

 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°. 11 PERIODO ACADÉMICO 2021-1

**Proceso:** Investigación

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

**Hora de Inicio:** 2:00 p.m.

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

**Hora de finalización:** 4:12 p.m.

**Lugar:** Sala virtual de <https://meet.google.com/yhs-qpm-d-oye>

**Fecha:** 06-10-2021

	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 Acta No. 10 del 2021 - 1.
5. Casos y solicitudes.
6. Plan Maestro de Investigación.
7. Informe del Coordinador de la Unidad de Investigaciones
8. Varios.

**CASOS Y SOLICITUDES**

#	SOLICITANTE	SOLICITUD	ANEXOS
1	Juan Zambrano Caviedes	Solicitud de suspensión de (4) cuatro meses, del proyecto sin recursos financieros " <i>Calculo diferencial para ingeniería: buscando la motivación de los estudiantes</i> ".	Solicitud de la docente firmada.

**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. Nevis Balanta Castilla, representante del Área de Humanidades.
  - f. 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.
  - g. Asdrúbal Moreno, representante del área de Ciencias Básicas.
    - Lista de los miembros del Comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica ausentes de la reunión.
  - h. Milton Mena, representante del Proyecto Curricular de Maestría en Ingeniería Civil, Énfasis en Construcción y Hábitat. Asistió al comité Ana María Correa Mora asistente del programa y delegada en representación del ingeniero Mena.

 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	

- i. 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.
- 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 realizar el comité, ya que se encuentran reunidos siete (7) de los diez (10) representantes.

## 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 11 del 06 de octubre del 2021.

## 4. Aprobación de las actas anteriores

Los miembros del comité de investigaciones asistentes, aprueban el acta número 10 del 2021 – 1.

## 5. Casos y solicitudes

Solicitud de visto bueno para la suspensión por (4) cuatro meses, del proyecto sin recursos financieros “*Calculo diferencial para ingeniería: buscando la motivación de los estudiantes*” del profesor Juan Zambrano Caviedes.

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

\* El profesor Pablo Andrés Acosta Solarte, se declara impedido para la toma de decisiones en este punto, dado que es coinvestigador del proyecto en mención.

## 6. Plan Maestro de Investigación.

El coordinador de la Unidad, informa que los representantes del comité central de investigaciones del CIDC, expresaron que el proceso para realizar el plan maestro de investigación, no era el más pertinente por diversos factores, en especial por que no se estaba involucrando de manera significativa a la comunidad académica; por lo anterior, el director del CIDC, José Manuel Flórez Pérez, se comprometió a que el CIDC compartiría a las Unidades de Investigación de cada facultad, los documentos base del plan y los borradores del mismo.

La semana inmediatamente anterior se les compartió esta información a cada uno de los representantes del comité de investigaciones de la Facultad con el objetivo de revisarlo. Se quiere definir si la ruta más adecuada para la elaboración del plan de acción es empezar desde cero todo el proceso, adoptar algún avance o continuar con la propuesta inicial del CIDC del plan de maestro.

En la misma línea de revisión de la mejor estrategia para construir el plan maestro se encuentra la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Ciencias y Educación, quienes proponen una hoja de ruta, la cual desde la percepción del profesor Acosta, es muy acertada y tiene elementos importantes que pueden contribuir a la

 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	

construcción del plan, por ello propone que se revise esa propuesta y desde la Facultad Tecnológica se trabaje de forma colaborativa, para potenciar la hoja de ruta del plan.

A continuación, el profesor Acosta, abre el dialogo en la sala y respetuosamente les pide expresar a los representantes sus posiciones, frente a la construcción del plan maestro de investigación.

- El profesor Luini Leonardo Hurtado Cortés, indica que participó en el taller de la matriz DOFA realizado por el CIDC, afirmando que en esa reunión hubo pocas intervenciones, dado que no fue clara la metodología de trabajo.

Indica que, para la construcción del plan maestro, es necesario basarse en los objetivos de desarrollo sostenible y la política nacional de ciencia y tecnología.

Respecto a la “*encuesta de líderes y actores de investigación*” que aplicó el CIDC, pregunta ¿es posible conocer los resultados y análisis de la información de dicho instrumento.?

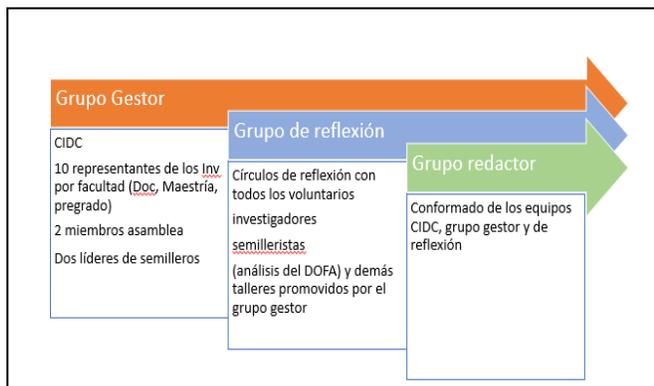
El profesor Pablo Andrés Acosta Solarte, le informa que el CIDC afirma que los resultados e información, de dicho instrumento está aún en proceso de análisis.

- El profesor Wilson Alexander Pinzón Rueda, indica que la construcción de este plan no ha tenido un proceso de planeación estratégica, si no que refleja las percepciones de un marco de personas que proponen lo que ellos consideran adecuado o no, dado que, no existe un método definido o formas valorativas de información, que les permita tener un marco riguroso, es decir, se están haciendo planes sin información.
- El profesor Hurtado coincide con el profesor Wilson, sin embargo, afirma que es necesario conocer de donde surge la necesidad de la creación de un plan maestro de investigación. También afirma que sería interesante que se socialicen los análisis de información de la matriz DOFA y del instrumento, para de esta manera se pueda decidir si se requiere o no la creación de un plan maestro.
- El profesor Pablo Andrés Acosta Solarte interviene informando que la posición del CIDC en la actualización del plan de investigación es porque el actual tiene más de 20 años.
- El profesor Mario Alberto Rodríguez Barrera, solicita que se presente la hoja de ruta de la facultad de ciencias y educación.
- El profesor Asdrúbal Moreno Mosquera, pregunta ¿este ejercicio de construcción del plan maestro, tiene relación con lo que se ha discutido con lo que se ha realizado en la asamblea universitaria?

A continuación, el profesor Pablo Andrés Acosta Solarte presenta la propuesta de ciencias y educación, informando que el principio fundamental de esta iniciativa, es que todo se trabaje de forma colaborativa con la comunidad académica y que se inicie desde cero la construcción del plan maestro. Para ello la propuesta cuenta diversas fases, las cuales definen las etapas del plan, la conformación de equipos de trabajo (gestor, reflexión y redactor) y las actividades a desarrollar.

 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	

## Propuesta de hoja de ruta para la construcción del plan de acción de la Facultad de Ciencias y Educación.



- El profesor Pinzón, considera que es pertinente la propuesta de ciencias y educación
- El profesor Rodríguez, expresa estar de acuerdo con la propuesta, adicionando los análisis de la información de la matriz DOFA y del instrumento aplicado la semana anterior.
- El profesor Pinzón indica que considera que no es tan oportuno incluir los análisis de esos instrumentos, dado que un DOFA, se debe aplicar con el conocimiento previo de la información.
- El profesor Moreno indica que es necesario revisar las propuestas de la asamblea universitaria, para que esté en la misma vía con la propuesta del plan maestro.
- La profesora Balanta, pregunta ¿se tiene autorización por parte de la facultad ciencias y educación, para complementar esta propuesta de hoja de ruta? El profesor Acosta, informa que sí se tiene autorización.

Así las cosas, la profesora Balanta, respetuosamente solicita que se comparta a cada representante la hoja de ruta, para tener la oportunidad de potenciar la propuesta. Por otro lado, concuerda con el profesor Moreno, sobre conocer la propuesta de la asamblea universitaria para ir en la misma vía con toda la comunidad

 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	

- En común acuerdo, con todos los representantes de la sala, se define que la metodología más adecuada es que dada la experticia en planeación estratégica del profesor Wilson Alexander Pinzón Rueda, él sea el primer miembro que intervenga y enriquezca la propuesta de hoja de ruta de la facultad de Ciencias y Educación. Posterior a ello, el docente Pinzón socializará por correo electrónico a todos los representantes la propuesta y si algún miembro considera oportuno adicionar algún elemento, le informará a la Unidad, para hacer lo pertinente.

En el caso, que ningún representante exprese alguna novedad o comentario al respecto sobre la propuesta que realice el profesor Pinzón, ésta se presentará en el comité central de investigaciones CIDC – como la contribución inicial al plan maestro de la Facultad Tecnológica.

**1. 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:

- El profesor José Manuel Flórez Pérez, es el nuevo director del CIDC.
- En el último comité central de investigaciones del CIDC, el profesor Acosta le indicó al director que existían varios apartados del Acuerdo N° 01 del 2021, que consideraba adecuados revisar y modificar; debido a que el nuevo director había sido asignado al cargo una semana atrás, no conocía los alcances ni restricciones del Acuerdo, sin embargo, afirmó que revisaría lo pertinente.
- Desde la Unidad de Investigaciones, se esta brindando todo el respaldo a los grupos y semilleros de investigación, para que la implementación del Acuerdo N° 01 del 2021, sea de una forma gradual y que los investigadores no perciban que es una carga adicional a sus labores, si no que cuenten con el respaldo de esta dependencia para los cambios o actualizaciones administrativas y en el SICIUD 2.0 que se requieran.
- Respecto a las líneas de investigación de la Facultad, la Unidad aplicó un instrumento para conocer la percepción de los investigadores sobre estas. Después de procesada y analizada la información, se concluye que las siete (7) líneas de investigación institucionalizadas son pertinentes y no requieren ser modificadas, sin embargo, es necesario definirlas explícitamente, para que los investigadores tengan claridad frente a ellas y con todos los procesos.

El profesor Acosta, aclara que el objetivo de la invitación de revisión de las líneas de investigación institucionalizadas, nunca ha sido no reconocer el trabajo realizado para esa propuesta o modificar completamente el trabajo realizado en años anteriores, si no que, por el contrario, revisar si la vigencia es pertinente, pues se han dado cambios considerables en los últimos 5 años. Los cambios en investigación, tecnología y educación, son cada vez más rápidos y por ello se hace importante que los grupos y semilleros cuenten con más herramientas apropiadas para enfocar sus investigaciones y los procesos de investigación formativa.

- La Unidad participó en la visita de pares académicos, en el proceso de acreditación de alta calidad del proyecto curricular de Tecnología en Sistematización de datos.

 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. VARIOS

- El profesor Hurtado, indica que sería interesante optimizar y enlazar la información del CvLAC y el GrupLAC, con SICIUD 2.0, para que la información siempre este actualizada.

El profesor Acosta, le informa que esta novedad ya se escalo al CIDC y el equipo de ingenieros de SICIUD están revisando la posibilidad de enlazar la información, en el momento que se le indique a la Unidad cualquier novedad al respecto, se les informará.

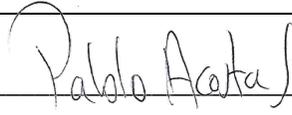
- El profesor Rodríguez, pregunta que respecto a la convocatoria 894 ¿en qué etapa esta la revisión de información, generación de avales? ¿Cuándo se subirá la información de producción de los grupos de investigación a la plataforma SICIUD 2?0?

Se le informa que los funcionarios del CIDC están terminando de revisar y avalar la información de la convocatoria 894, hasta el momento no existe ninguna novedad al respecto.

En cuanto a la actualización, de la plataforma SICIUD 2.0 aún se están integrando nuevos módulos y se continúa haciendo pruebas, por ello no se ha vinculado de la producción de los grupos.

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	Líder/Responsable	Fecha de Cumplimiento
Compartir la información de la propuesta de hoja de ruta de la Facultad de Ciencias y Educación.	Pablo Andrés Acosta Solarte	11-10-2021

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.
--	--