



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA

ACUERDO **60** DE 2016⁴
(09 SEP 2016)

Por el cual se aprueba la ejecución de cuarenta y cuatro (44) proyectos de investigación seleccionados en la Convocatoria Interna de Investigaciones, según Acuerdo 79 de 21 de octubre de 2015.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA, en ejercicio de sus funciones legales y, en especial de las conferidas por el Acuerdo 11 del 10 de abril de 2000, expedido por el CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO y el Acuerdo No 80 del 21 de octubre de 2015, expedido por el CONSEJO ACADÉMICO.

CONSIDERANDO:

Que el artículo 28 de la Ley 30 de 1992 otorga Autonomía a las Universidades, entre otros aspectos, para definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes y científicas.

Que para la Universidad es importante potenciar y estimular el quehacer investigativo, a través de la creación de mecanismos institucionales para la presentación y socialización de proyectos de investigación.

Que el Jefe de la Oficina de Investigaciones presentó a consideración del Comité Institucional de Investigaciones el resultado de la evaluación de proyectos de investigación que los docentes de la Universidad elaboraron para participar en la convocatoria, acorde a lo normado en el Acuerdo No. 79 del 21 de octubre de 2015.

Que los cuarenta y cuatro (44) proyectos contemplados en este Acuerdo, presentados por la Oficina de Investigaciones al Comité Institucional de Investigaciones, recibieron concepto favorable y visto bueno del mismo.

Que el Consejo Académico en sesión del 8 de septiembre del año en curso, determinó aprobar la ejecución de cuarenta y cuatro (44) proyectos de investigación, de acuerdo con lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo.

Que en virtud de lo expuesto, el Consejo Académico.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR la ejecución de cuarenta y cuatro (44) proyectos de investigación seleccionados en la Convocatoria Interna de Investigación año 2015–2016, así:

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA:

| PROYECTO | INVESTIGADORES | GRUPO (s) |
|---|---|--|
| 1. Metáforas de la economía o economía de las metáforas. Efectos de los mecanismos discursivos en la divulgación de las disciplinas. II Etapa | Clarena Muñoz Dagua Jorge Eliecer Vigoya Casas | ESTUDIOS DEL LENGUAJE Y LA EDUCACIÓN/ INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA Y PENSAMIENTO CRÍTICO |
| 2. Análisis y comparación de los sistemas políticos de Colombia, Venezuela y Ecuador | Marcos Vera Leyton Llanet Suárez Galeano | INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA Y PENSAMIENTO CRÍTICO |

| PROYECTO | INVESTIGADORES | GRUPO (s) |
|--|--|---|
| 3. Consultorio del Programa de Economía | Oscar Orlando Martínez Ladino Guillermo Tenorio Bohórquez Ramiro Rodríguez Revilla | INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA Y PENSAMIENTO CRÍTICO |
| 4. Marco regulatorio y la inversión extranjera directa y su incidencia en el sector petrolero de Colombia y Ecuador en el período 2.006-2015 | Emiro Alonso Ruiz Pinto Guillermo Tenorio Bohórquez Federico Montes Cortés | INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA Y PENSAMIENTO CRÍTICO |
| 5. Evolución del verbo haber. Estudio lexicográfico de la variación con estudiantes de Comunicación Oral y Escrita de la UCMC | Clarena Muñoz Dagua María Cristina Asqueta Corbellini | ESTUDIOS DEL LENGUAJE Y LA EDUCACIÓN |
| 6. El teletrabajo académico en la investigación universitaria | Guillermo Santacoloma Rivas Lugo Manuel Barbosa Guerrero | ATENESIS |

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES:

| PROYECTO | INVESTIGADORES | GRUPO (s) |
|---|---|---|
| 1. Estudio del impacto social de las prácticas académicas en el área educativa, de los programas de Trabajo Social de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca y la Corporación Universitaria del Caribe CECAR, en el período 2012-2014 | Yazmín Cruz Vargas Clemencia Gaitán Didier Melba Y. Chaparro Maldonado José Roberto Calcetero Gutiérrez Yadira Barahona Yamile Borda | SOCIEDAD, CULTURA, DESARROLLO COMUNITARIO Y FAMILIA - SOCUDECOFA |
| 2. Estudio cualitativo sobre los contextos sociales en el marco de los énfasis de formación profesional en los programas de Trabajo Social: una mirada desde los docentes en las regiones caribe y centro oriente | José Roberto Calcetero Gutiérrez Melba Y. Chaparro Maldonado Clemencia Gaitán Didier Yamile Borda Yadira Barahona Yazmín Cruz Vargas | DESARROLLO SOCIAL Y CONTEXTOS SOCIALES - DCONTEXTO |
| 3. Estudio sistémico holístico de la concepción e implementación del Modelo Pedagógico Institucional | María Inés Pérez Rocha Jenny Ortiz Quevedo Rene Valera Sierra | GRUPO DE PERSPECTIVA PEDAGÓGICA Y CURRICULAR COMENIUS |
| 4. Prácticas culturales, identidad y construcción de comunidad de la población afrocolombiana en la localidad de Suba, Bogotá | Alba Stella Camelo Mayorga | EDUCAR PARA EL DESARROLLO HUMANO |
| 5. El turismo cultural accesible para personas con discapacidad sensorial en la localidad La Candelaria Bogotá. Primera Fase | Yency Marcela Velandia | TURISMO E INVESTIGACIÓN SOCIAL |
| 6. La intervención de trabajo social en el campo de las tecnologías políticas de gestión y gobierno de las poblaciones. Fase II. 2017 | Ramiro Ignacio Rodríguez Beltrán Uva Falla Ramírez Sandra del Pilar Gómez Contreras | INVESTIGACIÓN DISCIPLINAR EN TRABAJO SOCIAL Y TENDENCIAS CONTEMPORÁNEAS |
| 7. Aproximación histórica a las condiciones de posibilidad de la identidad profesional del trabajo social en Colombia. Fase II. 2017 | Uva Falla Ramírez Sandra del Pilar Gómez Contreras Ramiro Ignacio Rodríguez Beltrán | INVESTIGACIÓN DISCIPLINAR EN TRABAJO SOCIAL Y TENDENCIAS CONTEMPORÁNEAS |
| 8. Turismo y responsabilidad social empresarial en el Grupo Hotelero Londoño (GHL) de Colombia | Alba Lucía Lucumí Silva Iván Fernando Amaya Cocunubo Helber Ferney Guzmán Ramos | GRUPO ACTIVO DE INVESTIGACIÓN TURISTICA - GAIT |

FACULTAD DE DERECHO:

| PROYECTO | INVESTIGADORES | GRUPO (s) |
|---|--|---------------------|
| 1. Implementación de estrategias pedagógicas en el marco del sistema en créditos académicos para la enseñanza del derecho | Myriam Sepúlveda López Ricardo Motta Vargas | PEDAGOGIA Y DERECHO |

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD:

| PROYECTO | INVESTIGADORES | GRUPO (s) |
|---|---|---|
| 1. Estudio comparativo de la presencia de anemias ferropénicas y hemoglobinopatías en afrodescendiente de las costas colombianas y residentes en Bogotá Colombia | Martha Castillo Bohórquez Ana Isabel Mora Bautista Ana Lucía Oliveros Rozo | ERITRÓN |
| 2. Clonación de un péptido antimicrobiano de manzanilla romana mediante recombinación homóloga en levadura | Silvia Eugenia Campuzano Fernández | BAZERI |
| 3. Identificación de bacterias y hongos asociados al proceso del biodeterioro en documentos de bibliotecas de Bogotá | Silvia Eugenia Campuzano Fernández Vilma Martínez Granados | BAZERI |
| 4. Estudios sobre la actividad tripanocida de un extracto de la planta <i>Witheringia coccoloboides</i> en cultivos de <i>Trypanosoma cruzi</i> | Nelson Arturo Salazar Buitrago | BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA UCMC |
| 5. Efecto del extracto de <i>Smallanthus sanchifolius</i> (Yacón) sobre cepas de <i>Caenorhabditis elegans</i> . Modelo de diabetes inducido | Martha Gómez Jiménez Ruth Mérida Sánchez Mora Luz Adriana Monroy | BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA UCMC |
| 6. Determinación de serovares de <i>Chlamydia trachomatis</i> en un grupo de hombres que tienen sexo con hombres (HSH) | Ruth Mérida Sánchez Mora Martha Gómez Jiménez | BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA UCMC |
| 7. Detección molecular del <i>Treponema pallidum</i> para el diagnóstico de sífilis congénita | Gladys Pinilla Bermúdez Liliana Muñoz Molina Jeannette Navarrete Ospina | RELACIONES MICROBIANAS Y EPIDEMIOLÓGICAS APLICADAS AL LABORATORIO CLÍNICO Y MOLECULAR |
| 8. Evaluación del péptido LL37 en la inhibición de biopelícula en <i>Staphylococcus sp.</i> | Liliana Muñoz Molina Gladys Pinilla Bermúdez Jeannette Navarrete Ospina | RELACIONES MICROBIANAS Y EPIDEMIOLÓGICAS APLICADAS AL LABORATORIO CLÍNICO Y MOLECULAR |
| 9. Determinación de intervalos de referencia para el biomarcador DimetilArginina Simétrica (SDMA) en una población sana de caninos de la ciudad de Bogotá D.C-Colombia | Sonia Marcela Rosas Arango Carmen Cecilia Almonacid Urrego | ENFERMEDADES CRÓNICAS ZOONÓTICAS ADQUIRIDAS ECZA |
| 10. Evaluación de la actividad antagonista de microorganismos frente a nemátodos que afectan la salud y producción en pequeños rumiantes | Ligia Consuelo Sánchez Leal Ruth Páez Díaz Martha Lucía Posada Buitrago | CEPARIUM |
| 11. Evaluación de la actividad antimicrobiana en las especies macrofitas <i>Eichhornia crassipes</i> y <i>Lemna gibba</i> frente a un panel de bacterias patógenas de humanos, animales y plantas | Ligia Consuelo Sánchez Leal Lucía Constanza Corrales Ramírez Ruth Páez Díaz Martha Lucía Posada Buitrago | CEPARIUM |
| 12. Prevalencia del síndrome metabólico y su relación con resistencia a la insulina y niveles de leptina en jóvenes universitarios de Bogotá-Colombia | Carmen Cecilia Almonacid Urrego Johanna Marcela Moscoso Gamma John Alexander Peña Díaz | ENFERMEDADES CRÓNICAS ZOONÓTICAS ADQUIRIDAS ECZA |
| 13. Efectos de factores de estrés sobre la expresión en genes involucrados en la ruta biosintética de la astaxantina en <i>Haematococcus pluvialis</i> - Tercera etapa | Judith Elena Camacho Kurmen Ana Graciela Lancheros Díaz Myriam Judith Huérfano Torres | BIOPROCESOS Y CONTROL |
| 14. Relación entre síndrome metabólico, resistencia a la insulina y niveles de leptina en escolares de Bogotá-Colombia y Toluca-México | Johanna Marcela Moscoso Gamma Carmen Cecilia Almonacid Urrego William Alberto Méndez Hurtado | ENFERMEDADES CRÓNICAS ZOONÓTICAS ADQUIRIDAS ECZA |

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA:

| PROYECTO | INVESTIGADORES | GRUPO (s) |
|--|---|---|
| 1. Análisis estadístico y comparativo de la calidad en la construcción del entorno urbano de la vivienda de interés social en la ciudad de Bogotá en los períodos: 1918 a 1942 o concepción higienista; 1942 a 1965 o concepción institucional y 1965 a 1972 o período de transición | Francisco Javier Lagos Bayona Yolanda Andrea Gómez Uribe Jesús Augusto Mejía Pulido | CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN EN ARQUITECTURA |
| 2. Patrimonio y nuevos usos: los Hoteles con encanto del Centro Histórico de Cartagena de Indias | Florinda Sánchez Moreno Mario Perilla Perilla | PATRIMONIO CONSTRUIDO: TEXTO Y CONTEXTO |
| 3. Metodología para el análisis del ciclo de vida de mampostería de arcilla en Cundinamarca, a partir de la evaluación del consumo del recurso hídrico | Liliana Medina Campos Sergio Alfonso Ballén Zamora Angela Adriana Cubides Pérez Luz Amparo Hinestrosa Ayala | ECOEDIFICACIÓN |
| 4. Arte público monumental y escultórico bogotano en el ciberespacio-Segunda parte. Ejercicio de visibilización del patrimonio material mediante la hipermedia | Freddy Chacón Chacón Andrés Felipe Parra Vela Pedro Ricardo Medina Motta | DISEÑO, VISUALIZACIÓN Y MULTIMEDIA |
| 5. Modelo de apropiación cultural del territorio en Red a través de usos y aplicaciones tecnológicas. Caso de los Seis Núcleos Fundacionales de Bogotá | Martha Cecilia Torres López Claudia Marleny Rodríguez Jorge Eliécer Ariza Calderón Fernando López Bustamante | DISEÑO, VISUALIZACIÓN Y MULTIMEDIA |
| 6. La representación del agua y las instalaciones hídricas en las manifestaciones artísticas de las culturas Muisca y Tumaco | Gloria Elcy Gil Torres Ana Dorys Ramírez | REPRESENTACIÓN GRÁFICA |
| 7. Diseño participativo en el marco de la ciudad inteligente | Camilo Rico Ramírez Freddy Chacón Chacón Andrea Lucia Medina Gómez | DISEÑO, VISUALIZACIÓN Y MULTIMEDIA |

PROGRAMA DE CIENCIAS BÁSICAS:

| PROYECTO | INVESTIGADORES | GRUPO (s) |
|--|--|---|
| 1. Clásicos de la música tradicional colombiana para dúo instrumental: contrabajo y tiple (1900-2000) | Enerith Nuñez Pardo | MÚSICA COLOMBIANA |
| 2. Estudio de factibilidad para la creación del observatorio de cultura de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca. OCUCMA | Ana Cristina Suárez Castro Luis Eduardo Bejarano Jiménez | SIMBOLOGÍA & CONTEXTOS |
| 3. Actividad antibacteriana de nanopartículas de plata obtenidas por síntesis verde de extractos de coliflor (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i>) y apio (<i>Apium graveolens</i>) para aplicación en tratamientos de agua residual | Sonia Marcela Rosas Arango Liliana Caycedo Lozano Diana Marcela Trujillo Suárez Juan Carlos Gómez Vásquez | PLANIFICACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL EFICIENTE PGAE |
| 4. Un análisis de la práctica de los profesores: la función logarítmica en Precálculo | Jeannette Vargas Hernández | BIOMA |
| 5. Características propias de la ecuación logística y su comprensión en estudiantes universitarios | Jeannette Vargas Hernández | BIOMA |
| 6. Análisis de analogías para detectar errores conceptuales de la química en estudiantes de carreras con énfasis ambiental | Juan Carlos Gómez Vásquez Diana Marcela Trujillo Suárez Liliana Caycedo Lozano | PLANIFICACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL EFICIENTE PGAE |

INTERFACULTADES:

| PROYECTO | INVESTIGADORES | GRUPO (s) |
|--|--|---|
| 1. Herramientas interactivas para la identificación de estructuras parasitarias en el Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la UCMC | Luis Francisco Buitrago Cruz Nelson Arturo Salazar Buitrago Luis Fernando Torres Ruíz | DISEÑO, VISUALIZACIÓN Y MULTIMEDIA/ BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA UCMC |
| 2. La piel de ciudad en el nodo de la Avenida Jiménez con Carrera Séptima de Bogotá. De recurso a producto turístico | Diego Fernando Morales Castro Mario Perilla Perilla Judy Carolina Alfonso Rojas Alba Lucía Lucumí Silva Miguel Ricardo Landinez L. | PATRIMONIO CONSTRUIDO: TEXTO Y CONTEXTO/ GRUPO ACTIVO DE INVESTIGACIÓN TURÍSTICA – GAIT |

ARTÍCULO SEGUNDO: EJECUTAR cada uno de los proyectos de investigación aprobados, en un plazo máximo de un año calendario académico, según lo estipulado en el Artículo sexto, literal c, del Acuerdo 79 del 21 de octubre de 2015.

PARÁGRAFO: El desarrollo de los proyectos de investigación tendrá en cuenta el Estatuto Docente, especialmente en cuanto a las vinculaciones.

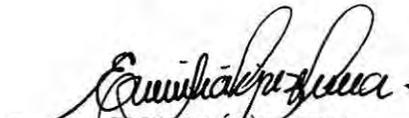
ARTÍCULO TERCERO: AUTORIZAR la financiación a cada uno de los proyectos de investigación relacionados en el artículo primero del presente acuerdo por un valor de hasta 27 salarios mínimos legales mensuales vigentes y se hará con cargo al rubro de Investigación.

ARTÍCULO CUARTO: Este acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Expedido en Bogotá D.C., el **09 SEP 2016**

LA PRESIDENTA DEL CONSEJO,


EMILIA LÓPEZ LUNA

LA SECRETARIA DEL CONSEJO,


ANA PATRICIA ANGEL MORENO

Elaboró: Mario Perilla Perilla
Jefe Oficina de Investigaciones

Revisó: Emilia López Luna
Vicerrectora Académica
Jaime de Jesús Méndez Henríquez
Vicerrector Administrativo
Ana Isabel Mora Bautista
Decana Facultad Ciencias de la Salud
Clemencia Gaitán Didier
Decana Facultad Ciencias Sociales
Alonso Vega García
Decano Facultad Administración y Economía
Julio César Orjuela Peña
Decano Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Carmen Eliana Caro Nocua
Decana Facultad de Derecho





