

Convocatoria Nacional de Proyectos de Innovación y Creación Artística 2024

## Lista final de propuestas que cumplen con requisitos y continúan el proceso de evaluación

### Sede Medellín

De acuerdo con los términos de referencia de la **Convocatoria Nacional de Proyectos de Innovación y Creación Artística 2024**, se publica la **lista definitiva de propuestas de la sede Medellín que cumplen con los requisitos** establecidos las cuales continúan en el proceso de evaluación y selección.

El (la) docente puede **consultar la evaluación de su proyecto** a través de la siguiente ruta en el Sistema de Información Hermes: [ingreso a [www.hermes.unal.edu.co](http://www.hermes.unal.edu.co)] → Investigación → [iniciar sesión] → Proyectos → [buscar proyecto (estado, código o nombre)] → **Reporte de requisitos**.

Para activar la opción de búsqueda en su lector de PDF, oprima Ctrl+F o Cmd+F.

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD O INSTITUTO
64070	Desarrollo e implementación de un prototipo de disipador pasivo basado en Tuned Mass Damper (TMD) aplicado a sistemas estructurales a escala	LUIS AUGUSTO LARA VALENCIA	FACULTAD DE MINAS
64071	InnovaResil: Soluciones Innovadoras para la Resiliencia Sísmica de Edificaciones de Mampostería	JOHN JAIRO BLANDON VALENCIA	FACULTAD DE MINAS
64123	Rescatistas en Acción: Promoviendo el Bienestar Animal y la Conciencia Social	LIRIO DEL CARMEN GUTIERREZ RIVERA	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS
64135	Transferencia tecnológica del proceso de obtención de un complemento alimenticio en polvo para la primera infancia mediante secado por aspersion, apoyado de la inteligencia artificial.	MISAELE CORTES RODRIGUEZ	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
64155	Herramienta Computacional que modela redes Neurona	GLORIA MARIA DIAZ	FACULTAD DE CIENCIAS



	Astrocitos para reconocimiento de rostros	LONDOÑO	
64184	Desalinización de Agua de Mar mediante un Concentrador de Energía Solar	LUZ MARINA OCAMPO CARMONA	FACULTAD DE MINAS
64191	Software para determinación de niveles de referencia diagnósticos en radiología digital	JAVIER DE JESUS MORALES ARAMBURO	FACULTAD DE CIENCIAS
64218	Visión sistémica de la Ingeniería: una exploración de las relaciones entre ética, sustentabilidad, sociedad y tecnología en los primeros semestres de ingeniería a través de reformulación de problemas de libro texto	DIANA MARÍA LOPEZ OCHOA	FACULTAD DE MINAS
64225	Efecto de las gotas de lluvia en la erosión superficial de un suelo residual tropical de origen ígneo.	YAMILE VALENCIA GONZALEZ	FACULTAD DE MINAS
64240	Estrategias de Co-creación para Contribuir a la Integridad Técnica y Social de Créditos de Carbono en Proyectos de Reforestación con Especies Forestales Nativas	SERGIO ALONSO ORREGO SUAZA	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
64241	Correlación de parámetros geométricos en un entorno de laboratorio para el diseño de una junta Bioadhesivas sometida a cargas torsionales con potencial aplicación en la fijación de dispositivos óseos	GERMAN LEONARDO GARCIA MONSALVE	FACULTAD DE MINAS
64250	DEL OÍR AL VER: industria musical, cultura popular y televisión regional en Medellín. El caso del archivo audiovisual de la Cooperativa de producción y trabajo de comunicadores sociales y profesiones afines de Colombia (Coopercolt)	JUAN CARLOS CASTRO HERNANDEZ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS



64260	Escáner láser terrestre (TLS) para la medición de variables de durabilidad en materiales cementantes producto de la activación alcalina (AAC): un aporte sostenible a la industria de la construcción y el territorio.	ARY ALAIN HOYOS MONTILLA	FACULTAD DE ARQUITECTURA
64263	Paisajes y arquitecturas del agua: Estudio y reinterpretación de la vivienda tradicional y los espacios comunitarios como soporte a la pesca tradicional en el río Magdalena.	ALVARO HERNAN ACOSTA PAEZ	FACULTAD DE ARQUITECTURA
64275	Modelo básico para la alfabetización financiera: un aporte al desarrollo económico y a la calidad de vida del estudiantado de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.	SERGIO BOTERO BOTERO	FACULTAD DE MINAS
64311	Desarrollo de un modelo predictivo basado en inteligencia artificial para la optimización del consumo de potencia en la molienda de clinker.	OSCAR JAIME RESTREPO BAENA	FACULTAD DE MINAS
64317	Evaluación de la acidificación directa de pasto kikuyo como método de conservación	HECTOR JAIRO CORREA CARDONA	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
64319	Resignificación del valor y uso del deporte en la construcción de relaciones saludables y la transformación social. Estudio de caso: deportistas y entrenadores egresados de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.	JUAN FELIPE GUTIERREZ FLOREZ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS
64320	Diseño y evaluación de péptidos bioactivos contra Serratia symbiotica y Buchnera aphidicola, para el control biológico de áfidos	SERGIO ORDUZ PERALTA	FACULTAD DE CIENCIAS
64334	DESARROLLO DE FOTOBIO MATERIALES PARA LA CAPTURA Y CONVERSIÓN DE CO2 BASADOS EN CIANOBACTERIAS	FARID BERNARDO CORTES CORREA	FACULTAD DE MINAS



	SOPORTADAS EN BIO-PLANTILLAS CARBONOSAS		
64339	Co-creación para la innovación tecnológica y social en procesos de fortalecimiento de la soberanía alimentaria de barrios periurbanos de Quibdó –Chocó	SEBASTIAN DARIO REYNALDI	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
64343	Desarrollo de un snack proteico, enriquecido con antioxidantes del mango ( <i>Mangifera indica</i> L) y <i>Lactobacillus plantarum</i> .	JESUS HUMBERTO GIL GONZALEZ	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
64345	Relación entre la expresión de citoquinas y la seropositividad de agentes infecciosos sobre la productividad de hatos lecheros del trópico alto de Antioquia.	ALBEIRO LOPEZ HERRERA	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
64372	Desarrollo de un prototipo para la aplicación de campos magnéticos compatible con reómetro rotacional, orientado a la caracterización reológica de ferrofluidos	NESTOR RICARDO ROJAS REYES	FACULTAD DE MINAS
64375	Diseño, construcción y evaluación de un dispositivo óptico para monitorear algunos indicadores físico-químicos de calidad de agua destinada al consumo humano.	JORGE IVAN GARCIA SUCERQUIA	FACULTAD DE CIENCIAS
64380	Sinergia biochar-microbioma en suelos contaminados por metales: Mejora de la eficacia de la fitorremediación mediante la dinámica de la comunidad microbiana	CAROLINA MONTOYA RUIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
64381	Desarrollo e implementación del programa educativo conciencia en diferentes instituciones educativas de zonas urbanas y rurales del departamento de Antioquia	CAMILO ANDRES FRANCO ARIZA	FACULTAD DE MINAS
64391	Cuéntame un cuento, pero con todos los sentidos	YULEY MILDREY CARDONA OROZCO	FACULTAD DE MINAS



64393	Cocina solar como base para el aprovechamiento de energía a pequeña escala en el departamento de San Andrés y Providencia, Colombia.	MANUEL ALEJANDRO FULA ROJAS	FACULTAD DE MINAS
64404	Reconfiguración de Territorios a través de la Agroecología en la Comuna 8 de Medellín.	CARLOS ALBERTO MEJÍA BARRERA	FACULTAD DE ARQUITECTURA
64408	Estudio conceptual para la gestión sostenible y rehabilitación de relaves mineros en los municipios de Vetás y California (Santander), mediante estrategias de recuperación de la diversidad biológica y fitorremediación: Soluciones basadas en la Naturaleza para la conservación de la biodiversidad y la restauración ecológica	RODOLFO HERNAN PARRA SANCHEZ	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
64412	Sistema de asistencia inteligente para construcción sostenible y accesible empleando técnicas de inteligencia artificial	RICARDO JOSE BENAVIDES URIBE	FACULTAD DE ARQUITECTURA
64415	Juntanza afro: valoración de los saberes y las sabedoras tradicionales de la comunidad afrocolombiana en la Comuna 1, Medellín	LAURA MARCELA LONDOÑO VASQUEZ	FACULTAD DE MINAS
64418	Propuesta pedagógica y didáctica para la difusión del patrimonio cultural en la educación básica. Una apuesta por la apropiación y salvaguarda del patrimonio, desde la infancia.	HENRY HERNAN CARVAJAL JARAMILLO	FACULTAD DE ARQUITECTURA
64466	SmarFarmAI: Arquitectura de Monitoreo para la Agricultura de Precisión mediante la Integración de Tecnologías 4.0 e Inteligencia Artificial en Pequeños Productores de Hortalizas Bajo Invernadero.	JOHN WILLIAN BRANCH BEDOYA	FACULTAD DE MINAS
64522	PIONERAS: Arquitectas que abrieron brecha en Colombia.,	DIEGO ALONSO LOPEZ	FACULTAD DE ARQUITECTURA



	1960-1990.	CHALARCA	
--	------------	----------	--

14 de marzo de 2025