

**CONVOCATORIA 937 – INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL
PROPUESTAS SELECCIONADAS PARA AVAL INSTITUCIONAL**

La Vicerrectoría de Investigación, atendiendo el proceso definido para la selección de propuestas a avalar por sede en el marco de la Convocatoria 937, y considerando:

1. Que se recibieron 74 manifestaciones de interés
2. Que, una vez realizada la validación del cumplimiento de requisitos del investigador principal, 6 propuestas donde el investigador no cumplía con el requisito de ser investigador reconocido fueron retiradas del proceso.
3. Que la comisión designada por el CODI para la selección de propuestas, hizo la selección de las propuestas a avalar por sede teniendo en cuenta los criterios de evaluación definidos en los términos de referencia de la Convocatoria.

Informa que las siguientes son las propuestas seleccionadas para que continúen el proceso de aval institucional:

Sede Andes

ID	Título del proyecto
26	Evaluación de alternativas para mejorar la calidad del grano del café del suroeste antioqueño en función de los metabolitos secundarios y de la residualidad de plaguicidas y ocratoxina A
61	"Análisis metagenómico de microbiomas bucales, su rol funcional en caries dental de escolares de Antioquia"
64	Estudio de microbioma rizosférico del café como una herramienta para la adaptación al cambio climático en la agricultura
67	Potencialización del contenido de metabolitos secundarios y del crecimiento vegetativo en cultivos de granadilla (<i>Passiflora ligularis</i> Juss) empleando bioestimulantes.

Sede Cauca

ID	Título del proyecto
35	Caracterización de la dinámica temporal de transmisión de malaria en la región del Bajo Cauca antioqueño
52	Bioprospección genética y funcional de aislamientos de actinobacterias, como base para el prototipado de biofertilizantes encapsulados para uso agrícola

Vicerrectoría de Investigación

Dirección: Calle 67 No. 53-108 Bl. 16 Of. 210 • **Dirección de correspondencia:** Calle 70 No. 52 - 21
Conmutador: [57] 604 219 83 32 • **Teléfono:** 604 219 51 90 • **Nit:** 890.980.040-8 • **Apartado:** 1226
Correo electrónico: viceinvestigacion@udea.edu.co • <http://www.udea.edu.co> • Medellín, Colombia

Sede El Carmen de Viboral

ID	Título del proyecto
50	MICROPROMOVEG: Producción de Microorganismos promotores de crecimiento vegetal
53	Tecnologías emergentes para captura y aprovechamiento de emisiones de CO2
68	Uso de toxinas recombinantes para el manejo de la plaga <i>Collaria scenica</i> en pasturas de <i>Cenchrus clandestinus</i> (pasto kikuyo)
29	Prácticas de resistencia contra el reclutamiento, la vinculación y utilización de menores en el Oriente Antioqueño, el Medio Atrato y Medellín (1995-2009)

Sede Medellín

ID	Título del proyecto
66	Genetic and immunological characterization of human inborn errors of immunity (IEI) in Colombian patients vulnerable to fungal, parasitic, viral, and bacterial infectious diseases
73	Física Nuclear, Inteligencia Artificial e Información Cuántica
18	Conversión de residuos de cosecha en fertilizantes órgano-minerales de liberación lenta, como una iniciativa para la producción sostenible de alimentos a través de la economía circular
40	Sistema inteligente de monitoreo para el control de la diabetes en el departamento de Antioquia

Sede Puerto Berrio

ID	Título del proyecto
54	Caracterización biológica y antropológica de la transmisión oral <i>Trypanosoma cruzi</i> , para generar estrategias con enfoque territorial que fortalezcan las acciones de prevención, vigilancia y control de la enfermedad de Chagas en Colombia
57	Caracterización molecular y dinámica de la transmisión de protistas intestinales zoonóticos prevalentes en el Magdalena Medio, Colombia: Un enfoque One Health

Vicerrectoría de Investigación

Dirección: Calle 67 No. 53-108 Bl. 16 Of. 210 • **Dirección de correspondencia:** Calle 70 No. 52 - 21
Conmutador: [57] 604 219 83 32 • **Teléfono:** 604 219 51 90 • **Nit:** 890.980.040-8 • **Apartado:** 1226
Correo electrónico: viceinvestigacion@udea.edu.co • <http://www.udea.edu.co> • Medellín, Colombia

Sede Santa Fe de Antioquia

ID	Título del proyecto
12	Variación genómica y establecimiento de líneas base de Biomarcadores metabólicos en poblaciones indígenas Nativas de Colombia
30	Vigilancia genómica viral y resistencia a insecticidas en insectos vectores del dengue en municipios del occidente antioqueño
37	Del bosque seco al paramo: Una evaluación de las redes de interacción planta-polinizador para la conservación de los diferentes tipos de hábitat del occidente antioqueño.
39	Examinando el pasado, interviniendo el presente y planificando el futuro: estudio de gradientes ambientales para anticipar respuestas a cambio climático.

Sede Turbo

ID	Título del proyecto
14	Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica de enfermedades infecciosas emergentes y re-emergentes desatendidas en el Urabá antioqueño
55	Eliminación de contaminantes emergentes en cuerpos de agua de la región de Urabá mediante la aplicación de catalizadores basados en biocarbón derivado de residuos agroindustriales.
59	Optimización de Algoritmos de Aprendizaje Profundo y su Aplicación en la Clasificación de Imágenes Satelitales
63	Itinerar el arte, compartir la verdad. Creación e implementación de un dispositivo pedagógico itinerante para una lectura creativa del Legado de la Comisión de la Verdad

Fecha de publicación: 19 de mayo de 2023

Vicerrectoría de Investigación

Dirección: Calle 67 No. 53-108 Bl. 16 Of. 210 • **Dirección de correspondencia:** Calle 70 No. 52 - 21
Conmutador: [57] 604 219 83 32 • **Teléfono:** 604 219 51 90 • **Nit:** 890.980.040-8 • **Apartado:** 1226
Correo electrónico: viceinvestigacion@udea.edu.co • <http://www.udea.edu.co> • Medellín, Colombia