

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direcciónamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

<b>COMITÉ CENTRAL DE INVESTIGACIONES</b> <b>SESIÓN ORDINARIA No. 5</b> <b>FECHA (22/03/2024)</b>		
<b>Proceso:</b> Gestión de Investigación		
<b>Motivo y/o Evento:</b> Comité de Investigaciones Oficina de Investigaciones		<b>Hora de Inicio:</b> 07:00am
<b>Lugar:</b> Virtual.		<b>Hora de finalización:</b> 09:00 am
Miembros	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>
	Nelson Enrique Vera Parra	Jefe Oficina de Investigaciones
	Luini Leonardo Hurtado	Coordinador Oficina OTRI Bogotá
	Juan Pablo Rodríguez Miranda	Coordinador Unidad de Investigaciones Facultad del Medio Ambiente y los Recursos Naturales
	Diana Marcela Ovalle Martínez	Coordinadora Unidad de Investigaciones Facultad de Ingeniería
	Lely Adriana Luengas	Coordinadora Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica.
	William Andrés Castro López	Coordinador Unidad de Investigaciones Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales.
	Álvaro Iván Hernández	Coordinador Unidad de Investigaciones Facultad de Artes ASAB
Nancy Gómez Bonilla	Coordinadora Unidad de Investigación Facultad de Ciencias y Educación	
Invitados	Yeimy Paola Rodríguez Mendoza	Asistente Odi
	Leidy Alexandra García Rodríguez	Proyectos Internos
	Juan David Malaver González	Apoyo libros
	Jesús David Romero Betancourt	Grupos y Semilleros Odi
<b>Elaboró:</b> Yeimy Paola Rodríguez Mendoza		

**OBJETIVO:** Realizar la quinta sesión del Comité Central de Investigaciones del año 2024

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación del Quorum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación de las actas N°1,2 y 3 del Comité de Investigaciones
4. Agenda de Investigación
5. Spin Off
6. Casos y Solicitudes

**6.1. Institucionalización de proyectos de Investigación sin recursos financieros.**

6.1.1 Apoyo a empresas del estado, comunidad académica y general en la apropiación y aprendizajes en temas Transformación Digital, Ciencia de datos, inteligencia artificial automatización y control.

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 DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Escobar Díaz

COINVESTIGADORES: Alberto Delgadillo y Marcela Rodríguez

DURACIÓN: 12 meses

FECHA INSTITUCIONALIZACIÓN: Sesión 24 del 14 de diciembre de 2023.

PRESUPUESTO: Investigadores

**Enlace caso:** [CASO 1 PROYECTO ANDRES ESCOBAR DÍAZ](#)

6.1.2 Caracterización de los fundamentos sobre protocolos de comunicación en subestaciones eléctricas y su integración con los dispositivos eléctricos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Antonio Noquera Vega

COINVESTIGADORES: Diego Alejandra Aguilar y Tania Alejandra Cárdenas Camelo

DURACIÓN: 12 meses

PRESUPUESTO: En especie

FECHA INSTITUCIONALIZACIÓN: Sesión 24 del 14 de diciembre de 2023.

**Enlace caso:** [CASO 2 PROYECTO LUIS NOGUERA](#)

6.1.3 Aplicación de algoritmos de análisis de bioseñales en la detección de fibrilación auricular

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esperanza Camargo Casallas

COINVESTIGADORES: Lely luengas, Jonathan Roberto Torres, Miguel Ángela Padilla y Karen Patricia Gaitán de los Ríos

DURACIÓN: 12 meses

PRESUPUESTO: Relaciona investigadores

FECHA INSTITUCIONALIZACIÓN: Sesión 24 del 14 de diciembre de 2023.

**Enlace caso:** [CASO 3. DOCENTE ESPERANZA CAMARGO](#)

6.1.4 Obtención de los parámetros de las estructuras de modelo de la máquina sincrónica según estándar IEEE 1110 de 2022 a partir del ensayo de respuesta en frecuencia mediante optimización

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Danilo Rairán

COINVESTIGADORES: Germán Antonio Guevara

DURACIÓN: 12 meses

PRESUPUESTO: Relaciona presupuesto Software, auxiliares y Equipo de Cómputo

FECHA INSTITUCIONALIZACIÓN: Sesión 24 del 14 de diciembre de 2023.

**Enlace caso:** [CASO 4. DOCENTE JOSE DANILO RAI RÁN](#)

6.1.5 Comercio Exterior Mundial 2005 a 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Wilson Alexander Pinzón

COINVESTIGADORES: Rodrigo Quintero Reyes, Ricardo Mancera Pardo, Ronie Edson Sánchez Cardona.

DURACIÓN: 12 meses

PRESUPUESTO: Investigadores

FECHA INSTITUCIONALIZACIÓN: Sesión 24 del 14 de diciembre de 2023.

**Enlace caso:** [CASO 5. PROYECTO WILSON PINZÓN](#)

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccinamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

6.1.6 Estudio experimental de espectros apoyado del software Tracker para su correspondiente análisis.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pablo Emilio Garzón

COINVESTIGADORES: Gladys Patricia Abdel

DURACIÓN: 12 meses

FECHA INSTITUCIONALIZACIÓN: Sesión 4 del 7 de marzo de 2024

PRESUPUESTO: Investigadores y equipos

PRODUCTOS: Informe, artículo y 2 ponencias

**Enlace caso:** [CASO 6. PABLO EMILIO GARZÓN CARREÑO](#)

6.1.7 Tesis Doctoral: Modelo de Infancia difusa evolutivo aplicado al pronóstico no estacionario de humedad interna en invernaderos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sebastián Camilo Vanegas

COINVESTIGADORES: Julio Barón Velandia

DURACIÓN: 20 meses

PRODUCTOS: informe final y dos artículos

PRESUPUESTO: Investigadores

FECHA INSTITUCIONALIZACIÓN: Sesión 9 del 7 de marzo de 2024.

**Enlace caso:** [CASO 7. Tesis Doctoral Sebastián Camilo Vanegas](#)

## 7. Varios

7.1 Solicitud de aval del docente Elvis Gaona para participar en la CONVOCATORIA PARA LA ASIGNACIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PARA LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LAS REGIONES de MinCiencias.

Propuesta: “Formar Capital Humano de Alto Nivel con las “Becas Roberto Zarama”, en Bogotá y Cundinamarca

**Enlace caso:** [Varios Elvis Gaona](#)

7.2 Solicitud de aval del docente Edgar Andrés Avella para participar en la convocatoria 34.

Propuesta: DESARROLLO DE LA BIOINNOVACIÓN PARA EL MANEJO SOSTENIBLE Y LA RESILIENCIA DE PAISAJES SOCIOECOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS DE PÁRAMO Y BOSQUE HÚMEDO TROPICAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, CAQUETÁ, META, NORTE DE SANTANDER, PUTUMAYO Y SANTANDER

**Enlace caso:** [Varios Edgar Andres Avella](#)

7.3 Redes de Investigación

## DESARROLLO:

### 1. Verificación del Quorum

Siendo las 7:05 am se inicia la reunión realizando verificación del quorum, están presentes el jefe de la Oficina de Investigaciones, el Coordinador de la OTRI, seis (6) Coordinadores de Unidades de Investigación. Con un total de ocho (8) miembros del Comité Central de Investigaciones

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 DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <b>SIGUD</b> <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direcciónamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

## 2. Aprobación del orden del día

Se realiza la respectiva lectura del orden del día y fue aprobado por todos los asistentes.

## 3. Aprobación de las actas N°1,2 y 3 del Comité de Investigaciones

La aprobación de las actas se pospone hasta revisarlas para la siguiente sesión ordinaria del comité de investigaciones.

## 4. Agenda de Investigación

El doctor Vera, la oficina de investigaciones está realizando la primera fase de la agenda de investigación, se inició con un borrador del 2024 al 2030, pero se propone que sea un documento que se pueda actualizar según la dinámica de la investigación. Se está realizando a partir de insumos como lo son los avances realizados en el encuentro con los líderes de los grupos de investigación en donde se evidenciaron 11 focos temáticos en los que somos fuertes como grupos de investigación. Además, Se tomaron otros insumos como los encuentros de vicerrectores de investigaciones y en especial un encuentro donde se socializó el estado actual de cada una de las vicerrectorías, marco estratégico de la UD, nacional y distrital y agendas de instituciones como el CODECTI y las otras universidades públicas.

En la segunda fase de esta agenda se extiende la mesa de trabajo con la socialización con las facultades donde se espera recibir retroalimentación de los grupos de investigación, semilleros y los comités de cada facultad. En una tercera fase, se incluye a planeación en la mesa de trabajo. A la par de la agenda se está trabajando en la política de investigación, ya que no contamos con políticas para actualizar, por lo cual se hizo necesario iniciar con un documento borrador insumo. Luego, se realizan las mismas fases de la agenda para luego llevarla a las debidas instancias de la Universidad para su aprobación. En algunas facultades ya se han avanzado, por lo que hay que unificar esfuerzos. Tras contar con la agenda institucional y en las diferentes facultades se formulan según las realidades de cada una.

El doctor Hernández, expone que hay un trabajo de líneas que se avanzó en las facultades y se desconocieron el encuentro de líderes. En la Facultad de Artes-ASAB se realizó una serie de documentos en Investigación y currículo. Además, se está trabajando en la mirada de la investigación-creación, estos documentos existen y pueden alimentar el documento general y el doctor Rodríguez indica que tiene un insumo desde su facultad y puede aportar en cuando a los referentes nacionales. A lo cual, el doctor Vera indica que, estos documentos de las facultades se revisaron y cuando el borrador de agenda vuelva a las facultades, aquí se espera contar con la retroalimentación de acuerdo con sus realidades.

El doctor Castro, realiza dos preguntas, una respecto a los ejes temáticos ya que, en el documento del plan maestro del 2019 los denominan áreas. Por otro lado, indica que en su facultad se está adelantando el plan maestro de investigación y pregunta si espera a que se termine la agenda de la Universidad o se puede continuar con la elaboración de su propia agenda. A lo cual, el doctor Vera indica que en un mes que se tenga el borrador, se pueden realizar a la par de manera sincronizada.

La doctora Ovalle, expone que en el encuentro de líderes se evidenciaba que se los grupos se debían vincular a unas líneas de investigación. ¿Qué tan necesario es que las líneas de investigación converjan en nombres específicos? A lo cual, el doctor Vera indica que tanto la inquietud del doctor Castro con los ejes temáticos como la de la doctora Ovalle se pueden discutir en las mesas de trabajo en la fase 2. y reflexionar la necesidad de converger, que tan pertinente es esta identidad en focos o áreas.

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 DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <b>SIGUD</b> Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

Finalmente, la doctora Luengas expone que en su Facultad se solicitó actualizar el plan de acción, a lo cual sugiere que todas las facultades remitan estos planes de acción para que la agenda contemple estas acciones.

## 5. Spin Off

El doctor Vera indica que Es una propuesta que lleva dos años en marcha y lleva una trazabilidad, madurez y vinculación de varias dependencias de la Universidad y el doctor Hurtado expone una presentación del proyecto acuerdo de spin off donde se ilustra cada parte del documento en donde incluyó experiencias de otras universidades.

**Decisión:** El Comité de Investigaciones avala el proyecto acuerdo de Spin Off para que continúe su curso.

## 6. Casos y Solicitudes

6.1. Institucionalización de proyectos de Investigación sin recursos financieros.

6.1.1 Apoyo a empresas del estado, comunidad académica y general en la apropiación y aprendizajes en temas Transformación Digital, Ciencia de datos, inteligencia artificial automatización y control.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Escobar Díaz

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba el registro del proyecto de investigación en SICIUD.

6.1.2 Caracterización de los fundamentos sobre protocolos de comunicación en subestaciones eléctricas y su integración con los dispositivos eléctricos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Antonio Noquera Vega

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba el registro del proyecto de investigación en SICIUD.

6.1.3 Aplicación de algoritmos de análisis de bioseñales en la detección de fibrilación auricular

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esperanza Camargo Casallas

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba el registro del proyecto de investigación en SICIUD.

6.1.4 Obtención de los parámetros de las estructuras de modelo de la máquina sincrónica según estándar IEEE 1110 de 2022 a partir del ensayo de respuesta en frecuencia mediante optimización

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Danilo Rairán

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba el registro del proyecto de investigación en SICIUD.

6.1.5 Comercio Exterior Mundial 2005 a 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Wilson Alexander Pinzón

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba el registro del proyecto de investigación en SICIUD.

6.1.6 Estudio experimental de espectros apoyado del software Tracker para su correspondiente análisis.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pablo Emilio Garzón

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba el registro del proyecto de investigación en SICIUD.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direcciónamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

6.1.7 Tesis Doctoral: Modelo de Infancia difusa evolutivo aplicado al pronóstico no estacionario de humedad interna en invernaderos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sebastián Camilo Vanegas

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba el registro del proyecto de investigación en SICIUD.

**Observación:** Los proyectos de investigación se registran en el SICIUD después de la aprobación de las facultades, por lo que, a partir de la fecha, el Comité de Investigaciones decide que una vez revise la completitud y pertinencia de los documentos, junto con la aprobación de la respectiva facultad, se inscribirá en SICIUD sin necesidad de pasar por una sesión del comité de investigaciones, es un trámite interno de la Oficina de Investigaciones.

## 7. Varios

7.1 Solicitud de aval del docente Elvis Gaona para participar en la CONVOCATORIA PARA LA ASIGNACIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PARA LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LAS REGIONES de MinCiencias.

Propuesta: “Formar Capital Humano de Alto Nivel con las “Becas Roberto Zarama”, en Bogotá y Cundinamarca

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba la solicitud del docente

7.2 Solicitud de aval del docente Edgar Andrés Avella para participar en la convocatoria 34.

Propuesta: DESARROLLO DE LA BIOINNOVACIÓN PARA EL MANEJO SOSTENIBLE Y LA RESILIENCIA DE PAISAJES SOCIOECOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS DE PÁRAMO Y BOSQUE HÚMEDO TROPICAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, CAQUETÁ, META, NORTE DE SANTANDER, PUTUMAYO Y SANTANDER

**Decisión:** El Comité de Investigaciones aprueba la solicitud del docente

### 7.3 Redes de Investigación

Este tema se revisará en la siguiente sesión ordinaria del comité.

Finaliza la sesión siendo las 09:57 AM

La presente acta es aprobada en la Sesión No. 08 del 10 de abril de 2024

  
NELSON ENRIQUE VERA PARRA  
Nelson Enrique Vera Parra  
Jefe Oficina de Investigaciones

**Presidente**