



CIRCULAR INFORMATIVA

1600 - 028

Medellín, Miércoles 16 de Septiembre de 2026

Decanos, Docentes y estudiantes investigadores

Asunto: Resultados parciales convocatoria proyectos investigación 2026

El Comité central de investigación, de acuerdo con el acta N° 4, reunido de forma ordinaria el 10 de septiembre del presente año, conoció los resultados de las evaluaciones de los proyectos de investigación presentados a la convocatoria interna y estableció, en coherencia con los términos de referencia, un listado final de proyectos financiables para los mecanismos 1 y 3, y un listado parcial de proyectos financiables para el mecanismo 2.

Los **proyectos declarados como financiables**, podrán iniciar ejecución una se vez se cuente con disponibilidad presupuestal y deberán formalizar su inicio mediante el cumplimiento de los requisitos exigidos en el procedimiento de *Ejecución y seguimiento de proyectos de investigación* ([IV-PR-02 en plataforma G+](#))

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

a) Proyectos financiables:

N°	CODIGO PROYECTO	TITULO PROYECTO	GRUPO PRINCIPAL	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FCSA141	Evaluación de la actividad lítica de bacteriófagos obtenidos de aguas residuales frente a bacilos Gram negativos coproductores de carbapenemasas	Biociencias	CAROLINA VELASQUEZ
2	FCSA123	Determinación de variantes genómicas relacionadas con tiempos asincrónicos de migración reproductiva en poblaciones de barbudo Pimelodus grosskopfii en el río Magdalena	Biociencias	JOSE MARTINEZ

MECANISMO 2: PROYECTOS DE DOCENTES - GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

a) Proyectos financiables:





Nº	CODIGO PROYECTO	TITULO PROYECTO	GRUPO PRINCIPAL	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FAI287	Efecto de enmiendas sobre propiedades fisicoquímicas y biológicas del suelo, la biodisponibilidad de Cd y Ni y su bioacumulación en plantas de cacao en condiciones de campo en Támesis, Antioquia	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	JULIAN LOPEZ
2	FA100	Contribución de las industrias creativas y culturales de la Comuna 14 El Poblado al posicionamiento de Medellín como Hub Creativo	CONEXIA	YURI HERNÁNDEZ
3	FCSO192	Convergencia de medios universitarios: análisis de prácticas significativas para la consolidación de lineamientos en ecosistemas de comunicación educativa	Planeación, Desarrollo y Educación. PLAND + E	JUAN CATAÑO
4	FCSO194	Análisis de las formas organizativas y demanda de bienes públicos en relación con las políticas públicas del Plan de Desarrollo Local, para el fortalecimiento de la planificación territorial participativa y la gobernanza local. Caso de las Juntas Administradoras Locales de las comunas 7 y 9, Distrito de Medellín.	Estudios sobre Desarrollo Local y Gestión Territorial	NATALIA POSADA
5	FAI243	Evaluación del posible impacto del cambio climático en la distribución del cultivo de cacao (Theobroma cacao L.) en Colombia	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	LUIS BUILES
6	FCSA128	CO-CULTIVO DE MICROORGANISMOS CON POTENCIAL BIOCONTROLADOR FRENTE A Pseudocercospora fijiensis Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS	Unidad de Fitosanidad y Control Biológico	JUAN BEDOYA
7	FCSO189	Estudio de percepción de seguridad relacionado con el acoso y las violencias digitales sexuales hacia estudiantes de educación secundaria y superior en el Distrito de Medellín	Estudios sobre Desarrollo Local y Gestión Territorial	MARIA TORO / DIANA PAULINA HERRERA LONDOÑO
8	FAI238	Patologías en Edificaciones: Aprendizaje Interactivo a través de un Juego Serio	Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad	ANDRES URREGO





b) Proyectos con evaluación pendiente:

CODIGO PROYECTO	TITULO PROYECTO
FAI298	Identificación de fuentes y modelado de riesgo a la salud humana por metales pesados de interés en aire y suelos de parques y zonas recreativas urbanas para la gestión y mitigación ambiental
FA96	Valoración de harina de cacao como ingrediente funcional en productos de repostería
FAI291	Comportamiento mecánico-funcional de concretos activados alcalinamente de baja huella de carbono en pavimentos rígidos sometidos a desgaste superficial y tránsito pesado
FA102	Dinámicas económicas y sociales asociadas al turismo de eventos en Medellín: una aproximación integradora a partir de fuentes institucionales para la comprensión territorial
FA105	Metodología de Enlace Territorial para la Estimación de la Contribución Económica del Turismo en Medellín a partir de la Cuenta Satélite de Turismo

c) Proyectos no financiados:

CODIGO PROYECTO	TITULO PROYECTO
FAI242	Detección del inicio de la temporada de lluvias en cuencas tropicales del norte de Suramérica basada en dinámica atmosférica de gran escala
FCSO181	Pedagogía de las espirales, tramas y urdimbres de saberes ombligados. Sistematización de experiencias significativas en los tejidos y vínculos comunitarios de la Tecnología en Gestión Comunitaria (Virtual) grupo San Lorenzo de la IUCMA (Colombia); Mesa de participación indígena estudiantil Pluridiversos del TdeA (Colombia); Casa Analco, FABUAP (México); y la Licenciatura en Turismo Alternativo de la UIEP (México).
FCSO184	Innovación curricular 4.0: Navegando la Educación del Mañana
FAI206	Aprovechamiento de ripio de carbón en la confección de morteros como material alternativo para la construcción
FAI232	Efecto del tipo de biomasa y la morfología del biochar sobre la capacidad de formación de biopelícula en un proceso de digestión anaerobia
FAI267	Degradación del mortero por Ataque de Ácidos Sulfúrico, Nítrico y Clorhídrico: Estudio de su Efecto en la Durabilidad y Propiedades Físicas y Mecánicas.
FCSA129	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO FUNCIONAL COMPUESTO DE UN HONGO MICORRÍFICO ARBUSCULAR (HMA) Y MICROORGANISMOS CON CAPACIDAD BIOFERTILIZANTE DE USO POTENCIAL EN LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE AGUACATE
FAI256	Evaluación de la circulación y deposición de microplásticos en Espeletia occidentalis a través de la precipitación en el complejo paramuno Belmira - Santa Inés





FAI259	Propuesta multidisciplinar de soluciones basadas en la naturaleza para fachadas en la ciudad de Medellín
FAI258	Bioconcreto: Uso de microalgas para la captura y almacenamiento de CO2 en materiales de construcción
FAI245	Criterios de diseño para viviendas de interés social derivados de las experiencias de mujeres jefas de hogar en labores del cuidado en Medellín.
FAI235	Fase I: Observatorio de Sostenibilidad: Monitoreo de Prácticas de Divulgación en Colombia
FAI271	Evaluación de las propiedades fisicomecánicas de un BTC adicionado con fibras naturales
FAI288	Apropiación social del conocimiento normativo territorial: herramienta didáctica para fortalecer la participación ciudadana en municipios con Planes Básicos de Ordenamiento Territorial en Colombia.
FA99	Innovación social y desarrollo socioeconómico territorial en contextos de postconflicto: estrategias de marketing para el posicionamiento turístico de San Francisco, Antioquia
FAI292	Estado de la titulación predial rural en la vereda Dinamarca (San Carlos): caracterización, medición de informalidad y estrategia de formalización
FCSO186	Huellas Del Aprendizaje
FA98	Nivel de madurez empresarial de los establecimientos de rentas cortas en Colombia
FAI303	Curaduría en Arquitectura y Urbanismo: metodologías contemporáneas para la exposición física y virtual de proyectos.

MECANISMO 3: PROYECTOS DE ESTUDIANTES – SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

a) Proyectos financiables

Nº	CODIGO PROYECTO	TITULO PROYECTO	SEMILLERO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	FAI290	Optimización de bioprecipitación de carbonato de calcio bajo condiciones in vitro	Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales SICA	MARILUNA VELASQUEZ
2	FAI305	Evaluación de la viabilidad técnica de la inclusión de residuos de construcción y demolición (RCD) finos en materiales de mobiliario urbano marca Koon	Semillero de Investigación en Tecnología de la Construcción SITEC	KEVIN PULGARIN, KRI STEL FERNANDEZ
3	FAI285	Blanqueamiento de Caolines mediante el uso de Aspergillus niger	Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales SICA	MARIA ZAPATA
4	FCSA140	Desarrollo de nanopartículas de	SIFACS	SARA





		quitosano cargadas con benznidazol como potencial estrategia biotecnológica frente a Trypanosoma cruzi		DIAZ, SOFIA CARDONA
5	FAI284	Biorremediación de aguas contaminadas con hierro mediante Pistia Stratiotes en simbiosis con Bacillus subtilis	Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales SICA	CLAUDIA CANO
6	FCSA137	Evaluación de la producción de metabolitos de Aspergillus y Penicillium nativos como potenciales inhibidores de betalactamasas de espectro extendido(BLEE) en bacterias gramnegativas.	SIFACS	SIMON VARGAS
7	FA104	Perspectiva de la comunidad local frente a los Festivales Musicales Masivos en Medellín, un análisis de los impactos en la calidad de vida de los residentes.	RUMBO _Ciencia con destino, turismo con propósito_	JOSE LOPEZ
8	FA106	Visibilización digital de la cocina antioqueña a través de los foodies	Cultura Gastronómica	MARIA VALDERRAMA
9	FAI302	Producción de biochar a partir de biosólidos: Un enfoque a la economía circular	Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales SICA	PAULINA RODAS
10	FAI304	Stocks de carbono en la vegetación y el suelo de las áreas verdes del Colegio Mayor de Antioquia como línea base para la gestión ambiental de un campus urbano	Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales SICA	LUISA GOMEZ
11	FCSA134	Evaluación experimental de la respuesta de tardígrados cortícolas expuestos a aguas residuales de humedales artificiales del flujo subsuperficial del COLMAYOR	SIFACS	FELIPE VELEZ
12	FCSA135	Evaluación del efecto in vitro de aislamientos fúngicos nativos de un cultivo de aguacate en el Oriente Antioqueño y del cepario CEMBIO sobre insectos del género Thrips spp.	SIFACS	DEISY MAZO, VALENTINA GARCES
13	FCSA136	Evaluación de una matriz de gelatina de tilapia como soporte para la adhesión y proliferación de células endoteliales en un modelo in vitro	SIFACS	KAREN VASQUEZ, YESICA HURTADO
14	FAI289	Modos de habitar y transformaciones	Diseño A+D	JUAN





		espaciales en Medellín: prácticas musicales, crecimiento barrial y reconfiguración del espacio urbano en la transición del siglo XX al XXI		BETANCUR
15	FAI309	ANÁLISIS TERRITORIAL DE PARCELACIONES Y PRESIÓN ECOLÓGICA EN LA VEREDA DE PEÑOLES, SAN CARLOS, ANTIOQUIA EN EL MARCO DEL MODELO LADM-COL.	Semillero de investigación en Catastro, Geociencias y Tecnologías Digitales SICAGED	PAULINA GOMEZ
16	FAI294	Efecto del borde del bosque sobre la entrada atmosférica y la transferencia al suelo de microplásticos vía niebla, lluvia y precipitación interna en bosques montanos de la Cordillera occidental de Colombia.	Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales SICA	VALERIA ARIAS
17	FCSA139	Diferenciación trófica y fisiológica de <i>Prochilodus magdalenae</i> durante los picos reproductivos del río Magdalena	SIFACS	MARIA CARMONA
18	FAI306	Análisis de la influencia de la inclusión de silicato de sodio QuickSil® de la empresa Spin S.A.S como aditivo en las propiedades mecánicas de mezclas de mortero y concreto	Semillero de Investigación en Tecnología de la Construcción SITEC	MARIA VARGAS, JOHAN RODRIGUEZ
19	FCSA138	Tipificación molecular de aislamientos de <i>Staphylococcus epidermidis</i> mecA positivos en neonatos colonizados y/o infectados de una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal de Medellín, Colombia, 2019-2023	SIFACS	PAULA VILLALOBOS
20	FAI307	Análisis del impacto de la variación del contenido de resina polimérica en las propiedades mecánicas de morteros y muretes fabricados con la argamasa polimérica Zakoo, en comparación con sistemas tradicionales base cemento	Semillero de Investigación en Tecnología de la Construcción SITEC	NIKOLE VANEGAS, ISABELLA SALAZAR
21	FA101	Gastronomía Chocoana una mirada al interior Quibdó	Cultura Gastronómica	ANGELA LOPEZ
22	FAI293	Biorremediación de colorantes artificiales presentes en aguas residuales utilizando microalgas	Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales SICA	SAMUEL OSORIO
23	FAI277	Las organizaciones sociales y	ÁGORA	ANDERSON





		comunitarias como agentes de transformaciones geoeconómicas en el centro del distrito de Medellín		VELEZ
24	FCSA124	Primer análisis genómico de Lelliottia amnigena productora de KPC aislada de un paciente con osteomielitis en Colombia	SIFACS	VALENTINA MONTOYA
25	FAI266	Deposición de microplásticos en los flujos de partición de la precipitación en el bosque urbano del colegio mayor de Antioquia	Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales SICA	VALERIA ARIAS
26	FA86	Tendencias del nitrógeno líquido en Provenza Medellín: Experiencias multisensoriales centradas en el consumidor.	Jaque Market	ELIZABETH ALTAHONA
27	FA87	Regalos gastronómicos como herramientas de marketing emocional: Un análisis desde la perspectiva del consumidor	Jaque Market	NATALIA HERNANDEZ

b) Proyectos no financiados:

CODIGO PROYECTO	TITULO PROYECTO
FCSO191	Exploración de narrativas informativas desde la investigación creación y estrategias transmedia en la convergencia digital
FA107	Fortalecimiento de la operación culinaria e inocuidad de los comedores comunitarios asociados al Banco de Alimentos Siciar Caso de estudio Templo comedor La Cruz-Fundación
FAI299	Lixiviación de nitrógeno inorgánico del suelo en trayectorias de restauración ecológica bajo semanas contrastantes de precipitación en un bosque de niebla andino
FAI300	Influencia de las Ondas Kelvin y la Oscilación Madden-Julian (MJO) en el transporte de aerosoles hacia el Valle de Aburrá provenientes de los incendios generados en el norte de Sudamérica
FAI288	Apropiación social del conocimiento normativo territorial: herramienta didáctica para fortalecer la participación ciudadana en municipios con Planes Básicos de Ordenamiento Territorial en Colombia.
FA99	Innovación social y desarrollo socioeconómico territorial en contextos de postconflicto: estrategias de marketing para el posicionamiento turístico de San Francisco, Antioquia
FAI292	Estado de la titulación predial rural en la vereda Dinamarca (San Carlos): caracterización, medición de informalidad y estrategia de formalización
FCSO186	Huellas Del Aprendizaje
FA98	Nivel de madurez empresarial de los establecimientos de rentas cortas en Colombia





FAI303	Curaduría en Arquitectura y Urbanismo: metodologías contemporáneas para la exposición física y virtual de proyectos.
FCSO193	Territorios en movimiento: Organizaciones sociales y comunitarias como agentes de transformaciones geoeconómicas en centro del distrito de Medellín. (Fase II)
FA103	Tradición Culinaria en Capurganá Chocó
FCSA142	Influencia de la urbanización del Valle de Aburrá en los patrones de expresión génica de la abeja Angelita Tetragonisca angustula
FAI301	Actividad antimicrobiana del mucilago de cacao contra la marchitez bacteriana (Ralstonia solanacearum)
FAI297	Efecto del borde sobre la inmersión en niebla y la redistribución del agua al suelo en un bosque montano andino de la Reserva Orquídeas
FAI308	Optimización de eco material a base de cartón reciclado para elementos constructivos no estructurales modulares y enchapes.
FA97	Turismo y recreación como componentes del bienestar militar. Un análisis comparativo entre Colombia y las principales fuerzas militares de Latinoamérica.
FAI296	Planeación y ordenación del territorio en las veredas La Bonga, Brojola y Borrachera, en el marco de la formalización de predios ubicados en la zona de reserva forestal de ley segunda, del Municipio de El Bagre, Antioquia
FA94	Usos de la hoja de coca en la gastronomía tradicional colombiana
FAI252	Análisis de Conectividad Ecológica y Restauración Participativa en la cuenca del río Domingodo, Choco, Colombia
FAI239	Determinar el efecto del biochar en la sedimentabilidad de lodos activados en un sistema SBR (Sequencing Batch Reactors)
FAI264	Evaluación de Aspergillus spp., sobre la eficiencia de biocorrosión de residuos mineros y su efecto en porcentajes de sustitución y resistencia.
FCSA112	Potencial antagónico de hongos nativos conservados en la colección CEMBIO frente a hongos causantes de enfermedades en cultivos de caña de azúcar.
FAI269	Biodegradación del poliestireno expandido en suelo con hongos del género Aspergillus sp
FAI268	Familias adaptativas de Revit, para la modelación de diseños disruptivos.
FAI249	Estabilización de lodos de cantera con metacaolín para la elaboración de bloques de suelo cemento por medio de la activación alcalina.
FAI207	Análisis de fuentes de agua para comunidades periurbanas de la comuna 1 del distrito de Medellín
FAI237	Análisis del efecto del Biochar en el tratamiento de aguas residuales de la industria láctea en un reactor UASB
FCSO179	Conflictos territoriales, justicia ambiental, instrumentos de planeación y desarrollo local en Jericó 2016 - 2023.
FCSO185	Música medicina/consciente. Experiencias situadas y pertinentes desde el grupo de música de la escuela de medicina Jai Bia para la integración de nuevas prácticas y didácticas a la gestión comunitaria.





INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®**



Acreditados
en **ALTA CALIDAD**

FAI234

Uso de biobasados y microalgas en la inmovilización de cadmio en suelos agrícolas y su efecto en la nutrición mineral de plantas

ANGELA MARIA GAVIRIA NUÑEZ
VICERRECTOR DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

JUAN DIEGO VILLA CARVAJAL
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

