



**CONVOCATORIA PR2 2025: APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN,
INVESTIGACIÓN-CREACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD
DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS CON RECURSOS EN ESPECIE**

**LISTADO DE PROPUESTAS QUE
CUMPLEN LOS REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN**

De acuerdo con el cronograma establecido en la presente convocatoria, la Oficina de Investigaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas presenta el listado de propuestas que cumplen con los requisitos de inscripción que cumplen los requisitos de inscripción de la presente convocatoria:

FACULTAD DE ARTES-ASAB

	Nombre proyecto	Investigador Principal
1	Operaciones de lo público en la ciudad: Análisis a prácticas estéticas y artísticas en Bogotá.	Ricardo Hernández Forero
2	Composición musical para el adentro, la adyacencia y los posibles afuera: aproximación a las prácticas, referentes, enfoques y procedimientos para la creación intercultural	Luis Fernando Sánchez Gooding

FACULTAD TECNOLÓGICA

	Nombre proyecto	Investigador Principal
1	Diseño de un prototipo modular para la elaboración de filamento pet para impresión 3d a partir de botellas pet recicladas	Yina Faizully Quintero Gamboa
2	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
3	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
4	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 Hernández Suarez
5	Desarrollo de modelos computacionales avanzados para el reforzamiento de elementos estructurales con frp y ecc en zonas sísmicas	Daniel Ricardo Salinas Guayacundo
6	Sistema de detección de espectro para redes de radio cognitiva utilizando algoritmos de inteligencia artificial implementado en radio definida por software.	Ernesto Cadena Muñoz
7	IA's como herramientas de apoyo al análisis de imágenes metalográficas	John Alejandro Forero Casallas
8	Identificación en espacio de estado de sistemas MIMO estocásticos Lineales con Parámetros Variantes en el tiempo (LPV) usando técnicas kernel.	Jorge Andrés Puerto Acosta
9	Estimación de deterioro de puentes vehiculares en Colombia	Stefan Leonardo Leiva Maldonado
10	Evaluación De Las Capacidades De Condensación De Humedad Ambiental De Un Dispositivo Biomimético Para Uso Humano.	William López Candela



FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES

	Nombre proyecto	Investigador Principal
1	Campos de vectores discontinuos: bifurcación y conjuntos invariantes	Oscar Alexander Ramírez Céspedes
2	Modelo y análisis matemático entre la dinámica de la babesiosis en bovinos y el crecimiento económico	Deccy Yaneth Trejos Ángel
3	Un modelo geométrico para la categoría de módulos zócalo-proyectivos de posets asociados a diagramas de tipo dynkin d	Gabriel Bravo Ríos
4	Evaluación de sistemas micelares de poli(e-aprolactona)-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
5	Hidróxidos de doble capa en el diseño de catalizadores para la degradación de amoxicilina	Juan Carlos Cortes García
6	Valorización de residuos mediante biocarbón: sostenibilidad ambiental y apropiación social del conocimiento en zonas rurales	Jeymy Tatiana Sarmiento Monsalve
7	Identificación de polimorfismos del ADN Mitocondrial de dos muestras dentales antiguas de <i>Odocoileus virginianus</i> (Zimmermann, 1780) procedentes de la Sabana de Bogotá, Colombia.	Freddy Rodriguez Saza

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

	Nombre Proyecto	Investigador Principal
1	Desarrollo del conocimiento didáctico de la variación en un ambiente de aprendizaje fundamentado en la resolución de problemas	Cristian Camilo Fúneme Mateus
2	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 <i>*Sujeta al cargue de la carta de intención de la otra institución o la eliminación de la otra institución en la propuesta.</i>	Nohemy Marcela Bedoya Ríos
3	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
4	Gobernanzas digitales en América Latina (2022–2024): trayectorias sociotécnicas desde un enfoque de ciberetnografía comparativa <i>*Sujeta al registro del informe final de investigación e informes parciales</i>	Jaime Andrés Wilches Tinjaca
5	ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA DESDE UN ENFOQUE ESCOLAR INTERDISCIPLINAR: Un estudio de caso a partir del Análisis del Discurso de profesores en formación de Licenciatura en Química.	Néstor Alexander Zambrano González
6	Autoridad del profesor: aproximación conceptual a las dimensiones epistemológica y socio-política.	Esther Juliana Vargas Arbeláez
7	Resignificación del lenguaje científico en los discursos de docentes de física en formación.	Diego Fabian Vizcaino Arévalo
8	Capacidades, experiencias e iniciativas institucionales sobre ciencia abierta en la Universidad Distrital Francisco José De Caldas.	Ruth Helena Vallejo Sierra



FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

	Nombre Proyecto	Investigador Principal
1	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
2	Evaluación de los mecanismos financieros para la adaptación al cambio climático en zonas vulnerables de Colombia	Maribel Pinilla Rivera
3	Radiactividad natural asociada a minería de oro en el resguardo indígena de remanso-chorro bocón, departamento del Guainía.	Amed Bonilla Pérez
4	Análisis económico del deporte en bogotá: herramientas y resultados	Wilson Alexander Rojas Castillo
5	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
6	Observatorio distrital de conflictos ambientales -ODCA	Jairo Miguel Martínez Abello

FACULTAD DE INGENIERIA

	Nombre Proyecto	Investigador Principal
1	Métodos cuantitativos y la logística como base para el desarrollo social y su intersección con los objetivos de desarrollo sostenible	Carlos Alberto Franco
2	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.	Beitmantt Geovanni Cárdenas Quintero
3	Gestión Energética en Microrredes Eléctricas Interconectadas Mediante el Uso de Técnicas Basadas en Aprendizaje Profundo	José Guillermo Guarnizo Marín
4	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
5	Integración de segmentación foliar y análisis multivariable para la detección de enfermedades en cultivos de ciclo corto mediante imágenes.	Daniel David Leal Lara
6	Modelamiento de operaciones logísticas de las cadenas de suministro orientadas al bienestar social mediante de técnicas de investigación de operaciones.	Diana Carolina Guzmán Cortes
7	Diseño de control basado en datos aplicado a un sistema hidráulico de tanques acoplados.	Duván Andrés Téllez Castro
8	Desarrollo de Estrategias de Control Avanzado en Convertidores Conmutados DC-DC	Carlos Andrés Torres Pinzón
9	Emulador de circuitos digitales combinacionales y secuenciales basado en dispositivos SoC	Darío Alejandro Segura Torres
10	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



	Nombre Proyecto	Investigador Principal
11	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
12	Efecto de la inversión extranjera directa en el cambio estructural de las economías en desarrollo: aplicación en américa latina.	Camilo Andrés Mesa Salamanca
13	Ajuste dinámico predictivo para el mejoramiento de cultivos en microclimas agrícolas aplicando lógica difusa	Sebastián Camilo Vanegas Ayala
14	Modelos de encriptación para la era postcuántica	Luz Deicy Alvarado Nieto

Postulaciones que decidieron no continuar con el proceso o no completaron lo requisitos de los términos de referencia:

	Nombre proyecto	Investigador Principal	Facultad
1	Investigación en metodologías para la enseñanza de los pasos del ballet etapa 5	Dorys Helena Orjuela Parrado	FACULTAD DE ARTES-ASAB
2	Evaluación de algunas propiedades físicas del suelo relacionadas con su comportamiento hidrológico bajo las coberturas de Eucaliptus glóbulus, Cupresus lusitánica y bosque natural en la cuenca del río San Cristóbal”, Bogotá D.C	Carlos Francisc García Olmos	FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
3	Metodología para el aplanamiento de curva de consumo eléctrico mediante la gestión de la demanda en poblaciones densas	Francisco David Moya Chaves	FACULTAD DE INGENIERIA

Esta oficina agradece a los investigadores su participación y compromiso con la investigación. De acuerdo con los resultados obtenidos, estaremos atentos a la presentación de reclamaciones.

Dado en Bogotá, D.C., a los dos (02) días del mes de junio de 2025


NELSON ENRIQUE VERA PARRA
Jefe Oficina de Investigaciones

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Yeimy Paola Rodríguez	CPS ODI	
Aprobó	Nelson Enrique Vera	Jefe ODI	