



 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	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	

COMITÉ CENTRAL DE INVESTIGACIONES SESIÓN ORDINARIA No. 25 FECHA (05/11/2025)		
Proceso: Gestión de Investigación.		
Motivo y/o Evento: Comité Central de Investigaciones.		Hora de Inicio: 8:30 am
Lugar: Sala de Juntas de la Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Sede Vivero.		Hora de finalización: 12:00pm
Miembros	Nombre	Cargo
	Nelson Enrique Vera Parra	Jefe Oficina de Investigaciones
	Beitmantt Geovanni Cárdenas Quintero	Coordinador de la Unidad de Investigaciones Facultad de Ingeniería
	María José Arbeláez Grundmann	Coordinadora de la Unidad de Investigaciones Facultad de Artes ASAB
	Sandra Soler Castillo	Coordinadora de la Unidad de Investigación Facultad de Ciencias y Educación
	Julio Cesar Ramos Fernández	Coordinador de la Unidad de Investigaciones Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales
	Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría	Coordinador de la Unidad de Investigaciones Facultad del Medio Ambiente y los Recursos Naturales
Invitados	Lely Adriana Luengas	Coordinadora de la Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica
	Yicel Camila Iglesias Perea	CPS - Asistente ODI
	David Romero Betancur	CPS – Líder de Estructuras de Investigación
	Sandra Milena Velasquez Rios	CPS – Semilleros de Investigación
	Tania Sanabria Arevalo	CPS – Grupos de Investigación
	Paola Ramos Díaz	CPS – OTRI Bogotá
	Jeisson Colmenares Florez	CPS – Líder de Proyectos ODI
Elaboró: Yicel Camila Iglesias Perea		

OBJETIVO: Realizar la vigesimoquinta sesión del Comité Central de Investigaciones del año 2025.

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del Quorum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Aprobación del acta de la sesión N°24 de 2025 del Comité de Investigaciones.
4. Solicitud de aval para la institucionalización del Programa de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en Inteligencia Artificial Urbana para Bogotá, en el marco del Ecosistema en IA del Distrito.
5. Casos grupos de investigación.
6. Casos semilleros de investigación.

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

7. **Solicitud de aval de Términos de Referencia de la Convocatoria T1-2026: *Conformación de un banco de resultados de investigación con potencial de patentamiento de invención, modelo de utilidad o registro de diseño industrial.***
8. **Solicitud de aval de Términos de Referencia de la Convocatoria T2-2026: *Alistamiento de resultados de investigación para procesos de transferencia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.***
9. **Varios.**

DESARROLLO:

1. Verificación del Quorum.

A las 08:30 am se da inicio a la sesión ordinaria N°25 del Comité Central de Investigaciones con la verificación del quórum, contando con la presencia de: Nelson Enrique Vera Parra, Jefe de la Oficina de Investigaciones; Beitmantt Giovanni Cárdenas Quintero, Coordinador de la Unidad de Investigaciones Facultad de Ingeniería; María José Arbeláez Grundmann, Coordinadora de la Unidad de Investigaciones Facultad de Artes ASAB; Sandra Soler Castillo, Coordinadora de la Unidad de Investigación Facultad de Ciencias y Educación; Julio Cesar Ramos Fernández, Coordinador de la Unidad de Investigaciones Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales; Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría, Coordinador de la Unidad de Investigaciones Facultad del Medio Ambiente y los Recursos Naturales; Lely Adriana Luengas, Coordinadora de la Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica

2. Aprobación del orden del día.



Se aprueba el orden del día por unanimidad.

3. Aprobación del acta de la sesión N°24 de 2025 del Comité de Investigaciones.

Se aprueba por unanimidad el acta de la sesión ordinaria N.º 24 de 2025 del Comité de Investigaciones, una vez incorporadas las observaciones que los miembros del comité presenten hasta el miércoles 12 de octubre del año en curso. Cabe señalar que la docente María José Arbeláez Grundmann se abstuvo de aprobar el acta, al no haber asistido a dicha sesión.

4. Solicitud de aval para la institucionalización del Programa de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en Inteligencia Artificial Urbana para Bogotá, en el marco del Ecosistema en IA del Distrito.

Se presenta ante el comité la solicitud de aval para la institucionalización del **Programa de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en Inteligencia Artificial Urbana para Bogotá**, iniciativa inscrita en el marco del Ecosistema de Inteligencia Artificial del Distrito. Este programa, del cual la Universidad Distrital actúa como institución ancla y ejecutora, se desarrolla en alianza con la Universidad Javeriana

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



(aportante de recursos económicos) y la Universidad Central. La inversión proyectada asciende a \$20.000 millones para un periodo estimado de 4 a 5 años.

El Programa de Investigación en Inteligencia Urbana tendrá dos grandes componentes: Un primer componente corresponde al fortalecimiento institucional centrado en la dotación y mejora de la infraestructura del CECAD y el laboratorio LAMDA como soporte a procesos de investigación, procesamiento de datos y demás aspectos relacionados con el ecosistema; Un segundo componente corresponde al desarrollo de proyectos de investigación en torno a cuatro sistemas urbanos: Agua, Energía, Movilidad y Seguridad, estos se desarrollarán de forma conjunta con las Universidades Aliadas. Los proyectos de investigación que conforman el programa para cada uno de los sistemas urbanos son:

- Sistema Urbano – Agua
 - 1.Sistema integral de monitoreo inteligente y tratamiento adaptativo de la calidad del agua en contextos urbanos e industriales de Bogotá mediante sensores de bajo costo, IA y plataformas digitales
 - 2.Desarrollo de modelos de datos e IA para la priorización y optimización de sistemas híbridos de tratamiento de aguas en Bogotá y su región.
- Sistema Urbano – Energía
 - 3.Sistema de medición inteligente de consumo energético en baja tensión para viviendas e industrias
 - 4.Red de monitoreo e información de variables ambientales para la gestión del recurso energético y adaptación/mitigación del riesgo
- Sistema Urbano – Movilidad
 - 5.Sistema de IA para la caracterización, predicción y gestión integral de la siniestralidad vial en Bogotá.
 - 6.Sistema de información para la planeación y operación del transporte público para mejorar la calidad de servicio a través de IA.
- Sistema Urbano – Seguridad
 - 7.Inteligencia artificial predictiva de incidentes de seguridad con enfoque CPTED
 - 8.Tecnología para Fortalecer el Acceso y la Restauración en la Justicia.

El programa se concibe como un componente del Convenio Jóvenes a la E con ATENEA, y busca habilitar la formulación y ejecución de múltiples proyectos estratégicos que posicionen a Bogotá como un laboratorio vivo de Inteligencia Artificial Urbana. Su institucionalización permitirá formalizarlo como programa de investigación, reconocimiento que los miembros del comité destacan como muestra de la capacidad y liderazgo de la Universidad Distrital en temas de ciencia, tecnología e innovación.

Durante la discusión, el profesor Nelson, en calidad de director científico del programa, se abstiene de votar y se retira temporalmente de la sesión. En su ausencia, se delega como presidente Ad Hoc al profesor Beitmantt Cárdenas. Tras la deliberación y posterior votación, el comité resalta el impacto positivo y los beneficios académicos, científicos e institucionales que traerá esta iniciativa.

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

Decisión: Los miembros del Comité avalan por unanimidad el Programa de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en Inteligencia Artificial Urbana para Bogotá, en el marco del Ecosistema en IA del Distrito, sus componentes y los proyectos de investigación que lo conforman.

5. Casos grupos de investigación.

a. Caso 01

Nombre del grupo de investigación: Biogeografía y Ecología Evolutiva Neotropical (BEEN).

Facultad: Ciencias Matemáticas y Naturales.

Tipo de cambio: Institucionalización.

Causa: La creación del Grupo de Investigación en Biogeografía y Ecología Evolutiva Neotropical (BEEN) responde a la necesidad de fortalecer la producción científica en torno a la biodiversidad de Colombia, país reconocido como uno de los más megadiversos del planeta y con un papel estratégico en la región neotropical.

Director del grupo: Óscar Javier Mahecha.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

b. Caso 02

Nombre del grupo de investigación: Biodiversidad de Alta Montaña (BAM).

Facultad: Ciencias y Educación.

Tipo de cambio: Desinstitucionalización.

Causa: De manera unánime, los asistentes manifestaron que mantener una dependencia formal con la Facultad de Ciencias y Educación resulta contraproducente, ya que no responde a la dinámica real de trabajo del grupo.

Director del grupo: Abelardo Rodríguez.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

c. Caso 03

Nombre del grupo de investigación: Ambiente y Cultura.



Facultad: Ciencias y Educación

Tipo de cambio: Desinstitucionalización.

Causa: Fallecimiento de la directora del grupo de investigación.

Director del grupo: Carmen Rosa Zamudio.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

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

d. Caso 04

Nombre del grupo de investigación: Química Ambiental.

Facultad: Ciencias y Educación.

Tipo de cambio: Desinstitucionalización.

Causa: Las razones de esta decisión corresponden a la situación actual del grupo y del semillero, ya que no cuentan con el número mínimo de integrantes.

Director del grupo: Bertha Inés Fajardo.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

e. Caso 05

Nombre del grupo de investigación: Grupo de Investigación en Energías Alternativas (GIEAUD).

Facultad: Tecnológica

Tipo de cambio: Cambio de director.

Antiguo director: Germán Arturo López Martínez.

Nuevo director: Camilo Andrés Arias Henao.

Causa: El antiguo director del grupo de investigación se pensionó.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

f. Caso 06

Nombre del grupo de investigación: Prevención y Atención de Desastres (GIPAD).

Facultad: Tecnológica.

Tipo de cambio: Cambio de director.

Antiguo director: Jorge Arturo Pineda Jaimes.

Nuevo director: Milton Serna.

Causa: El antiguo director del grupo de investigación realizará una comisión en el exterior.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

6. Casos semilleros de investigación.



a. Caso 01

Semillero: Semillero SDI - Infraestructuras de Datos Espaciales.

Docente tutor/director: Luz Ángela Rocha Salamanca.

Facultad: Ingeniería.

Trámite: Desinstitucionalización.

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

Descripción del caso: Se realizó la desinstitucionalización del semillero por decisión de sus integrantes.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

b. Caso 02

Semillero: Biología Integrativa y Especies Focales.

Docente tutor/director: Juan Camilo Dumar Rodríguez.

Facultad: Ciencias Matemáticas y Naturales.

Trámite: Institucionalización.

Descripción del caso: Se realizó la institucionalización del Semillero de Investigación Biología Integrativa y Especies Focales, adscrito al grupo de investigación Biodiversidad de Alta Montaña (BAM).

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

c. Caso 03

Semillero: Semillero Energías Alternativas (SEA).

Docente tutor/director: Camilo Andrés Arias Henao.

Facultad: Tecnológica.

Trámite: Cambio de docente tutor.

Descripción del caso: Se realizó el cambio de docente tutor por pensión de Germán Arturo López Martínez, asignando como nuevo tutor a Camilo Andrés Arias Henao.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

d. Caso 04

Semillero: Semillero de Investigación en Gestión del Riesgo de Proyectos de Obras Civiles, Naturales y Edificaciones.



Docente tutor/director: Magda Liliana Medina González.

Facultad: Tecnológica.

Trámite: Cambio de docente tutor.

Descripción del caso: Se realizó el cambio de docente tutor de Jorge Arturo Pineda Jaimes debido a la situación administrativa de su comisión no remunerada en el exterior por dos años.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	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	

e. Caso 05

Semillero: Desarrollo Ambiental.

Docente tutor/director: Jaidith Marizol Ramos Rincón.

Facultad: Ciencias y Educación.

Trámite: Desinstitucionalización.

Descripción del caso: Se realizó la desinstitucionalización del semillero por tener menos del número mínimo de integrantes.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

f. Caso 06

Semillero: Semillero Nanotox.

Docente tutor/director: Berta Inés Delgado Fajardo.

Facultad: Ciencias y Educación.

Trámite: Desinstitucionalización.

Descripción del caso: Se realizó la desinstitucionalización del semillero por tener menos del número mínimo de integrantes.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

g. Caso 07

Semillero: Muyian-Ayni, Territorios y Vidas.

Docente tutor/director: Frank Molano Camargo.

Facultad: Ciencias y Educación.

Trámite: Cambio de nombre.

Descripción del caso: Se realizó el cambio de nombre del Semillero de Investigación Yalpay Memoria y Cultura a Muyian-Ayni, Territorios y Vidas.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.



h. Caso 08

Semillero: Biodiversidad de Alta Montaña.

Docente tutor/director: Abelardo Rodríguez Bolaños.

Facultad: Ciencias y Educación.

Trámite: Desinstitucionalización.

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

Descripción del caso: Se realizó la desinstitucionalización del semillero por decisión de sus integrantes.

Decisión: Los miembros del Comité aprueban por unanimidad el registro de la solicitud en el sistema SICIUD.

7. Solicitud de aval de Términos de Referencia de la Convocatoria T1-2026: Conformación de un banco de resultados de investigación con potencial de patentamiento de invención, modelo de utilidad o registro de diseño industrial.

La contratista Paola Ramos, en representación de la Oficina de Transferencia de Resultados (OTRI - Bogotá), presenta los términos de referencia de la convocatoria T1-2026 para la *Conformación de un banco de resultados de investigación con potencial de patentamiento de invención, modelo de utilidad o registro de diseño industrial.*

Decisión: Los miembros del Comité avalan por unanimidad los términos y referencias de la Convocatoria T1-2026: Conformación de un banco de resultados de investigación con potencial de patentamiento de invención, modelo de utilidad o registro de diseño industrial.

8. Solicitud de aval de Términos de Referencia de la Convocatoria T2-2026: Alistamiento de resultados de investigación para procesos de transferencia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

La contratista Paola Ramos, en representación de la Oficina de Transferencia de Resultados (OTRI - Bogotá), presenta los términos de referencia de la convocatoria T2-2026 para el Alistamiento de resultados de investigación para procesos de transferencia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Decisión: Los miembros del Comité avalan por unanimidad los términos y referencias de la Convocatoria T2-2026: Alistamiento de resultados de investigación para procesos de transferencia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

9. Varios.

a. Programa de excelencia académica: Maestrías de investigación

La docente Lely Luengas consulta por qué el Programa de Excelencia Académica contempla únicamente las maestrías de investigación. En respuesta, se informa que dicha definición corresponde a lo establecido en el Acuerdo N° 03 de 2024 del Consejo Académico, mediante el cual se “crea y reglamenta el programa de excelencia académica para estudiantes de maestría de investigación y doctorado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y se dictan otras disposiciones”. En este documento se fijan los lineamientos que delimitan el alcance del programa exclusivamente a las maestrías de esta naturaleza.

b. Documento con lineamientos de las convocatorias

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

Se socializa la necesidad de contar con un documento formal de lineamientos para la prórroga de fin de año que involucra proyectos con recursos en especie. Se señala que actualmente no se encuentran definidos de manera explícita los criterios para avalar ampliaciones de tiempo adicional, ya sea por solicitud de los docentes o por requerimientos de los coordinadores, especialmente cuando dichos ajustes deben armonizarse con el calendario académico y los tiempos de evaluación por pares externos.

El comité reitera la importancia de establecer un proceso documentado, con criterios claros, verificables y aplicables de forma homogénea en todas las convocatorias, a fin de garantizar transparencia, trazabilidad y coherencia institucional en la gestión de estas solicitudes.

c. Instructivo de campos obligatorios para la postulación de propuestas para convocatorias de proyectos en especie y financiados.

Se presenta la necesidad de desarrollar un instructivo con la orientación de los campos obligatorios en la plataforma para la postulación de propuestas a convocatorias de proyectos financiados y en especie. Se señala que, al momento de cargar los documentos, se identifican puntos que generan inconvenientes o resultan innecesarios. No obstante, debido a que el sistema es único para ambos tipos de proyectos, se requiere realizar una parametrización adecuada que permita definir con claridad cuáles campos deben diligenciarse y cuáles no.

Asimismo, se reporta que, al realizar el cargue de documentos y descargar el PDF resumen, la información no se visualiza de manera completa. Se solicita ajustar y actualizar la estructura y visualización de la ficha, asegurando que refleje fielmente los datos ingresados por el usuario.



Se comenta que este instructivo ya existe y se anexa a las convocatorias, sin embargo, se va a revisar su estructura y alcance a fin de incluir las aclaraciones o complementarlo según pueda ser requerido. Esto con el fin de garantizar que los usuarios cuenten con orientaciones precisas y consistentes para la correcta postulación de sus propuestas.

d. Profesores en año de prueba – entrega de evidencias

Se informa que los profesores en año de prueba de las diversas facultades han solicitado ampliar la fecha de entrega de evidencias hasta el 30 de noviembre. No obstante, se recuerda que las evidencias de investigación deben estar cargadas a más tardar el 14 de noviembre, fecha establecida para el proceso de verificación y consolidación de documentos. Tras revisar el cronograma institucional, el comité determina que no es viable avalar la extensión del tiempo para el cumplimiento de entregas, recepción de documentos ni su correspondiente evaluación.

e. Cierre de páginas de grupos desinstitucionalizados

Se acuerda proceder con el cierre de las páginas web administradas por RITA y asociadas a grupos desinstitucionalizados, con el fin de mantener actualizada la información institucional y garantizar la coherencia con el estado vigente de los grupos de investigación.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	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	

Finaliza la sesión siendo las 12:00 pm.

La presente acta es aprobada en la sesión No. 27 del 21 de noviembre de 2025.


 Nelson Enrique Vera Parra
 Jefe de la Oficina de Investigaciones
Presidente