



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA

ACUERDO N° 130 DE 2024

(09 DIC 2024)

Por el cual se autoriza la ejecución de cuarenta y dos (42) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 082 del 27 de agosto de 2024.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA, en uso de sus facultades legales y en especial las conferidas por los Acuerdos N° 011 del 10 de abril de 2000, expedido por el Consejo Superior Universitario y 80 del 21 de octubre de 2015 expedido por el Consejo Académico.

CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo N° 082 del 27 de agosto de 2024, se convocó a grupos de investigación, inscritos en la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca a presentar proyectos de investigación que abarquen los diferentes focos estratégicos enmarcados en la(s) líneas de investigación institucionales, con carácter inter, multi o transdisciplinar.

Que mediante Resolución N° 1716 del 17 de septiembre de 2024, se modifica el artículo décimo séptimo del Acuerdo N° 082 del 27 de agosto de 2024, en el sentido de modificar parcialmente el cronograma del mencionado Acuerdo.

Que el artículo Décimo del Acuerdo N° 082 de 2024, indica textualmente:

“ASIGNACIÓN DE HORAS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS APROBADOS. Para efecto de asignación de tiempos a los docentes investigadores principales y coinvestigadores tiempo completo (docentes de planta y ocasionales) de la Institución, se tendrá como parámetro de asignación de horas semanales en su plan de trabajo:

- a) **Como Investigador Principal si participa en un (1) proyecto de investigación: 12 horas.**
- b) **Como Coinvestigador si participa en un (1) proyecto: 8 horas.**
- c) **Como Investigador Principal si participa en un (1) proyecto y como Coinvestigador en un (1) proyecto: 20 horas**
- d) **Como Coinvestigador si participa en dos (2) proyectos: 16 horas**

PARÁGRAFO 1. Los investigadores tiempo completo, podrán participar de las diferentes convocatorias de proyectos generadas desde la Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo sin superar en ningún caso la asignación de 20 horas semanales dedicadas a las actividades de investigación relacionadas con proyectos de convocatorias internas de la Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo. En el Anexo 8 se establecen las diferentes combinaciones de participación en proyectos según las convocatorias establecidas.

En caso de tener más proyectos aprobados, se presentará renuncia y si es el caso la propuesta del docente que reemplace por escrito mediante formato establecido por la Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo o quien haga sus veces”.

Que el Subdirector de Investigación, Innovación y Desarrollo presentó a consideración del Comité Institucional de Investigaciones, en sesión del 27 de septiembre de 2024, conforme al Acta N° 16 de 2024, los resultados de la verificación de requisitos en cumplimiento de lo establecido en la Convocatoria Interna del Acuerdo N° 082 del 27 de agosto de 2024.

Que el Subdirector de Investigación, Innovación y Desarrollo presentó a consideración del Comité Institucional de Investigaciones, en sesión del 15 de octubre de 2024, conforme al Acta N° 17 de 2024,

esl

los resultados de las evaluaciones internas de las propuestas de investigación, allegadas por los Comités de Investigaciones de las Facultades y el Comité del Programa de Ciencias Básicas, en cumplimiento de lo establecido en la Convocatoria Interna del Acuerdo N° 082 del 27 de agosto de 2024.

Que el Comité Institucional de Investigaciones en sesión del 25 de noviembre de 2024, conforme al Acta N° 19 de 2024, analizó los resultados de la evaluación externa de las propuestas presentadas mediante Acuerdo N° 082 de 2024, así como los casos de retiro o modificación del equipo investigador, y emitió concepto favorable a la ejecución de cuarenta y dos (42) proyectos de investigación.

Que el Comité Institucional de Investigaciones en sesión del 2 de diciembre de 2024, conforme al Acta N° 20 de 2024, emitió concepto favorable a la ejecución de cuarenta y dos (42) proyectos de investigación.

Que el Consejo Académico en sesión del 09 de diciembre de 2024, analizó la viabilidad de ejecución de cuarenta y dos (42) proyectos de investigación que superaron las etapas de evaluaciones en el marco de la Convocatoria Interna de Investigaciones del Acuerdo N° 082 de 2024.

En consecuencia, el Consejo Académico

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO. AUTORIZAR la ejecución de cuarenta y dos (42) proyectos de investigación en el marco de la convocatoria interna de investigaciones dirigida a grupos de investigación, inscritos en la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca a presentar proyectos de investigación que abarquen los diferentes focos estratégicos enmarcados en la(s) líneas de investigación institucionales, con carácter inter, multi o transdisciplinar, mediante Acuerdo N° 082 de 2024 así:

FACULTAD ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Correspondencia de la Inteligencia Artificial en instituciones educativas: Caso Educación media en la Provincia Sabana Occidente	Investigador Principal Nohora Ligia Heredia Viveros Coinvestigadores Diana Mireya Cuéllar Sánchez Diana Marcela Cabrera Navarrete	Occicun
Condiciones e impactos de la Educación Superior Regional en la Sabana Occidente de Bogotá: La Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca y el territorio	Investigador Principal Diana Mireya Cuéllar Sánchez Coinvestigadores Álex Dueñas Peña Luis Fernando Vásquez Zora	Occicun Odisea
Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para Evaluar la Implementación de los PDET y las Condiciones de Seguridad Humana en Tres Subregiones Prioritarias del Acuerdo de Paz en Colombia (2018-2024)	Investigador Principal John Alexander Rueda Prieto Coinvestigadores Lugo Manuel Barbosa Guerrero Oscar René Martínez Mesa	Administración y Emprendimiento - AEC
Desarrollo e Implementación de Entornos Personales de Aprendizaje (PLE) para la Optimización del Aprendizaje Autónomo y Colaborativo en Entornos Universitarios	Investigador Principal Juan David Reyes Gómez Coinvestigadores Christian Andrey Castaño	Atenesis
Desafíos inflacionarios y políticas monetarias. Estudio de choques de oferta en economías con esquemas de inflación objetivo (2000 – 2024)	Investigador Principal Nelson Manolo Chávez Muñoz Coinvestigador Jaime Rodríguez Garzón	Investigación en Economía y Pensamiento Crítico

esl

Medición del riesgo sistemático en pequeñas y medianas empresas colombianas del sector comercial, periodo 2020-2024	Investigador Principal Daniel Isaac Roque Coinvestigador José Gerardo Vaca Lombana Jorge Alexander Cortes Cortes	Administración de Empresas Comerciales - AEC
---	--	--

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Análisis meta-taxonómico de la microbiota intratumoral en pacientes colombianos diagnosticados con cáncer de ovario.	Investigador Principal Walter Andrés Rincón Riveros Coinvestigador María José Jiménez Arias	Ecza Ceparium
Aprovechamiento de la biomasa residual del café (cereza) como sustrato para la producción de extractos enzimáticos ligninocelulolíticos de hongos basidiomicetos colectados en la Vereda El Salitre (La Calera, Cundinamarca – Colombia).	Investigador Principal Jesús David Rueda Villabona Coinvestigadores Luisa Raquel Molina Quintero Mauricio Humberto Rodríguez Panduro	Biología y Genética UCMC Bioprocesos y Control
Formulación de un ingrediente para su inclusión en matrices alimentarias usando microencapsulación con alginato de calcio y nano emulsiones.	Investigador Principal Judith Elena Camacho Kurmen Coinvestigador Ana Graciela Lanjeros Díaz	Bioprocesos y Control Odisea
Interacción de péptidos derivados de la parasporina 6 sobre células de cáncer de cuello uterino: perspectiva en diagnóstico – tratamiento.	Investigador Principal Sandra Mónica Estupiñán Torres	Calidad de aguas
Estudio del microbioma de cactáceas en el DRMI La Tatacoa, un aporte al conocimiento, apropiación y conservación del ecosistema.	Investigador Principal Martha Lucia Posada Buitrago Coinvestigadores Mónica Alejandra Rodríguez Aristizábal Nelson Salazar Buitrago	Ceparium Biología y Genética UCMC
Vigilancia Entomológica de los vectores de arbovirosis <i>Aedes aegypti</i> y <i>Aedes albopictus</i> en la ciudad de Bogotá Colombia en el periodo 2025 - 2026: Evaluación de la Efectividad de Ovitrapas y Larvitrapas y su relación con posibles Factores Ambientales y Socioeconómicos.	Investigador Principal Mauricio Humberto Rodríguez Panduro Coinvestigador Carlos Humberto Murcia Ramírez	Ceparium Biología y Genética
Análisis bioinformático de genes clave en el cáncer de mama: Interacciones moleculares de principios activos de <i>Malachra alceifolia</i> y <i>Heliotropium indicum</i> .	Investigador Principal Johanna Marcela Moscoso Gama Coinvestigadores Martha Lucia Posada Buitrago Myriam Stela Silva Marín	Ceparium Calidad de Aguas
Estrategias integradas para la identificación y educación sanitaria de zika, parvovirosis y sífilis: impacto en la salud del binomio materno-fetal en población atendida en la subred sur E.S.E. de Bogotá.	Investigador Principal Claudia Andrea Cruz Baquero Coinvestigador Andrea Marisol Moreno Jeannette Navarrete Ospina	REMA

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Efecto del cannabidiol sobre PINK1 en cepas transgénicas de <i>Caenorhabditis elegans</i> (BR4006 y RB2547) en un modelo de Parkinson inducido por Neurotoxinas.	Investigador Principal Ruth Mérida Sánchez Mora Coinvestigadores Johanna Lizeth González Devia Ruth Páez Díaz	Biotecnología y Genética UCMC Ceparium
Determinación de la prevalencia de especies de <i>Malassezia</i> en perros y gatos de refugios de rescate y adopción animal en Cundinamarca.	Investigador Principal Patricia Cifuentes Prieto Coinvestigador Jennifer Carolina Gutiérrez Suárez	Calidad de Aguas ECZA
Análisis comparativo de Silica Clotting Time vs Tiempo de veneno de víbora Russell diluido para diagnóstico de anticoagulante lúpico.	Investigador Principal Martha Leonor Castillo Bohórquez Coinvestigadores Yurany Duarte Torres Walter Andrés Rincón Riveros	ERITRÓN ECZA
Impacto de la contaminación bacteriana del Río Alto Ubaté sobre la cepa transgénica TJ356 de <i>Caenorhabditis elegans</i> como bioindicador ecotoxicológico.	Investigador Principal Johanna Lizeth González Devia Coinvestigadores Ruth Mérida Sánchez Mora Susan Lorena Castro	Biotecnología y Genética UCMC Calidad de aguas
Alteraciones en la composición y diversidad del microbioma oral inducidas por el uso de vapeadores en una población colombiana.	Investigador Principal Jennifer Carolina Gutiérrez Suárez Coinvestigadores Bibiana Chavarro Portillo Gabriela Arévalo Pinzón	ECZA Biotecnología y Genética UCMC

FACULTAD CIENCIAS SOCIALES

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Apoyo a emprendedores víctimas y firmantes del sector turístico en el marco del posacuerdo.	Investigador Principal Jesús Alexis Barón-Chivara Coinvestigadores Carlos Julián Ramírez Rivera Estefan Baleta López	TUCOLOMBIA (Turismo Colombia) Grupo de Estudios sobre Estado, Sociedad Civil y Globalización
Tendencias disciplinares de territorio y ambiente en la región del altiplano cundiboyacense aporte a la epistemología y praxis del trabajo social.	Investigador Principal Gleydi Leonor García Leal Coinvestigadores Martha Sandoval Tovar María Andrea Gómez Flórez	Desarrollo Social y Contextos Sociales - DCONTEXTO
Rutas Agroecológicas y Cátedra de la Felicidad en Santa Elena, Piendamó para Reducir Deserción Escolar.	Investigador Principal Alba Lucía Lucumí Silva Coinvestigadores Juan Felipe Quintero Leguizamon Ginna Mercedes Luque Vizcaino Heidy Johanna Pinilla López	Sociedades, Territorios y Turismo Desarrollo Social y Contextos Sociales - DCONTEXTO
Tratamiento penitenciario para la población mayor privada de la libertad: una mirada desde el enfoque diferencial en el contexto de la cárcel y penitenciaría de media seguridad de Bogotá (CPMSBOG) La Modelo - 2025 – 2026.	Investigador Principal Adalver Rivas Gómez Coinvestigadores Claudia Usaquén Lancheros Jenny Patricia Ortiz Quevedo	Vejez y Envejecimiento GENESIS
Impactos transgeneracionales y estrategias de afrontamiento de familias y comunidades víctimas de desaparición forzada en el marco del conflicto armado que residen en los municipios de Pasto y Tumaco (Nariño).	Investigador Principal Ana Yadira Barahona Rojas Coinvestigadores Heidy Johana Pinilla Ena Cristina Fernández Edna Virginia Rodríguez	Desarrollo Social y Contextos Sociales - DCONTEXTO Grupo de Perspectiva Pedagógica y Curricular - COMENIUS

CS

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
La formación profesional en trabajo social individual y familiar: un acercamiento a las posturas epistemológicas, teóricas y metodológicas abordadas por docentes, estudiantes y egresados, en clave a los procesos de las escuelas pertenecientes a la Red Internacional de Estudios de familia y Territorio RIEFT.	Investigador Principal Ena Cristina Fernández Coinvestigadores Ana Yadira Barahona Rojas Luz Dary Cubides María Lucero Ramírez Mahecha	Desarrollo Social y Contextos Sociales - DCONTEXTO Odisea
El desarrollo del TSG, desde su proceso profesional hasta la actualidad. Aportes para la intervención de problemáticas sociales complejas, la construcción de ciudadanía y el cuidado.	Investigador Principal María Pilar Díaz Roa Coinvestigadores Gilberto Betancourt Zárate Rocío Janneth Duran Mahecha Norma Barrios Meneses	Hermeneusis: Estudios sobre Diversidad Cultural y Desarrollo GENESIS

FACULTAD DERECHO

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Inserción del enfoque diferencial de la población LGBTIQ+ en la práctica pedagógica desarrollada en la Facultad de Derecho de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca durante el período 2020-2025.	Investigador Principal Myriam Sepúlveda López Coinvestigadores Edison Ariel Corredor Cabrales Yaneth Vargas Sandoval Olenka Deniss Woolcott Oyague	Pedagogía y Derecho Análisis Jurídico
Retos y Oportunidades de la Inteligencia Artificial en la protección de la persona y el derecho a la educación en Colombia.	Investigador Principal Olenka Deniss Woolcott Oyague Coinvestigadores Ramón Antonio Peláez Hernández Myriam Sepúlveda López Flor María Ávila Hernández	Análisis Jurídico Pedagogía y Derecho

FACULTAD INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Implementación de un humedal artificial de plantas nativas para el tratamiento de aguas residuales de una unidad militar en Bogotá (Colombia).	Investigador Principal José Fernando Higuera Osorio Coinvestigadores Pedro Ricardo Medina Motta Nicolas Muñoz Muñoz	Construcción y Gestión en Arquitectura Patrimonio Construido: Texto y Contexto
Plazas De Mercado De La República En Colombia, Una Estrategia Para La Sostenibilidad A Través De La Inclusión En Los Planes De Desarrollo Territoriales.	Investigador Principal Diego Quintana Tovar Coinvestigadores Juan Guillermo Lozano Camelo Florinda Sánchez Moreno Daniel Andrés Valbuena Romero	Patrimonio Construido: Texto y Contexto Construcción y Gestión en Arquitectura
Vivienda autoconstruida en Bogotá, entre el hacer del habitante y las apuestas institucionales: Una mirada desde la trayectoria del Consultorio Técnico de la Unicolmayor.	Investigador Principal Iván Manjarrés Cadena Coinvestigadores Julio Cesar Orjuela Nicolás Muñoz Muñoz José Fernando Higuera Osorio	Diseño, Visualización y Multimedia Construcción y Gestión en Arquitectura Patrimonio Construido: Texto y Contexto

202

INTERFACULTADES

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Desarrollo de un Índice Socio-Territorial Integrado para la Sostenibilidad Turística mediante un Modelo de Gravedad	Investigador Principal Helber Ferney Guzmán Ramos Coinvestigadores Diana Rocío Sanabria Escamilla Jairo Jamith Palacios Rozo	Construcción y Gestión en Arquitectura Desarrollo Social y Contextos Sociales - DCONTEXTO Administración y Emprendimiento - AEC
Construcción colectiva de una política de regionalización de Unicolmayor que contribuya al desarrollo integral del territorio en cinco provincias del departamento de Cundinamarca	Investigador Principal Yolanda Andrea Gómez Uribe Coinvestigadores William Danilo Garay Jiménez Paola Martínez Rodríguez Yamile Edith Borda Pérez	Construcción y Gestión en Arquitectura Occicun Sociedad, Cultura, Desarrollo Comunitario y Familia - SOCUDECOFA
Análisis del cambio de cultura del agua de los usuarios de la Empresa de Acueducto y alcantarillado de Facatativá, para la mitigación de la vulnerabilidad hídrica en su territorio.	Investigador Principal William Danilo Garay Jiménez Coinvestigadores Yamile Edith Borda Pérez Jorge Emilio Franco Rosales Yolanda Andrea Gómez Uribe	Occicun Sociedad, Cultura, Desarrollo Comunitario y Familia - SOCUDECOFA Construcción y Gestión en Arquitectura Diseño, Visualización y Multimedia
Cátedra de paz de Unicolmayor mediante implementación de su plataforma digital interactiva	Investigador Principal Edna Virginia Rodríguez Acosta Coinvestigadores Michael Javier Veloza Castiblanco Francisco Ernesto Cuenca Camacho Sara Lilibeth Rodríguez	Grupo de perspectiva Pedagógica y Curricular COMENIUS Diseño, Visualización y Multimedia Desarrollo Social y Contextos Sociales - DCONTEXTO
Mapeo de Prácticas Académicas y Saberes Territoriales: Género, Políticas Públicas y Espacialidad	Investigador Principal Sandra Del Pilar Gómez Contreras Coinvestigadores Gina Paola Velázquez Castañeda Juan Guillermo Lozano Camelo	Investigación Disciplinar en Trabajo Social y Tendencias Contemporáneas Construcción y Gestión en Arquitectura
Fidelización del talento humano e incremento de la productividad con la aplicación de la agricultura de precisión en el sector floricultor	Investigador Principal Efrén Eduardo Rojas Burgos Coinvestigadores Deisy Juliana Sierra Gilma Rocío Peña meneses Pedro Ricardo Medina Motta	Occicun Construcción y Gestión en Arquitectura
La Dimensión Social y Subjetiva del Espacio Público	Investigador Principal Andrea Milena Burbano Arroyo Coinvestigadores Miguel Ricardo Landinez León Francisco Javier Lagos Bayona	Representación Gráfica TUCOLOMBIA (Turismo Colombia) Construcción y Gestión en Arquitectura
Análisis de factores ambientales y microbiológicos y su impacto en la salud en los habitantes de viviendas de diversos materiales en el centro histórico de Bogotá.	Investigador Principal Florinda Sánchez Moreno Coinvestigadores Sandra Mónica Estupiñán Torres Francisco Javier Lagos Bayona Nohora Beatriz Gómez Galindo	Patrimonio Construido: Texto y Contexto Calidad de Aguas Construcción y Gestión en Arquitectura
Innovación Educativa para la integración, formación y práctica de las competencias digitales en la Educación Superior.	Investigador Principal René Valera Sierra Coinvestigadores Luis Alberto Lesmes Sáenz Jenny Patricia Ortiz Quevedo	Grupo de Perspectiva Pedagógica y Curricular COMENIUS Representación Gráfica Diseño, Visualización y Multimedia

TÍTULO DEL PROYECTO	INTEGRANTES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Desarrollo de una herramienta Digital como Apoyo del Proceso de Enseñanza-Aprendizaje en el Laboratorio de Hematología Veterinaria	Investigador Principal Susan Lorena Castro Molina Coinvestigadores Camilo Rico Ramírez Michael Javier Veloza Castiblanco	Calidad de Aguas Diseño, Visualización y Multimedia
Obras y textos canónicos en Arquitectura: hacia la construcción de estrategias de enseñanza-aprendizaje en el ámbito universitario	Investigador Principal Sandra Uribe Pérez Coinvestigadores Camilo Rico Ramírez Freddy Chacón Chacón Daniel Alonso Jaramillo García	Diseño, Visualización y Multimedia Estudios del Lenguaje y la Educación

ARTÍCULO SEGUNDO: EJECUTAR cada uno de los proyectos de investigación aprobados, en un plazo de cuatro períodos académicos (2025-1, 2025-2, 2026-1 y 2026-2), según lo estipulado en el artículo octavo del Acuerdo N° 082 del 27 de agosto de 2024 y teniendo en cuenta el calendario académico.

ARTÍCULO TERCERO: La ejecución de los proyectos estará condicionada al cumplimiento de lo establecido en el Acuerdo N° 082 del 27 de agosto de 2024.

ARTÍCULO CUARTO: Las modificaciones de los investigadores de los proyectos, deben realizarse mediante acto administrativo, emitido por rectoría, previo concepto del Comité Interinstitucional de Investigaciones.

ARTÍCULO QUINTO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Expedido en Bogotá D.C., a los

09 DE DIC 2024

LA PRESIDENTA DEL CONSEJO,


ANA ISABEL MORA BAUTISTA

LA SECRETARIA DEL CONSEJO,


SANDRA YULIET MONCADA CASANOVA

- Proyectó: Luis Guillermo Muñoz Angulo
Subdirector de Investigación, Innovación y Desarrollo
- Revisó: Claudia Andrea Cruz Baquero
Decana Facultad Ciencias de la Salud
- Eulalia Jaimes Cáceres
Decana Facultad Ciencias Sociales
- Martha Cecilia Torres López
Facultad de Ingeniería y Arquitectura
- Johanna Fernanda Navas Camargo
Decana Facultad Administración y Economía
- Gustavo Hernán Arguello Hurtado
Decano Facultad de Derecho
- Juan Alberto Blanco Puentes
Docente con función de Dirección – Facultad de Ciencias Básicas
- Ana Isabel Mora Bautista
Vicerrectora Académica
- Leonardo Alexander Rodríguez López
Vicerrector de Investigación, Innovación y Extensión
- Claudia Samaris Rodríguez Contreras
Jefe Oficina Jurídica

