
 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 No. 3 de 2020-1**


**Proceso: Gestión de la Investigación**



<b>Unidad Académica y/o Administrativa: Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica</b>	<b>Hora de Inicio: 12:00 m</b>
<b>Motivo y/o Evento: Comité de Investigaciones sesión ordinaria</b>	<b>Hora de finalización: 1:30 p.m.</b>
<b>Lugar: este comité se desarrolla de manera virtual en la sala virtual de Meet <a href="https://meet.google.com/hqh-cskn-sff?authuser=0&amp;hs=122&amp;ijlm=1595347961286">https://meet.google.com/hqh-cskn-sff?authuser=0&amp;hs=122&amp;ijlm=1595347961286</a></b>	<b>Fecha: 08-07-2020</b>

<b>Miembros del comité de investigaciones</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Firma</b>
	Camilo Andrés Arias Henao	Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica	
	Mario Alberto Rodríguez Barrera,	Representante de Ingeniería Eléctrica Articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión.	
	Roberto Emilio Salas Ruiz	Representante de Ingeniería en Telemática por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Sistematización de datos por Ciclos Propedéuticos.	
	Carlos Arturo Bohórquez Ávila	Representante Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Mecánica Industrial.	
	Alexander Pinzón Rueda	Representante de Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial y el área de medio ambiente.	
	Jorge Pineda	Representante Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Construcciones Civiles.	
	Javier Olarte	Representante de Ingeniería en Control por	

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

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

		Ciclos Propedéuticos, Ingeniería en Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Electrónica por Ciclos Propedéuticos.	
	Milton Mena	Maestría en Ingeniería Civil	
	Pablo Andrés Acosta Solarte	Representante de Ciencias Básicas	
	Nevis Balanta Castilla	Representante de Humanidades	
	Paola Ramos Díaz	Contratista Unidad de Investigaciones CIDC.	
	Ronald González Silva	Contratista Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica.	



	
<b>Elaboró:</b> Ronald González Silva	<b>Visto Bueno del Acta:</b> Camilo Andrés Arias Henao

**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 del acta anterior



Acta N°9 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico irregular 2019-3, Acta N°1 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1, Acta N°2 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica

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

correspondiente al periodo académico 2020-1

## 5. Casos y solicitudes

- El profesor **Marco Antonio Velasco Peña**, vinculado al proyecto curricular Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Mecánica Industrial., solicita el aval de la propuesta de investigación denominada **“EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS A COMPRESIÓN DE UN MATERIAL CELULAR FABRICADO POR MANUFACTURA ADITIVA”**, para que pueda ser presentada en la **Convocatoria 01-2020 del CIDC: Apoyo a proyectos de investigación, investigación-creación e innovación de docentes nombrados en periodo de prueba dentro de la planta docente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas**
- El profesor **Robinson Pacheco García**, vinculado al proyecto curricular Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industria., solicita el aval de la propuesta de investigación sin recursos financieros denominada **“MODELO DE ECOEFICIENCIA APLICADO A LA OPTIMIZACIÓN DE COMBUSTIBLES PARA LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA EN COLOMBIA”**, con el fin de ser institucionalizado ante el CIDC.
- El profesor **Robinson Pacheco García**, vinculado al proyecto curricular Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industria., solicita el aval de la propuesta de investigación sin recursos financieros denominada **“ESTUDIO PARA IMPLEMENTAR SIMBIOSIS INDUSTRIAL EN EL CONGLOMERADO EMPRESARIAL QUE RODEA AL AEROPUERTO PERALES EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, COLOMBIA”**, con el fin de ser institucionalizado ante el CIDC.
- El profesor **Wilson Alexander Pinzón Rueda**, vinculado al proyecto curricular Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industria., solicita la suspensión del proyecto de investigación sin recursos financieros denominado **“INGENIERÍA EN JUSTICIA. TECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE JUSTICIA. COLOMBIA 2007 A 2015”**.
- El profesor Luis Fernando Pedraza, vinculado al proyecto curricular Ingeniería en Control., plazo hasta el 30 de septiembre del presente año para entregar los resultados finales del proyecto de investigación sin financiamiento **“Desarrollo de un esquema de comunicación con base en una tecnología de internet de las cosas para supervisar y coordinar las tareas de un sistema de múltiples robots”**, identificado con el código 3207367718 el cual venció el día 03 de junio del año en curso. Esto con la finalidad de culminar la presentación de los resultados finales,

 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	

## 6. Informe del Director de la Unidad de Investigaciones

## 7. Varios



### DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

#### 1. Llamado a lista

EL Director de la Unidad de Investigaciones procede a llamar lista con fin de confirmar que en la sala virtual de reuniones y conferencias Meet (<https://meet.google.com/hqh-cskn-sff?authuser=0&hs=122&ijlm=1595347961286>) se encuentran reunidos al menos la mitad más uno de las diez (10) personas que configuran el comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica. La actividad arroja el siguiente resultado.

Lista de los miembros del Comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica que se encuentran presentes en la sala virtual de reuniones y conferencias Meet (<http://www1.udistrital.edu.co:8080/web/unidad-de-investigaciones-de-la-facultad-tecnologica>):

1. 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
2. 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
3. Carlos Arturo Bohórquez Ávila, representante de los Programas Académicos de Ingeniería Mecánica articulada por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Mecánica Industrial
4. 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
5. Jorge Pineda, representante de los Programas Académicos de Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Construcciones Civiles

 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	

6. Pablo Andrés Acosta Solarte, representante del Área de Ciencias Básicas
7. Nevis Balanta Castilla, representante del Área de Humanidades
8. 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
9. Camilo Andrés Arias Henao, Director de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica.

Lista de los miembros del Comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica que no se presentaron la sala virtual de reuniones y conferencias Meet (<https://meet.google.com/hqh-cskn-sff?authuser=0&hs=122&ijlm=1595347961286>):

1. Milton Mena, representante del Proyecto Curricular de Maestría en Ingeniería Civil, Énfasis en Construcción y hábitat.

## 2. Verificación de quorum



El Director de la Unidad de investigaciones confirma que existe quórum para realizar el Comité de Investigaciones, ya que se encuentran reunidos nueve (9) miembros de los diez que lo conforman. Y por su parte se presenta una inasistencia.

## 3. aprobación del orden del día

Los miembros del comité de investigaciones presentes en la sala virtual de reuniones y conferencias Meet (<https://meet.google.com/hqh-cskn-sff?authuser=0&hs=122&ijlm=1595347961286>) aprueban el orden del día correspondiente al acta No. 3 de 2020-1

## 3. Aprobación del acta anterior

El profesor Mario Alberto Rodríguez solicita respetuosamente que las actas no sean aprobadas en este comité hasta que no se realicen algunos cambios a las mismas y puntualmente en relación a unas sugerencias que él realizó al proyecto del profesor German Guevara, por su parte la profesora Nevis considera que es prudente dar un poco más de tiempo a la lectura de las mismas. Así las cosas, en este comité no son aprobadas las siguientes actas:

 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°9 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico irregular 2019-3
- Acta N°1 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1
- Acta N°2 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1.



#### 4. Casos y solicitudes

- El profesor **Marco Antonio Velasco Peña**, vinculado al proyecto curricular Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Mecánica Industrial., solicita el aval de la propuesta de investigación denominada **“EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS A COMPRESIÓN DE UN MATERIAL CELULAR FABRICADO POR MANUFACTURA ADITIVA”**, para que pueda ser presentada en la **Convocatoria 01-2020 del CIDC: Apoyo a proyectos de investigación, investigación-creación e innovación de docentes nombrados en periodo de prueba dentro de la planta docente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas**

**Decisión: El Comité de Investigaciones decide dar aval con observaciones al proyecto de investigación del profesor Marco Antonio Velasco Peña, con el fin de ser presentado a la convocatoria 01 – 2020 del CIDC y que pueda continuar con el respectivo trámite administrativo ante el CIDC.**

**Las observaciones a dicha propuesta se enlistan a continuación:**

- **Ajustar el presupuesto a los valores establecidos por la convocatoria 01-2020 del CIDC: Apoyo a proyectos de investigación, investigación-creación e innovación de docentes nombrados en periodo de prueba dentro de la planta docente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, la cual tiene como monto máximo a solicitar de \$15'000.000 de pesos en moneda corriente**
- **Explicar en la metodología como pretende subsanar los inconvenientes presentados por la pandemia en relación con el cierre de los laboratorios**
- **La propuesta de investigación no está de acuerdo con los términos de referencia de la convocatoria 01-2020 del CIDC ya que no cumple con lo dispuesto en el literal 4.4 ( Ser presentada por un solo investigador el cual será el docente en año de prueba)**
- **EL profesor Mario Alberto Rodríguez señala que no es clara la participación de los dos coinvestigadores de la Universidad Nacional relacionados en la propuesta toda vez que no hay una carta de aval institucional que los avale**

 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	

- El profesor **Robinson Pacheco García**, vinculado al proyecto curricular Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industria., solicita el aval de la propuesta de investigación sin recursos financieros denominada **“MODELO DE ECOEFICIENCIA APLICADO A LA OPTIMIZACIÓN DE COMBUSTIBLES PARA LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA EN COLOMBIA”**, con el fin de ser institucionalizado ante el CIDC.

**Decisión: El Comité de Investigaciones decide dar aval con observaciones al proyecto de investigación sin recursos financieros del profesor Robinson Pacheco García, se procede a informar al profesor Pacheco al respecto y se continúa con el respectivo trámite administrativo ante el Consejo de Facultad y posteriormente ante el CIDC**



**Las observaciones a dicha propuesta se enlistan a continuación:**

- Permitase aclarar al Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica como va a ser la metodología en términos de consecución, manejo y posterior validación de la información relacionada en la propuesta de investigación**
  - Para el Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica es importante tener claridad frente al tiempo de ejecución del proyecto de investigación, con el fin de garantizar la culminación del mismo.**
- El profesor **Robinson Pacheco García**, vinculado al proyecto curricular Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industria., solicita el aval de la propuesta de investigación sin recursos financieros denominada **“ESTUDIO PARA IMPLEMENTAR SIMBIOSIS INDUSTRIAL EN EL CONGLOMERADO EMPRESARIAL QUE RODEA AL AEROPUERTO PERALES EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, COLOMBIA”**, con el fin de ser institucionalizado ante el CIDC.

**Decisión: El Comité de Investigaciones decide dar aval con observaciones al proyecto de investigación sin recursos financieros del profesor Robinson Pacheco García, se procede a informar al profesor Pacheco al respecto y se continúa con el respectivo trámite administrativo ante el Consejo de Facultad y posteriormente ante el CIDC**

**Las observaciones a dicha propuesta se enlistan a continuación:**

- Permitase aclarar al Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica como va a ser la metodología en términos de consecución, manejo y posterior validación de la información relacionada en la propuesta de investigación**

 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	

- **Para el Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica es importante tener claridad frente al tiempo de ejecución del proyecto de investigación, con el fin de garantizar la culminación del mismo.**

- El profesor **Wilson Alexander Pinzón Rueda**, vinculado al proyecto curricular Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industria., solicita la suspensión del proyecto de investigación sin recursos financieros denominado **“INGENIERÍA EN JUSTICIA. TECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE JUSTICIA. COLOMBIA 2007 A 2015”**

**Decisión: El Comité de Investigaciones decide dar el respectivo aval a la solicitud de suspender el proyecto de investigación sin recursos financieros del profesor Wilson Alexander Pinzón Rueda, denominado “INGENIERÍA EN JUSTICIA. TECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE JUSTICIA. COLOMBIA 2007 A 2015”, se procede a informar al docente sobre la decisión y con el respectivo trámite administrativo ante el Consejo de la Facultad Tecnológica y posteriormente ante el CIDC.**

- El profesor Luis Fernando Pedraza, vinculado al proyecto curricular Ingeniería en Control., plazo hasta el 30 de septiembre del presente año para entregar los resultados finales del proyecto de investigación sin financiamiento “Desarrollo de un esquema de comunicación con base en una tecnología de internet de las cosas para supervisar y coordinar las tareas de un sistema de múltiples robots”, identificado con el código 3207367718 el cual venció el día 03 de junio del año en curso. Esto con la finalidad de culminar la presentación de los resultados finales,



**Decisión: El Comité de Investigaciones decide dar el respectivo plazo solicitado por el profesor Luis Fernando Pedraza hasta el 30 de septiembre del presente año para entregar los resultados finales del proyecto de investigación sin financiamiento denominado “DESARROLLO DE UN ESQUEMA DE COMUNICACIÓN CON BASE EN UNA TECNOLOGÍA DE INTERNET DE LAS COSAS PARA SUPERVISAR Y COORDINAR LAS TAREAS DE UN SISTEMA DE MÚLTIPLES ROBOTS” se procede a informar al docente sobre la decisión y con respectivo trámite administrativo ante el Consejo de la Facultad Tecnológica y posteriormente ante el CIDC.**

## 5. Informe del Director de la Unidad de Investigaciones

EL Doctor Arias procede a informar que el CIDC va a solicitar a cada uno de los directores de proyecto de investigación institucionalizados y que hayan solicitado suspensión un informe sobre el estado actual del proyecto.

Se informa que el CIDC ha estado trabajando en la escogencia de los pares académicos que servirán como jurados en el proceso de la Convocatoria 01-2020 del CIDC: Apoyo a proyectos de investigación, investigación-creación e innovación de docentes nombrados en periodo de prueba dentro de la planta



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

docente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y algunos docentes de la Facultad Tecnológica han sido considerados para tal fin.

Por su parte el CIDC está pensando en una metodología que permita cerrar los grupos de investigación y semilleros que se encuentran institucionalizados pero que hace muchos años no producen resultados académicos en términos de investigación. De igual forma están próximas a salir dos nuevas convocatorias una para movilidad y otra para proyectos orientados al tema del Covid – 19.



## 6. Varios

La profesora Nevis Balanta le solicita respetuosamente al profesor Camilo Arias que el como vocero de los investigadores de la Facultad tecnológica, le pida al CIDC explicar cuál va a ser la directriz para la ejecución de los diferentes eventos académicos, ya que los mismos y debido a la pandemia ahora se deben manejar de manera virtual y eso implica una dinámica diferente.

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	Líder/Responsable	Fecha de Cumplimiento

En constancia se firma la presente acta por el Asistente y el Director de la Unidad de Investigaciones.

 <hr/> <b>Elaboró:</b> <b>RONALD GONZÁLEZ SILVA</b> Asistente Unidad de Investigaciones.	<hr/> <b>Visto Bueno del Acta:</b> <b>CAMILO ANDRÉS ARIAS HENAO</b> Director Unidad de Investigaciones.
--	---

 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	