara que no envió ninguna propuesta debido a que considera que la línea de investigación en ciencias básicas debe ser revisada y reformulada tanto en sus objetivos como en su articulación con las demás líneas de investigación.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

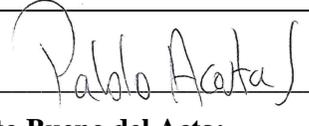
Para finalizar, en común acuerdo con los miembros asistentes al comité, se decide que la propuesta de definiciones se enviará por correo electrónico a los directores de grupos y semilleros, para que se realicen las apreciaciones que tengan lugar y posteriormente, presentar el documento formal de definiciones de las líneas de investigación ante el consejo de facultad.

## 7. Varios

- El profesor Luini Leonardo Hurtado Cortés, sugiere realizar un balance de los resultados de la convocatoria 894 de Minciencias, el profesor Acosta manifiesta que desde la Unidad se está a la espera que el Ministerio publique los resultados definitivos el 24 de mayo del 2022, para proceder a hacer el balance y divulgarlo con toda la comunidad.
- El profesor Wilson Alexander Pinzón Rueda, pregunta con qué dependencia debe tramitar lo que dispone la circular N° 02 del 2022, “*ampliación plazos de ejecución proyectos de investigación vigentes*” el profesor Acosta, le informa que, con el equipo de la Unidad de Investigaciones, puede solicitar o informar cualquier novedad al respecto.

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	Líder/Responsable	Fecha de Cumplimiento

En constancia se firma la presente acta por la profesional de apoyo y el coordinador de la Unidad de Investigaciones.

 <hr/> <b>Elaboró:</b> <b>PAOLA RAMOS DÍAZ</b> Profesional académico y administrativo.	 <hr/> <b>Visto Bueno del Acta:</b> <b>PABLO ANDRÉS ACOSTA SOLARTE</b> Coordinador Unidad de Investigaciones.
--	--