



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

**LISTA DEFINITIVA DE RESULTADOS**

De acuerdo con el cronograma establecido en la presente convocatoria, la Oficina de Investigaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas presenta los resultados definitivos correspondientes a esta convocatoria:

**FACULTAD DE ARTES-ASAB**

Nombre propuesta	Investigador Principal	Puntaje Total	Decisión
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	Aprobada
Operaciones de lo Público en la Ciudad: Análisis a Prácticas Estéticas y Artísticas en Bogotá	Ricardo Hernández Forero	88,4	Aprobada

**FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES**

Nombre propuesta	Investigador Principal	Puntaje Total	Decisión
UN MODELO GEOMÉTRICO PARA LA CATEGORÍA DE MÓDULOS ZÓCALOPROYECTIVOS DE POSETS ASOCIADOS A DIAGRAMAS DE TIPO DYNKIN D	Gabriel Bravo Ríos	98	Aprobada
CAMPOS DE VECTORES DISCONTINUOS: BIFURCACIÓN Y CONJUNTOS INVARIANTES	Oscar Alexander Ramírez Cespedes	99	Aprobada
MODELO Y ANÁLISIS MATEMÁTICO ENTRE LA DINÁMICA DE LA BABESIOSIS EN BOVINOS Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO	Deccy Yaneth Trejos Ángel	72	Aprobada
HIDRÓXIDOS DE DOBLE CAPA EN EL DISEÑO DE CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE AMOXICILINA	Juan Carlos Cortes García	97	Aprobada
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	Aprobada
VALORIZACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE BIOCARBÓN: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN ZONAS RURALES	Jeymy Tatiana Sarmiento Monsalve	82	Aprobada
IDENTIFICACIÓN DE POLIMORFISMOS DEL ADN MITOCONDRIAL DE DOS MUESTRAS DENTALES ANTIGUAS DE OODOCOILEUS VIRGINIANUS (ZIMMERMANN, 1780) PROCEDENTES DE LA SABANA DE BOGOTÁ, COLOMBIA	Freddy Rodríguez Saza	92	Aprobada



## FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

Nombre propuesta	Investigador Principal	Puntaje Total	Decisión
Capacidades, experiencias e iniciativas Institucionales sobre Ciencia Abierta en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Ruth Helena Vallejo Sierra	87,9	Aprobada
Resignificación del lenguaje científico en los discursos de docentes de Física en formación	Diego Fabian Vizcaino Arévalo	91,2	Aprobada
Autoridad del profesor: Aproximación conceptual a las dimensiones epistemológica y socio-política	Esther Juliana Vargas Arbeláez	93,8	Aprobada
Desarrollo del conocimiento didáctico de la variación en un ambiente de aprendizaje fundamentado en la resolución de problemas	Cristian Camilo Fúneme Mateus	98,8	Aprobada
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	Aprobada
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	Aprobada
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	Aprobada
Gobernanzas digitales en América Latina (2022-2024): trayectorias sociotécnicas desde un enfoque de ciberetnografía comparativa	Jaime Andrés Wilches Timjaca	90,8	Aprobada

## FACULTAD DE INGENIERIA

Nombre propuesta	Investigador Principal	Puntaje Total	Decisión
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	Aprobada
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	Aprobada
Gestión Energética en Microrredes Eléctricas Interconectadas Mediante el Uso de Técnicas Basadas en Aprendizaje Profundo	José Guillermo Guarnizo Marín	91,6	Aprobada
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	Aprobada
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	Aprobada
Modelos de encriptación para la era postcuántica	Luz Deicy Alvarado Nieto	81	Aprobada



Nombre propuesta	Investigador Principal	Puntaje Total	Decisión
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	Aprobada
Diseño de control basado en datos aplicado a un sistema hidráulico de tanques acoplados	Duván Andrés Téllez Castro	95,4	Aprobada
Desarrollo de Estrategias de Control Avanzado en Convertidores Conmutados DC-DC	Carlos Andrés Torres Pinzón	94,2	Aprobada
Emulador de circuitos digitales combinacionales y secuenciales basado en dispositivos SoC	Darío Alejandro Segura Torres	90,4	Aprobada
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	Aprobada
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	Aprobada
Efecto de la inversión extranjera directa en el cambio estructural de las economías en desarrollo: aplicación en América Latina	Camilo Andrés Mesa Salamanca	94	Aprobada
Ajuste dinámico predictivo para el mejoramiento de cultivos en microclimas agrícolas aplicando lógica difusa	Sebastián Camilo Vanegas Ayala	91,6	Aprobada

## FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre propuesta	Investigador Principal	Puntaje Total	Decisión
RADIACTIVIDAD NATURAL ASOCIADA A MINERÍA DE ORO EN EL RESGUARDO INDÍGENA DE REMANSO-CHORRO BOCÓN, DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA.	AMED BONILLA PEREZ	95	Aprobada
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL DEPORTE EN BOGOTÁ: HERRAMIENTAS Y RESULTADOS	WILSON ALEXANDER ROJAS CASTILLO	83	Aprobada
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	Aprobada
OBSERVATORIO DISTRITAL DE CONFLICTOS AMBIENTALES -ODCA	JAIRO MIGUEL MARTÍNEZ ABELLO	80	Aprobada
EVALUACIÓN DE LOS MECANISMOS FINANCIEROS PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ZONAS VULNERABLES DE COLOMBIA	MARIBEL PINILLA	76	Aprobada
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	Aprobada



## FACULTAD TECNOLÓGICA

Nombre propuesta	Investigador Principal	Puntaje Total	Decisión
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	Aprobada
Estimación de deterioro de puentes vehiculares en Colombia	Stefan Leonardo Leiva Maldonado	88,4	Aprobada
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	Aprobada
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	Aprobada
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	Aprobada
Evaluación de las capacidades de condensación de humedad ambiental de un dispositivo biomimético para uso humano	William Fernando López Candela	79,2	Aprobada
Desarrollo de modelos computacionales avanzados para el reforzamiento de elementos estructurales con FRP y ECC en zonas sísmicas	Daniel Ricardo Salinas Guayacundo	78,4	Aprobada
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	Aprobada
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	Aprobada
IA's como herramientas de apoyo al análisis de imágenes metalográficas	John Alejandro Forero Casallas	64,4	No aprobada

  
**NELSON ENRIQUE VERA PARRA**  
Jefe Oficina de Investigaciones

Proyectó	Yeimy Paola Rodríguez Mendoza	
Revisó y aprobó	Nelson Enrique Vera Parra	

