



1 6 0 0

Medellín, 30 de septiembre de 2024.

Decanos, Docentes y estudiantes investigadores.

RESULTADOS PARCIALES CONVOCATORIA INSTITUCIONAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

El comité central de investigación, de acuerdo con el acta N° 4 reunido de forma ordinaria el 27 de septiembre del presente año, conoció los resultados de las evaluaciones que hasta la fecha se han realizado a proyectos de investigación presentados a la convocatoria interna, para así establecer un primer listado de proyectos aprobados. Los proyectos presentados en convocatoria y que no se encuentren dentro del presente comunicado, se encuentran aún en proceso de evaluación.

Los proyectos aprobados, podrán iniciar ejecución siempre que se cuente con la disponibilidad presupuestal y una vez cumplidos los requisitos exigidos en el procedimiento de *Ejecución y seguimiento de proyectos de investigación* ([IV-PR-02 en plataforma G+](#)).

Las evaluaciones serán enviadas tanto para los proyectos aprobados y para los no aprobados entre los cinco días hábiles siguientes a la publicación de estos resultados.

MECANISMO 1 - PROYECTOS CON PARTICIPACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES DE MAESTRÍA - GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

a) Proyecto Aprobado

Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FCSA104	Evaluación de la actividad antimicrobiana y actividad enzimática de fracciones obtenidas de cultivo de hongos endófitos provenientes de plantas de Opuntia sp.	Biociencias	JAVIER TORRES

a) Proyectos no aprobados



Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FAI196	Análisis tran_ómico de genes de diferenciales de Trichoderma virens implicados en la solubilización y mineralización de fósforo en suelos con mineralogía contrastante. Fase II. Análisis Tran_ómico. Proyecto Código: FAI140-2023	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	DORCAS ZUÑIGA
2	FAI195	Efecto de la mineralogía del suelo sobre la expresión del gen PHYA y su correlación con la actividad fitasa y la hidrólisis del ácido fitico por Trichoderma virens. FASE II. Análisis Proteómico. Proyecto Código: FAI141-2023	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	DORCAS ZUÑIGA

MECANISMO 2: PROYECTOS DE DOCENTES – GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

a) Proyectos Aprobados:

Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FAI168	Efecto de la aplicación de una enmienda orgánica sobre la penetrabilidad de materiales de encalado en el suelo y la biodisponibilidad y absorción del Cd en el cultivo de cacao a escala de campo	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	JULIAN LOPEZ
2	FAI169	Diseño, producción y evaluación de un recurso gamificado para la formación en respuesta a emergencias	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	EDNA RODRIGUEZ
3	FAI175	Conectividad y accesibilidad física en las instituciones universitarias distritales: avances del plan maestro del polígono Z2_API_48	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	NATALIA CARDONA
4	FCSA100	Análisis genómico de un brote de infección y colonización por bacilos Gram negativos productores de múltiples carbapenemasas en un hospital de tercer nivel de Medellín, Colombia, 2022 - 2023.	Biociencias	ANA RADA
5	FAI164	Integración de técnicas de inteligencia artificial en la estimación del balance hídrico de largo plazo para escenarios de cambio climático en cuencas tropicales	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	LUIS BUILES
6	FCSA106	Implementación de un bioinsumo con capacidad para estimular el desarrollo vegetal de plantas de aguacate (Persea americana Mill.) y análisis de su efecto sobre comunidades microbianas asociadas a la rizosfera	Unidad de Fitosanidad y Control Biológico	CRISTINA CALLE
7	FAI209	Influencia de las Ondas Kelvin sobre la precipitación extrema en Suramérica tropical	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	LEIDY YEPES



Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
8	FCSO165	La economía circular como estrategia para el desarrollo sostenible de los territorios	Planeación, Desarrollo y Educación. PLAND + E	DIANA LOPERA
9	FCSO166	Desarrollo de una herramienta basada en las Tecnologías Digitales de la Información y la Comunicación (TDIC) para el fortalecimiento de capacidades en la comunicación académica y comunitaria	Estudios sobre Desarrollo Local y Gestión Territorial	BIBIANA ROMERO
10	FAI200	La iteración como herramienta de gestión y planificación en la industria de la construcción	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	EDISON HINCAPIE
11	FA78	Relación Empírica entre Turismo, Crecimiento Económico y Desarrollo en las Regiones Colombianas	Empresarial y Turístico GIET	MARIA MEJÍA
12	FAI211	Análisis de la relación entre el cumplimiento de la certificación Casa Colombia V3.0 del proyecto VIS Yerbabuena etapa III y su huella de carbono en Támesis, Antioquia	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	ALEXANDER MENDEZ
13	FA74	Modelo para la transformación digital de las Pymes y la Gobernanza Pública del Turismo en destinos turísticos inteligentes de América del Sur	Empresarial y Turístico GIET	LEDYS LOPEZ

b) Proyectos en banco de proyectos: Listado de proyectos con evaluaciones por encima del punto de corte (80/100), que podrán ser eventualmente ejecutados con recursos externos o la capacidad instalada de las facultades.

Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FCSO177	Diseño de una herramienta de visualización de información basada en la enseñanza del territorio en el programa de Planeación y Desarrollo Social de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia (2020-2024): un aporte al fortalecimiento del perfil disciplinar y el desempeño profesional.	Estudios sobre Desarrollo Local y Gestión Territorial	CAROLINA ESPINAL
2	FAI185	Desempeño energético y prototipado de Soluciones Basadas en la Naturaleza para fachadas en la ciudad de Medellín	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	MARIA RICO
3	FAI190	Recurrencia de lesiones patológicas en fachadas de ladrillo en edificaciones residenciales en la ciudad de Medellín.	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	ANDRES URREGO





Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
4	FAI184	Representaciones y narrativas barriales: Caso de estudio Moravia y San Pedro Lovaina	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	ANA HENAO
5	FAI210	Análisis de causas de los resultados académicos de los estudiantes de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia en los periodos académicos comprendidos entre 2018 y 2023.	INACES	VLADIMIR GAVIRIA
6	FA75	Análisis Interorganizacional en la Gobernanza Turística del Departamento de Antioquia	Empresarial y Turístico GIET	MARIA MEJÍA
7	FAI181	Inserción de la Gobernanza Ambiental en el currículo de los programas académicos de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Etapa 1: Facultad de Arquitectura e Ingeniería y Facultad de Ciencias de la Salud	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	SANDRA SILVA
8	FCSA94	Evaluación de la capacidad biorremediadora de extractos ricos en pioverdinas obtenidas a partir de cepas del orden Pseudomonadaceae, aplicadas en medios acuosos contaminados con plomo	Biociencias	SUSANA OCHOA
9	FAI189	Prototipo experimental de diseño lúdico para Arquitectura	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	SANDRA VELEZ
10	FCSO162	Interpretación y espacialización de los datos poblaciones en el proceso de formulación y monitoreo de las políticas públicas. Caso: política pública habitacional de Medellín PEHMED 2030	Planeación, Desarrollo y Educación. PLAND + E	SANDRA COLORADO
11	FCSO170	Mapeo de medios de comunicación alternativos, populares y comunitarios en torno a su práctica comunicativa, en Colombia, Perú y México (2023-2024).	Planeación, Desarrollo y Educación. PLAND + E	CARLOS RENGIFO
12	FCSA101	Prevalencia y análisis genómico de Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) provenientes de pacientes con infección del tracto urinario adquirida en la comunidad del departamento de Antioquia 2023-2024	Biociencias	ANA RADA

c) Proyectos no aprobados:





Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FCSA98	ADN ambiental metabarcoding: estandarización y puesta en marcha de una tecnología molecular no invasiva para el monitoreo espacio-temporal de la diversidad y abundancia íctica, en el río Magdalena	Biociencias	JOSE MARTINEZ
2	FAI173	Diagnóstico sobre eficiencia energética en el área eléctrica de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia ? Etapa 2: Bloque Académico, Biblioteca y zonas comunes	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	SANDRA SILVA
3	FAI178	Estrategias pedagógicas y de mediación para la sensibilización en el mantenimiento de edificaciones en sistemas constructivos en tierra: Tapia y bahareque del municipio de Abejorral.	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	LAURA RENDON
4	FAI188	Fachadas responsivas: Optimización Bioclimática de espacios interiores mediante prototipo rápido con fabricación digital.	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	JUAN CORREA

MECANISMO 3 - PROYECTOS DE ESTUDIANTES - SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

d) Proyectos Aprobados

Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	SEMILLERO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FCSA88	Frecuencia de Staphylococcus aureus y Staphylococcus epidermidis productores de modulinas solubles en fenol asociadas al SCCmec, recuperados de neonatos infectados y/o colonizados ingresados a la unidad de cuidados intensivos neonatal en un centro hospitalario de tercer nivel de la ciudad de Medellín entre los años 2020 a 2022	SIFACS	MATEO RIVILLAS

e) Proyectos no aprobados:

Nº	CÓDIGO	TITULO PROYECTO	SEMILLERO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FAI176	Efecto de la biofertilización de bioles enriquecidos con Azospirillum brasilense en el desarrollo de plantulas de Zea Mays	SICA	VERONICA JARAMILLO

