

COMITÉ CENTRAL DE INVESTIGACIONES
SESIÓN ORDINARIA No. 17
FECHA (05/08/2025)

Proceso: Gestión de Investigación.

Motivo y/o Evento: Comité Central de Investigaciones.

Hora de Inicio: 08:00am

Lugar: Virtual - Teams

Hora de finalización: 11:30am

	Nombre	Cargo
Miembros	Nelson Enrique Vera Parra	Jefe Oficina de Investigaciones
	Álvaro Iván Hernández Rodríguez	Coordinador 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	Yicel Camila Iglesias Perea	CPS - Asistente ODI
	Jesús David Romero Betancur	CPS - Estructuras de Investigación ODI
	Tania Nohemi Sanabria Arévalo	CPS - Grupos de Investigación ODI
	Sandra Milena Velasquez Rios	CPS - Semilleros de Investigación ODI
	Daniel Mauricio Peña	CPS – Proyectos externos / Convenios
	Yeimy Paola Rodríguez Mendoza	CPS - Proyectos de Investigación Internos ODI
	Milena Rodríguez Rodríguez	CPS - Planeación ODI
	Angie Patricia Rodríguez Hernández	CPS – Asistente profesional de la Unidad de Investigaciones Facultad de Ingeniería

Elaboró: Yicel Camila Iglesias Perea.

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

ORDEN DEL DÍA:

1. **Verificación del Quorum.**
2. **Aprobación del orden del día.**
3. **Aprobación de las actas N.º 15 y 16 de 2025 del Comité de Investigaciones.**
4. **Evaluación de las propuestas presentadas a la PR1.**
5. **Reporte del estado de las evaluaciones de la convocatoria PR2 y evaluación de una postulación.**
6. **Casos Proyectos de Investigación.**
7. **Casos Semilleros de Investigación.**
8. **Postulación a convocatorias.**
9. **Jornada de Co-creación de la Agenda Viva de Investigación (Campos de conocimiento-saber) – Facultad**

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

10. Propuesta para aprobación de actas de comité.

11. Casos de Convenios.

12. Varios.

DESARROLLO

1. Verificación del Quorum.

A las 08:00 am se da inicio a la sesión ordinaria N°17 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; Álvaro Iván Hernández Rodríguez, Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Artes ASAB; Sandra Soler Castillo, Coordinadora de la Unidad de Investigaciones Facultad de Ciencias y Educación; Julio César Ramos Fernández, Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales; y Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría, Coordinador de la Unidad de Investigaciones Facultad del Medio Ambiente y los Recursos Naturales.

2. Aprobación del orden del día.

Se aprobó por unanimidad el orden del día.

3. Aprobación de las actas N.º 15 y 16 de 2025 del Comité de Investigaciones.

Se aprobó por unanimidad el acta de la sesión ordinaria N° 15 y el acta de la sesión extraordinaria N.º16 de 2025 del Comité de Investigaciones, una vez incorporadas las observaciones que los miembros del comité presenten hasta el martes 12 de agosto del año en curso. Cabe señalar que el docente Álvaro Rodríguez se abstiene de aprobar el acta N.º 15, al no haber asistido a dicha sesión.

4. Evaluación de las propuestas presentadas a la PR1.

Se presentan la evaluación de las propuestas recibidas en el marco de la convocatoria PR1-2025, Corte II (Semilleros), sobre financiación de proyectos de Investigación, Investigación-Creación e Innovación, las cuales ya cuentan con los puntajes otorgados por los pares evaluadores, la presentación PITCH y los puntos adicionales por acciones afirmativas; en este marco, se socializaron los puntajes preliminares y se solicitó a los miembros del Comité asignar la calificación correspondiente al criterio “Uso de las capacidades y beneficios a los semilleros”.

En el criterio “Uso de las capacidades y beneficios a los semilleros” (hasta 30 puntos), definido en los Términos de Referencia, se verificó que todas las propuestas cumplieron con el requisito de vincular como mínimo dos (2) estudiantes de pregrado como auxiliares de investigación. En consecuencia, se asignaron los 30 puntos correspondientes en este ítem a la totalidad de los proyectos.

Con esta asignación, todas las propuestas alcanzaron puntajes superiores al mínimo requerido de 70 puntos, dando cumplimiento a las condiciones establecidas en los Términos de Referencia. La calificación general se establece sobre un máximo de 100 puntos, con la posibilidad de obtener hasta 5 puntos adicionales por acciones afirmativas (propuestas que incorporen enfoques de género, diversidades o inclusión social), para un total máximo de 105 puntos.

A continuación, se relacionan los proyectos evaluados y sus respectivos puntajes:

 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	

Facultad	Nombre propuesta	Investigador Principal	Total
Tecnológica	Sistema Basado en Inteligencia Artificial para Clasificación de Maderas	Héctor Arturo Flórez Fernández	95
Ciencias Matemáticas y Naturales	Ecuaciones de Euler-Bernoulli en Modelos de Nanovigas	Álvaro Arturo Sanjuan Cuellar	91
Ciencias Matemáticas y Naturales	Interacciones Entre el Análisis de Brauer, Criptoanálisis Cuántico e Inteligencia Artificial para el Análisis de Procesos de Inserción y Detección de Malware	Verónica Cifuentes Vargas	92,75
Ingeniería	Diseño e Implementación de una Red Integrada de Radioenlaces y Sensores Wsn con Tecnología Lpwan, Mediante la Metodología Ppdio, para Mitigar el Impacto de las Heladas en Cultivos de Papa, Facilitar el Acceso A Internet para Apoyar A Estudiantes Rurales Reduciendo la Brecha Digital y Promover la Agricultura Inteligente en Zonas Rurales de la Calera.	Roberto Ferro Escobar	100
Ciencias y Educación	Tongas para la Participación Infantil en Tocaimita – Usme	Ana Brizet Ramírez Cabanzo	99
Medio Ambiente y Recursos Naturales	Soluciones Basadas en la Naturaleza: Modelo de un Filtro de Fique para Control de Material Particulado en una Empresa de Alimentos	Nadenka Beatriz Melo Brito	87,5
Ciencias y Educación	Memoria Viva de la Cultura Alimentaria de la Comunidad de Usme - Pueblo.	Margoth Guzmán Munar	74
Ciencias y Educación	On Becoming Dissertation Advisors From A Decolonial Stance: Growing Together As A Community Of Practice (Phase 2)	Harold Andrés Castañeda Peña	72,5
Ciencias y Educación	Mantodea (Insecta) de Colombia, Parte I: Diversidad de la Región Noroccidental de la Amazonía Colombiana	Elda Yanneth Villarreal Gil	89,5

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

Medio Ambiente y Recursos Naturales	Plan de Manejo y Conservación de Attalea Butyracea en el Área de Restauración Del Proyecto Hidroeléctrico el Quimbo	Niria Pastora Bonza Pérez	88
--	---	---------------------------	-----------

Decisión: Los miembros del Comité avalan por unanimidad el bloque de las 10 propuestas presentadas en la Convocatoria PR1-2025 Corte II.

5. Reporte del estado de las evaluaciones de la convocatoria PR2 y evaluación de una postulación.

Se presentó la evaluación de las propuestas recibidas en el marco de la Convocatoria PR2-2025, orientada al apoyo de proyectos de investigación, investigación-creación e innovación con recursos en especie, las cuales ya cuentan con los puntajes de evaluación por pares, la presentación PITCH, los puntos adicionales por acciones afirmativas y la calificación otorgada por las unidades de investigación de las facultades.

En el caso de la Facultad de Ingeniería, se socializó la propuesta del profesor Beitmantt Geovanni Cárdenas Quintero, quien por su calidad de coordinador de unidad se encuentra inhabilitado para la asignación del puntaje del criterio “Por parte de la Unidad de investigaciones de la facultad” (máximo 20 puntos), por lo cual el Comité realizó directamente esta valoración otorgando 15 puntos considerando que: tiene una alianza (5 puntos) y una tesis de posgrado (10 puntos).

Posteriormente, se socializaron los resultados consolidados de todas las facultades, obteniendo un total de 47 propuestas presentadas, de las cuales 46 superaron el puntaje mínimo de 70 puntos y fueron aprobadas, mientras que una no alcanzó el puntaje requerido y se recomendó su realimentación para una próxima convocatoria.

A continuación, se relacionan los proyectos evaluados y sus respectivos puntajes:

Facultad	Nombre propuesta	Investigador Principal	Total
ARTES	Composición musical para el adentro, la adyacencia y los posibles afuera: aproximación a las prácticas, referentes, enfoques y procedimientos para la creación intercultural	Luis Sánchez Gooding	82,4
ARTES	Operaciones de lo Público en la Ciudad: Análisis a Prácticas Estéticas y Artísticas en Bogotá	Ricardo Hernández Forero	88,4
CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES	UN MODELO GEOMÉTRICO PARA LA CATEGORÍA DE MÓDULOS ZÓCALOPROYECTIVOS DE POSETS ASOCIADOS A DIAGRAMAS DE TIPO DYNKIN D	Gabriel Bravo Ríos	98

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

CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES	CAMPOS DE VECTORES DISCONTINUOS: BIFURCACIÓN Y CONJUNTOS INVARIANTES	Oscar Alexander Ramírez Cespedes	99
CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES	MODELO Y ANÁLISIS MATEMÁTICO ENTRE LA DINÁMICA DE LA BABESIOSIS EN BOVINOS Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO	Deccy Yaneth Trejos Ángel	72
CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES	HIDRÓXIDOS DE DOBLE CAPA EN EL DISEÑO DE CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE AMOXICILINA	Juan Carlos Cortes García	97
CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES	EVALUACIÓN DE SISTEMAS MICELARES DE POLI(E-CAPROLACTONA)-ÁCIDO OLEICO Y POLI(METACRILATO DE 2- (DIMETILAMINO) ETILO) COMO VEHÍCULOS DE ENTREGA DE ANFOTERICINA B PARA EL TRATAMIENTO DE BIOPELÍCULAS DE CANDIDA ALBICANS	Ivonne Lorena Diaz Ariza	95
CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE BIOCARBÓN: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN ZONAS RURALES	Jeymy Tatiana Sarmiento Monsalve	82
CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES	IDENTIFICACIÓN DE POLIMORFISMOS DEL ADN MITOCONDRIAL DE DOS MUESTRAS DENTALES ANTIGUAS DE ODOCOILEUS VIRGINIANUS (ZIMMERMANN, 1780) PROCEDENTES DE LA SABANA DE BOGOTÁ, COLOMBIA	Freddy Rodríguez Saza	92
CIENCIAS Y EDUCACIÓN	Capacidades, experiencias e iniciativas Institucionales sobre Ciencia Abierta en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Ruth Helena Vallejo Sierra	87,9
CIENCIAS Y EDUCACIÓN	Resignificación del lenguaje científico en los discursos de docentes de Física en formación	Diego Fabian Vizcaino Arévalo	91,2
CIENCIAS Y EDUCACIÓN	Autoridad del profesor: Aproximación conceptual a las dimensiones epistemológica y socio-política	Esther Juliana Vargas Arbeláez	93,8

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

CIENCIAS Y EDUCACIÓN	Desarrollo del conocimiento didáctico de la variación en un ambiente de aprendizaje fundamentado en la resolución de problemas	Cristian Camilo Fúneme Mateus	98,8
CIENCIAS Y EDUCACIÓN	Experiencias formativas de estudiantes de Licenciatura en Educación Infantil: una lectura desde la práctica docente en la vida cotidiana de la escuela	Nadia Paola Acosta Marroquín	105
CIENCIAS Y EDUCACIÓN	Enseñanza de la Química desde un enfoque escolar interdisciplinario: un estudio de caso a partir del análisis del discurso de profesores en formación de Licenciatura en Química	Néstor Alexander Zambrano González	98,6
CIENCIAS Y EDUCACIÓN	Formación inicial docente en y para la diversidad en la UDFJC. Una mirada a la autoeficacia para la inclusión en estudiantes de licenciaturas en ciencias, matemáticas y lenguaje	Nohemy Marcel Bedoya Ríos	95,8
CIENCIAS Y EDUCACIÓN	Gobernanzas digitales en América Latina (2022-2024): trayectorias sociotécnicas desde un enfoque de ciberetnografía comparativa	Jaime Andrés Wilches Tinjaca	90,8
INGENIERÍA	Compendio de Buenas Prácticas, Técnicas y Herramientas, para la Formulación, Modelamiento, Estructuración y Optimización de Portafolio de Proyectos, Como un Componente Estratégico de las Organizaciones.	Beitmant Cárdenas	80,6
INGENIERÍA	Métodos cuantitativos y la logística como base para el desarrollo social y su intersección con los objetivos de desarrollo sostenible	Carlos Alberto Franco Franco	79
INGENIERÍA	Gestión Energética en Microrredes Eléctricas Interconectadas Mediante el Uso de Técnicas Basadas en Aprendizaje Profundo	José Guillermo Guarnizo Marín	91,6

 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	

INGENIERÍA	Evaluación del efecto de la topografía colombiana sobre la precisión de los sistemas de localización de rayos mediante modelado numérico de la propagación de ondas electromagnéticas	Juan Diego Pulgarín Rivera	94,8
INGENIERÍA	Integración de segmentación foliar y análisis multivariable para la detección de enfermedades en cultivos de ciclo corto mediante imágenes	Daniel David Leal Lara	90,4
INGENIERÍA	Modelamiento de operaciones logísticas de las cadenas de suministro orientadas al bienestar social mediante de técnicas de investigación de operaciones	Diana Carolina Guzmán Cortes	97,2
INGENIERÍA	Diseño de control basado en datos aplicado a un sistema hidráulico de tanques acoplados	Duván Andrés Téllez Castro	95,4
INGENIERÍA	Desarrollo de Estrategias de Control Avanzado en Convertidores Comutados DC-DC	Carlos Andrés Torres Pinzón	94,2
INGENIERÍA	Emulador de circuitos digitales combinacionales y secuenciales basado en dispositivos SoC	Darío Alejandro Segura Torres	90,4
INGENIERÍA	Evaluación de tecnologías basadas en un modelo descentralizado que permitan la integración de aplicaciones en el contexto de las ciudades inteligentes	José Joaquín Bocanegra García	91,2
INGENIERÍA	Hacia una Autenticación Biométrica Multimodal en Smartphones: Análisis de Vulnerabilidades en Reconocimiento Facial y Evaluación del ECG para Verificación de Identidad mediante Aprendizaje Profundo	Jose Luis Cabra López	99,1
INGENIERÍA	Efecto de la inversión extranjera directa en el cambio estructural de las economías en desarrollo: aplicación en américa latina	Camilo Andrés Mesa Salamanca	94

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

INGENIERÍA	Ajuste dinámico predictivo para el mejoramiento de cultivos en microclimas agrícolas aplicando lógica difusa	Sebastián Camilo Vanegas Ayala	91,6
INGENIERÍA	Modelos de encriptación para la era postcuántica	Luz Deicy Alvarado Nieto	81
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	EVALUACIÓN DE LOS MECANISMOS FINANCIEROS PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ZONAS VULNERABLES DE COLOMBIA	MARIBEL PINILLA	76
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL DEPORTE EN BOGOTÁ: HERRAMIENTAS Y RESULTADOS	WILSON ALEXANDER ROJAS CASTILLO	83
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	ANÁLISIS DE LOS INDICADORES ECONÓMICOS Y AMBIENTALES DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIALCANOATOS EMPLEANDO CULTIVOS MIXTOS Y LODOS DE LA PTAR EL SALITRE	JENIFFER PAOLA GRACIA ROJAS	74
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	OBSERVATORIO DISTRITAL DE CONFLICTOS AMBIENTALES -ODCA	JAIRO MIGUEL MARTÍNEZ ABELLO	80
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	RADIACTIVIDAD NATURAL ASOCIADA A MINERÍA DE ORO EN EL RESGUARDO INDÍGENA DE REMANSO-CHORRO BOCÓN, DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA.	AMED BONILLA PEREZ	95
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	CONSOLIDACIÓN DEL BANCO DE ADN DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.	OSCAR JAIR RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	83
TECNOLÓGICA	Estimación de deterioro de puentes vehiculares en Colombia	Stefan Leonardo Leiva Maldonado	88,4

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

TECNOLÓGICA	Desarrollo de modelos computacionales avanzados para el reforzamiento de elementos estructurales con FRP y ECC en zonas sísmicas	Daniel Ricardo Salinas Guayacundo	78,4
TECNOLÓGICA	Caracterización y valorización de residuos de cáscara de naranja mediante enfoques de economía circular: bases preliminares para el diseño de soluciones sostenibles	Astrid del Socorro Altamar Consuegra	71,2
TECNOLÓGICA	Diseño de un prototipo modular para la elaboración de filamento PET para impresión 3D a partir de botellas PET recicladas	Yina Faizully Quintero Gamboa	79,8
TECNOLÓGICA	Modelos basados en datos para el análisis de series de tiempo y pronóstico del nivel de embalses en la gestión del agua potable	Antonio Preziosi Ribero	92,8
TECNOLÓGICA	Evaluación de las capacidades de condensación de humedad ambiental de un dispositivo biomimético para uso humano	William Fernando López Candela	79,2
TECNOLÓGICA	IA's como herramientas de apoyo al análisis de imágenes metalográficas	John Alejandro Forero Casallas	64,4
TECNOLÓGICA	Análisis, modelado y proyección del comportamiento del servicio de internet móvil en Colombia basado en series de tiempo que permita estimar el nivel de dominancia	Cesar Augusto Hernandez Suarez	80,6
TECNOLÓGICA	Sistema de detección de espectro para redes de radio cognitiva utilizando algoritmos de inteligencia artificial implementado en radio definida por software	Ernesto Cadena Muñoz	76
TECNOLÓGICA	Identificación en espacio de estado de sistemas MIMO estocásticos lineales con parámetros Variantes en el tiempo (LPV) usando técnicas kernel	Jorge Andres Puerto Acosta	80

En relación con la Facultad de Ingeniería, se informó que, conforme a lo acordado en la sesión N.º 15 del Comité de Investigaciones, se dio a los docentes la posibilidad de manifestar, mediante correo electrónico, su interés en

 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	

acogerse a la evaluación establecida en la Resolución 070 o a los términos de referencia de la Convocatoria PR2. No obstante, no se recibió comunicación alguna al respecto. Cabe precisar que esta opción no fue publicada mediante adenda, como se había considerado inicialmente, sino que fue informada directamente a cada uno de los investigadores principales de las propuestas presentadas. En consecuencia, se decidió continuar con la evaluación bajo los lineamientos de los Términos de Referencia de la convocatoria, sin modificaciones adicionales.

Decisión: Los miembros del Comité, por unanimidad, otorgan un total de 15 puntos al criterio “Por parte de la Unidad de Investigaciones de la Facultad” (máximo 20 puntos) de la propuesta titulada “Compendio de Buenas Prácticas, Técnicas y Herramientas para la Formulación, Modelamiento, Estructuración y Optimización de Portafolio de Proyectos, como un Componente Estratégico de las Organizaciones”, teniendo en cuenta que el investigador principal, Beimantt Geovanni Cárdenas Quintero, se encuentra inhabilitado, en su calidad de Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería, para asignar el puntaje correspondiente a este criterio. Asimismo, el Comité aprueba por unanimidad el bloque de 46 propuestas presentadas en la Convocatoria PR2-2025 que superaron el puntaje mínimo de 70, de acuerdo con lo consignado en la tabla anterior.

6. Casos Proyectos de Investigación.

a. Caso 1

Título del Proyecto: Plataforma basada en sistemas vegetales para la producción de proteínas recombinantes de interés farmacéutico contra enfermedades reproductivas en porcinos, potencializando su desarrollo comercial mediante el fortalecimiento de los flujos secundarios de la biomasa residual.

Solicitud: Solicitud de prórroga adicional, modificaciones de alcance del proyecto y adición presupuestal.

Solicitud de prórroga:

- **Duración solicitada:** 6 meses adicionales (todo el periodo 2026-1).
- **Justificación:** Recuperar el tiempo perdido por los factores mencionados y concluir el proyecto.

Fecha de Inicio: 01 de agosto 2023

Suspensiones:

Cinco (5) meses30 de octubre del 2023 al 01 de febrero 2024

Tres (3) meses Del 07 de junio al 01 de agosto del 2024

Prórroga: Seis (6) meses, del 02 de junio al 02 de diciembre.

Solicitud de modificación de alcance:

- **Cambio propuesto:** En lugar de dos proteínas virales, se enfocará exclusivamente en la asociada al Circovirus Porcino.
- **Justificación:** Limitaciones de tiempo y personal capacitado impiden avanzar con la segunda proteína. La expresión en plantas requiere al menos un año adicional.

Solicitud de adición presupuestal:

- **Monto solicitado:** 14 millones de pesos.
- **Finalidad:** Contratar una persona natural con conocimientos técnicos especializados para cubrir actividades clave del proyecto durante 7 meses (septiembre 2025 a marzo 2026, *excluyendo enero*).

Valor total proyecto: 200.000.000

Valor ejecutado: 146.013.598

 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	

Valor pendiente por ejecutar: 53.986.402 (Comprometido en compras)

Decisión: Los miembros del Comité avalan por unanimidad las solicitudes presentadas en el marco del proyecto “Plataforma basada en sistemas vegetales para la producción de proteínas recombinantes de interés farmacéutico contra enfermedades reproductivas en porcinos, potencializando su desarrollo comercial mediante el fortalecimiento de los flujos secundarios de la biomasa residual”, en los siguientes términos:

- **Prórroga:** Se aprueba una extensión de seis (6) meses, correspondiente al periodo 2026-1, conforme a los Términos de Referencia de la convocatoria de la cual se beneficia este proyecto.
- **Modificación de alcance:** Se aprueba el ajuste para que el proyecto se enfoque exclusivamente en la proteína asociada al Circovirus Porcino, en lugar de las dos proteínas virales inicialmente planteadas.
- **Adición presupuestal:** Se aprueba la adición de **\$14.000.000**, destinados a la contratación de un egresado con conocimientos técnicos especializados, bajo la modalidad de **servicios técnicos específicos**, para apoyar el desarrollo del proyecto durante siete (7) meses.

7. Casos semilleros de investigación

a. Caso 1

Solicitud: Cambio docente tutor semillero de investigación Colectivo Ciudad Narrada

Facultad: Ciencias y Educación

Antiguo docente tutor: Margoth Guzman Munar

Nuevo docente tutor: Luis Alejandro Corredor Calderón

Causa: Solicitud de año sabático Margoth Guzmán Munar

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

b. Caso 2

Solicitud: Desinstitucionalización Semillero Investigación en Salud

Facultad: Ciencias y Educación

Docente tutor: Hilda Henao De Arias

Causa: Por voluntad de sus integrantes conforme a lo establecido en el Acuerdo 01 de 2023

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

c. Caso 3

Solicitud: Desinstitucionalización Semillero Políticas Públicas Prospectivas para el Cambio Social Ambiental

Facultad: Medio Ambiente y Recursos Naturales

Docente tutor: Aura Yolanda Diaz Lozano

Causa: Por no contar con el mínimo de integrantes conforme a lo establecido en el Acuerdo 01 de 2023.

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

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

d. **Caso 4**

Solicitud: Desinstitucionalización Semillero Resolución de Conflictos Ambientales.

Facultad: Medio Ambiente y Recursos Naturales

Docente tutor: Yolanda Teresa Hernandez Peña

Causa: Por no contar con el mínimo de integrantes conforme a lo establecido en el Acuerdo 01 de 2023.

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

e. **Caso 5**

Solicitud: Adscripción del Semillero de Investigación Real Industrial al grupo de investigación Armonico.

Facultad: Tecnológica

Docente tutor: Pablo Emilio Garzon Carreño

Causa: Se realizo la adscripción del semillero al grupo de investigación Armonico acorde a sus líneas de investigación y en cumplimiento de lo establecido en el Acuerdo 01 de 2023 “ARTÍCULO 10º.- CONFORMACIÓN DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGACIÓN-CREACIÓN E INNOVACIÓN. Todo semillero de investigación, investigación-creación e innovación debe adscribirse, como mínimo, a una línea de investigación declarada por el (los) grupo(s) de investigación, investigación-creación e innovación al(los) que pertenece”.

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

8. **Postulación a convocatorias.**

a. **Convocatoria M1-2025 /Movilidad de Docentes**

i. **Nombre:** Ruth Helena Vallejo Sierra.

Facultad: F. Ciencias y Educación.

Docente de Planta: Sí.

Docente TCO y MTO: No.

Grupo/Semillero: Comunicación, Información y Tecnologías CITEC.

Ponencia: Integración de la gestión de datos en el currículo de la formación archivística: la experiencia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Evento: XI Encuentro Ibérico EDICIC – 2025.

Ciudad: Oporto.

País: Portugal.

Fecha inicio: 10/11/2025.

Fecha fin: 12/11/2025.

Decisión: Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria.

 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	

- ii. **Nombre:** Álvaro García Martínez.
Facultad: F. Ciencias y Educación.
Docente de Planta: Sí.
Docente TCO y MTO: No.
Grupo/Semillero: Grupo Investigación en Educación en Ciencias Experimentales (GREECE).
Ponencia:
 1. Diseño de la Actividad Científica Escolar soportada en las relaciones metadisciplinares y su proyección en la formación del profesorado.
 2. Análisis comparativo de los currículos de ciencias (química) de Singapur, Finlandia, España y Colombia: Selección y organización de contenidos de la ciencia escolar.**Evento:** 12 Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias.
Ciudad: Valencia.
País: España.
Fecha inicio: 02/09/2025.
Fecha fin: 05/09/2025.
- Decisión:** Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria.
- iii. **Nombre:** Olga Lucía León Corredor.
Facultad: F. Ciencias y Educación.
Docente de Planta: Sí.
Docente TCO y MTO: No.
Grupo/Semillero: Grupo de Investigación Interdisciplinaria en Pedagogía del Lenguaje y las Matemáticas.
Ponencia: Resultados del diseño, implementación y transferencia del Modelo de Centro Acacia con y en Universidades de Europa, América Latina y el Caribe.
Evento: Primer Simposio de Políticas Inclusivas en Educación Superior: aporte de la RIESC-Acacia.
Ciudad: Lima.
País: Perú.
Fecha inicio: 19/08/2025.
Fecha fin: 23/08/2025.
- Decisión:** Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria, sujeto a los tiempos de los trámites administrativos.
- iv. **Nombre:** William Manuel Mora Penagos.
Facultad: F. Ciencias y Educación.
Docente de Planta: Sí.
Docente TCO y MTO: No.
Grupo/Semillero: Alternativas para la Enseñanza de las Ciencias: ALTERNACIENCIAS.
Ponencia: Una aproximación de revisión sistemática de la literatura sobre cuestiones socioambientales y justicia ambiental en la educación en ciencias y ambiente.

 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	

Evento: 12º Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias.

Ciudad: Valencia.

País: España.

Fecha inicio: 02/09/2025.

Fecha fin: 09/09/2025.

Decisión: Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria.

b. Convocatoria M2-2025 /Movilidad de Estudiantes

i. **Nombre:** Karla Andrea Ortiz Gómez.

Facultad: F. Ciencias y Educación.

Grupo/Semillero: Semillero Internautas, Contextos y Prácticas.

Ponencia: I Am A Black Female Preservice Teacher. An Autoethnographic Perspective to Teacher Education.

Evento: ASOCOPI.

Ciudad: Santa Marta.

País: Colombia.

Fecha de inicio: 02/10/2025.

Fecha de finalización: 04/10/2025.

Decisión: Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria.

ii. **Nombre:** María Camila Hormaza Casallas.

Facultad: F. Ciencias y Educación.

Grupo/Semillero: Biología, Enseñanza y Realidades (BER).

Ponencia: Historia de vida: Método de reflexión docente frente al racismo en ciencias.

Evento: XI Congreso Internacional Sobre Formación de Profesores de Ciencias.

Ciudad: Fortaleza.

País: Brasil.

Fecha de inicio: 08/10/2025.

Fecha de finalización: 10/10/2025.

Decisión: Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria.

iii. **Nombre:** José Orlando Rozo Gómez.

Facultad: F. Artes ASAB.

Grupo/Semillero: Athanor.

Ponencia: Giro terapéutico y prácticas artísticas "desde arriba": intervenciones psicosociales situadas.

Evento: 2do. Simposio Internacional de Estudiantes Investigadores en Artes y Humanidades.

Ciudad: Querétaro.

País: México.

Fecha de inicio: 20/08/2025.

Fecha de finalización: 21/08/2025.

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

Decisión: Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria, sujeto a los tiempos de los trámites administrativos.

c. **Convocatoria M3-2025 /Estancias Cortas de Investigación**

i. **Nombre:** Eliana Garzón Duarte.

Fecha de postulación: 01/08/2025.

Corte de evaluación: 6.

Facultad: Ciencias y Educación.

Tipo de vinculación del docente: Planta.

Grupo de investigación: Calidad y Saberes.

Institución/Entidad de destino: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.

Evento: Estancias cortas.

Ciudad: Natal.

País: Brasil.

Continente: América.

Fecha de inicio: 05/10/2025.

Fecha de finalización: 25/10/2025.

Decisión: Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria.

ii. **Nombre:** Dora Inés Calderón.

Fecha de postulación: 01/08/2025.

Corte de evaluación: 6.

Facultad: Ciencias y Educación.

Tipo de vinculación del docente: Planta.

Grupo de investigación: Grupo de Investigación Interdisciplinaria en Pedagogía del Lenguaje y las Matemáticas.

Institución/Entidad de destino: Universidad de Antofagasta.

Evento: Estancias cortas.

Ciudad: Antofagasta.

País: Chile.

Continente: América.

Fecha de inicio: 23/08/2025.

Fecha de finalización: 30/08/2025.

Decisión: Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria, sujeto a los tiempos de los trámites administrativos.

iii. **Nombre:** Álvaro García.

Fecha de postulación: 04/08/2025.

Corte de evaluación: 6.

Facultad: Ciencias y Educación.

Tipo de vinculación del docente: Planta.

Grupo de investigación: Grupo de investigación en educación en ciencias experimentales (GREECE).

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

Institución/Entidad de destino: Universidad Autónoma de Barcelona.

Evento: Estancias cortas.

Ciudad: Barcelona.

País: España.

Continente: Europa.

Fecha de inicio: 08/09/2025.

Fecha de finalización: 12/09/2025.

Decisión: *Los miembros del comité avalan por unanimidad la postulación a la convocatoria.*

9. Jornada de Co-creación de la Agenda Viva de Investigación (Campos de conocimiento-saber) – Facultad

Se presentó la programación preliminar de las jornadas de co-creación de la Agenda Viva de Investigación por facultades, previstas entre el 11 y el 22 de agosto, como paso previo a la jornada institucional del 3 de septiembre. Estas jornadas tienen como objetivo actualizar los actuales focos de investigación institucionales establecidos en la agenda viva, así como proponer una aproximación a los campos de conocimiento-saber en el marco del nuevo estatuto general de la Universidad, que orienten la política científica y de fomento de la Universidad. Este ejercicio se realiza a partir de insumos actualizados y homogéneos.

Se acordó que, previo a la realización de las jornadas, se socializará un instrumento de trabajo que integre: (i) los resultados de la revisión cienciométrica 2015–2025 —que analiza la producción académica institucional con base en ScienTI-Colombia, Scopus, Web of Science y OpenAlex, identificando tendencias, capacidades, redes de coocurrencia y áreas estratégicas de investigación —; (ii) las actualizaciones de los focos temáticos anteriores, y (iii) los aportes recientes de cada facultad. De esta manera, se busca que las discusiones se realicen sobre fundamentos sólidos, evitando retrocesos y permitiendo la identificación de áreas emergentes y consolidadas para la Agenda Viva.

El Comité resaltó que los avances en cada facultad han sido dispares, por lo que la entrega anticipada de este material permitirá una participación más informada y la recolección adecuada de insumos durante las jornadas. El equipo técnico se comprometió a remitir dichos documentos al Comité a más tardar el viernes previo al inicio de las sesiones, con el fin de garantizar su revisión y observaciones.

Facultad	Fecha de la Jornada	Franja horaria
Facultad de Ciencias y Educación	12 de agosto	Mañana
Facultad del Medio Ambiente y los Recursos Naturales	13 de agosto	Tarde
Facultad de Ingeniería	11 de agosto	Mañana

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

Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales	14 de agosto	Tarde
Facultad de Artes ASAB	22 de agosto	Mañana
Facultad Tecnológica	19 de agosto	Mañana
General	03 de septiembre	Mañana - Tarde

Decisión: *Los miembros del Comité avalan por unanimidad que, antes de las jornadas, se socialice un instrumento de trabajo que integre:*

1. Los resultados de la *Revisión cienciométrica de la producción académica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas 2015–2025*, informe que analiza la producción institucional con base en ScienTI-Colombia, Scopus, Web of Science y OpenAlex. Este estudio presenta tendencias, capacidades, evolución de la producción, principales temáticas abordadas por los investigadores y posibles áreas emergentes que servirán como referente para la actualización de la Agenda Viva.
2. Las actualizaciones de los focos temáticos previos.
3. Los aportes y observaciones de cada facultad.

Asimismo, se definió que cada Unidad de Investigaciones deberá enviar las invitaciones a las jornadas hoy, 5 de agosto, reforzando y reiterando su difusión hasta la fecha de realización. Adicionalmente, la Oficina de Investigaciones será la encargada de realizar la invitación a la jornada general dirigida a todos los líderes de grupos de investigación.

10. Propuesta para aprobación de actas de comité.

Se aplaza el punto para la siguiente sesión del Comité.

11. Casos de Convenios.

- a. **Proyecto 1:** “Transformación de la semilla de açaí en biocarbón utilizando un horno de bajo costo: una posible alternativa para combatir el cambio climático mediante la captura de CO₂ en el suelo.”

Aliado: Facultad de Ingeniería Química (FEQ) y Facultad de Física (FAFIS) – Universidad Federal del Sur y Sudeste de Pará (UNIFESSPA); Departamento Académico de Ingeniería (DAENG) - Universidad Tecnológica Federal de Paraná (UTFPR); Centro de Energías Alternativas y Renovables (CEAR) - Universidad Federal de Paraíba (UFPB); Departamento de Ingeniería Química (DEQ) - Universidad Federal de Santa María (UFSM); Facultad Tecnológica (FT-UD) - Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UD); Departamento de Ingeniería Química y Ambiental - Universidad Nacional de Colombia (UNAL); Curso de Ingeniería Química - Universidad Franciscana (UFN).

Rol UDFJC: Aliado.

Entidad Presentación Convocatoria: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Projeto de Pesquisa (Brasil).

 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	

No. Convocatoria: MCTI/CNPq Nº 03/2025 – PRÓ-AMAZÔNIA.

Duración: 24 meses.

Valor Total del Proyecto: R\$190.000,00 (141.404.460,00 COP (aproximadamente)).

Documento Técnico: La propuesta se encuentra completa y es acorde a la convocatoria.

Presupuesto: Se encuentra detallado por particularidad de la convocatoria. La misma no detalla contrapartidas, sino solo el monto a financiar.

Otras Observaciones: La propuesta ha sido allegada por la profesora Astrid Altamar Consuegra, la cual indica que la misma ya fue socializada en el Proyecto Curricular de Ingeniería de Producción por ciclos propedéuticos con Tecnología en Gestión de la Producción Industrial / Facultad Tecnológica.

Concepto: Se recomienda dar el aval para la participación de la Universidad en la propuesta.

Decisión: Los miembros del Comité avalan por unanimidad la postulación del proyecto “Transformación de la semilla de açaí en biocarbón utilizando un horno de bajo costo: una posible alternativa para combatir el cambio climático mediante la captura de CO₂ en el suelo” en la convocatoria MCTI/CNPq Nº 03/2025 – PRÓ-AMAZÔNIA.

12. Varios.

- Proceso de implementación figura “Semilleros inactivos”.

Se aplaza el punto para la siguiente sesión presencial del Comité.

Finaliza la sesión siendo la 11:30 am

La presente acta es aprobada en la sesión No. 18 del 20 de agosto de 2025.



Nelson/Enrique Vera Parra
 Jefe de la Oficina de Investigaciones

Presidente