



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
ACTA DE CONSEJO ACADÉMICO

NOMBRE CONSEJO / COMITÉ	Consejo Académico			
LUGAR	Virtual Sincrónica Mediante enlace	ACTA	24	
	meet.google.com/rde-wbjh-nwk			
FECHA	13 de diciembre de 2022	HORA INICIO	12:15 p.m.	HORA FIN 12:45 p.m.
REUNIÓN ORDINARIA		REUNIÓN EXTRAORDINARIA	X	

CONVOCADOS / ASISTENTES		ASISTIÓ	
NOMBRE	CARGO / ROL	SÍ	NO
María Ruth Hernández Martínez	Presidente del Consejo	X	
Ana Isabel Mora Bautista	Vicerrectora Académica	X	
Claudia Samaris Rodríguez Contreras	Vicerrectora Administrativa y Financiera	X	
Juan Manuel Ramírez Montes	Vicerrector de Investigación, Innovación y Extensión	X	
Sandra Mónica Estupiñán Torres	Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud	X	
Julio César Orjuela Peña	Decano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura	X	
Doris Astrid González López	Decana de la Facultad de Ciencias Sociales	X	
Carlos Ariel Alzate Orozco	Decano de la Facultad de Administración y Economía	X	
Over Humberto Serrano Suárez	Decano de la Facultad de Derecho	X	
No provisto	Representante de los Docentes con Funciones de Dirección de Programa	N/A	
No provisto	Representante de los Docentes	N/A	
No provisto	Representante de los Estudiantes	N/A	
Juan Manuel Ramírez Montes	Secretario del Consejo (e)	X	

OBJETIVO

Analizar y considerar los puntos del orden del día, correspondientes a la sesión del 13 de diciembre de 2022.

ORDEN DEL DÍA

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Revisión y aprobación del proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de ocho (8) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 035 de 2022. Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo.
3. Revisión y aprobación del proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de veintitrés (23) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 068 de 2022. Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Llamado a lista y verificación del quórum.

El doctor Juan Manuel Ramírez Montes - Secretario del Consejo (e), llamó a lista evidenciando que se encontraban presentes la totalidad de los miembros del Consejo Académico convocados para la sesión, en consecuencia, hay quórum requerido para deliberar y decidir de conformidad con el artículo 28 del Acuerdo 011 de 2000, Estatuto General.

2. Revisión y aprobación del proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de ocho (8) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 035 de 2022. Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo.

Se autorizó el ingreso a la sesión a la doctora Martha Cecilia Torres López - jefe de la Oficina de Investigación, Innovación y Desarrollo, quién expuso el proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de ocho (8) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 035 de 2022. Igualmente, manifestó que en este proyecto se tuvo en cuenta el proceso tanto de evaluación interna de estos procesos, que fue llevado a cabo por los Comités de investigaciones de las facultades y el Comité del Programa de Ciencias Básicas, así como el proceso de evaluación externa, el cual con los resultados iniciales el comité institucional conceptuó favorable para la adición de una etapa de subsanación, con el fin de dar mayor alcance al número de proyectos que pudieran ser aprobados y una retroalimentación importante en procesos de calidad, para que los docentes tuvieran en cuenta las observaciones de pares académicos.

Los ocho proyectos de investigación son:

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Mercado de trabajo en el municipio de Funza. Un análisis a partir de retornos salariales e informalidad.	Investigador Principal Nelson Manolo Chávez Muñoz Coinvestigadores Efraín Tunjo Buitrago Oscar Orlando Martínez Ladino	Investigación en Economía y Pensamiento Crítico Administración en Emprendimiento AEC

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Evaluación de la acción biocontroladora de levaduras frente a Botrytis cinerea en un cultivo colombiano de arándanos	Investigadora Principal Ligia Consuelo Sánchez Leal Coinvestigadores Martha Lucía Posada Buitrago Johanna Marcela Moscoso Gama	Ceparium
Anticoagulante lúpico positivo y su asociación con niveles elevados de factor VIII predisponente a mayor riesgo de trombosis.	Investigadora Principal Martha Leonor Castillo Bohórquez Coinvestigadora Yurany Duarte Torres	Eritrón

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Configuración turística del Festival de Tambores y Expresiones Culturales de Palenque de San Basilio.	Investigadora Principal Alba Lucia Lucumi Silva Coinvestigador Juan Felipe Quintero Leguizamón	Sociedades, Territorios y Turismo
Las ciudadanías emergentes en Colombia: el caso de la movilización social en el Portal resistencia y las elecciones presidenciales en Bogotá.	Investigador Principal Juan Felipe Quintero Leguizamón Coinvestigadores Alba Lucia Lucumi Silva Ariel Camilo González Moreno	Sociedades, Territorios y Turismo

INTERFACULTADES:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
El hábitat del espacio público: concepción, uso y gestión	Investigadora Principal Andrea Milena Burbano Arroyo Coinvestigadores David Joaquín Escorcia Ariza Miguel Ricardo Landinez León	Representación Gráfica Sociedades, Territorios y Turismo
Canon de lecturas disciplinares para diseñadores digitales: aportes al currículo y articulación con los resultados de aprendizaje (Caso de estudio del Programa de Diseño Digital y Multimedia de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca)	Investigadora Principal Sandra Uribe Pérez Coinvestigadores Camilo Rico Ramírez Clarena Muñoz Dagua	Diseño, Visualización y Multimedia Estudios de Lenguaje y la Educación
Analizar los factores determinantes para la elaboración del Plan de regionalización de la educación superior para la UCMC, que aporte a la garantía del derecho a la educación superior, a partir de la experiencia de Funza Cundinamarca	Investigadora Principal Yolanda Andrea Gómez Uribe Coinvestigadores William Danilo Garay Jiménez Carlos Julián Ramírez Rivera	Construcción y Gestión en Arquitectura Occicun Tucolombia

La doctora Martha Cecilia Torres López - jefe de la Oficina de Investigación, Innovación y Desarrollo, indicó que estos proyectos son puestos en consideración del consejo, teniendo en cuenta que en el documento se establece que estos proyectos deben ejecutarse en el plazo de dos años, teniendo en cuenta el Artículo Segundo del Acuerdo 035 de del 02 de agosto de 2022, estos proyectos tendrán en cuenta el Estatuto Docente y la ejecución estará condicionada al cumplimiento del Acuerdo 035 de agosto de 2022.

La doctora Ana Isabel Mora Bautista - Vicerrectora Académica, pidió precisar de manera rápida los asuntos de financiación a cargo de que proyecto de inversión está y la duración de los proyectos.

La doctora Martha Cecilia Torres López - jefe de la Oficina de Investigación, Innovación y Desarrollo, explicó que estos proyectos están presupuestados dentro de la ficha inversión de *fortalecimiento de la investigación*, los proyectos tienen una duración de 2 años conforme al Acuerdo 035 de 2022 y se espera que alrededor del 60% de los presupuestos de cada proyecto se ejecute en el primer año y lo que corresponde a productividad y participación en eventos se ejecuta en el segundo año; este es un seguimiento que hace desde el punto de vista administrativo, la Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo y desde el punto de vista académico, el apoyo de los comités de investigaciones de cada una de las facultades pues son las autoridades en temas

disciplinarios y académicas.

La doctora Ana Isabel Mora Bautista - Vicerrectora Académica, señaló que en el drive la sesión del Consejo Académico, forma parte del expediente documental el Acuerdo 035 del 2022, la Resolución 1893 del 2022 y la Resolución 1924 del 13 de diciembre de 2021, señalado esto se abre espacio para comentarios o dudas, una vez evidenciado que no hay intervenciones; se dispuso a consideración del Consejo Académico, el proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de ocho (8) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 035 de 2022; el cual fue aprobado por unanimidad.

3. Revisión y aprobación del proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de veintitrés (23) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 068 de 2022. Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo.

La doctora Martha Cecilia Torres López - jefe de la Oficina de Investigación, Innovación y Desarrollo, explicó que este proyecto de acuerdo busca autorizar la ejecución de 23 proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 068 de 2022. El Acuerdo 068 de 2022 convocó también a grupos de investigación inscritos en la universidad, en un complemento a la convocatoria realizada a través del Acuerdo 035 de 2022 y dado que se está en un proceso de estrenar el sistema de investigaciones y se llevaron a cabo varios procesos de mejora al interior de lo que es la investigación articulado con los procesos de Acreditación Institucional.

La doctora Martha Cecilia Torres López - jefe de la Oficina de Investigación, Innovación y Desarrollo, indicó que este proyecto de acuerdo surtió las etapas definidas en el Acuerdo 068 de 2022, entre lo que tiene que ver con la evaluación interna, con los requisitos presentados en cada una de las etapas ante el Comité Institucional de Investigaciones, de la misma manera este acuerdo tiene dos elementos adicionales importantes, como que dos profesoras que el próximo año van a solicitar y se les otorgó año sabático habían presentado proyectos en el marco de esta convocatoria las profesoras Janet Navarrete y la profesora Ruth Melida Sánchez, así como también otros profesores que habían presentado sus proyectos, requerían ajustar los temas que tienen que ver con sus equipos de investigación para cumplir con lo establecido en el mismo acuerdo acerca de que lo máximo en lo que pueden participar es en dos proyectos de investigación, máximo en uno como investigador principal y en otro como Co-investigador.

Estas solicitudes se recibieron y se presentaron en el Comité Institucional de Investigaciones para 8 proyectos de investigación que hicieron estos cambios y en la sesión del día 13 de diciembre de 2022, con el resultado de la evaluación externa este proceso también llevó este tema de subsanación a la evaluación externa través de la Resolución 1893 de 2022 y los temas de modificación del cronograma a través de la Resolución 1924 de 2022, con el fin que se puedan superar todas las etapas para la presentación en el Consejo.

Este acuerdo autoriza 23 proyectos de investigación en este marco de la siguiente manera:

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Perspectiva de la capacidad y potencial de emprendimiento en jóvenes de región occidente	Investigadora Principal Diana Mireya Cuellar Sánchez Coinvestigador Alex Dueñas Peña	Occicun

Diseño de un Modelo de Negocio bajo la metodología Canvas para la creación de Spin-Off de Base Tecnológica en la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	Investigador Principal Oscar Rene Martinez Mesa Coinvestigadores Lugo Manuel Barbosa Guerrero John Alexander Rueda Prieto	Administración Y Emprendimiento-AEC
Distribución funcional del ingreso. Un análisis macroeconómico Post-keynesiano para los países de la Alianza del Pacífico en el periodo 2012 a 2022.	Investigadora Principal Nidya Mercedes Gómez Ramírez Coinvestigadores Nelson Manolo Chávez Muñoz May Alexander Pedraza Rivera	Administración De Empresas Comerciales – AEC
Análisis de la incidencia de las acciones de intraemprendimiento en el desarrollo de la estrategia de valor compartido en empresas bogotanas	Investigador Principal Alex Dueñas Peña Coinvestigadores César Campo Espinosa Germán Ignacio Morales Torres	Administración Y Emprendimiento-AEC
Alpha de Jensen como Instrumento de Medición del Desempeño Financiero Compensado por Riesgo para las Empresas no Cotizantes	Investigador Principal Jorge Alexander Cortes Cortes Coinvestigadores Wilmar Arnulfo Bravo Murillo Oliverio Andres Calcedo Carrero	Administración De Empresas Comerciales – AEC
Estrategias metodológicas de orientación vocacional de ingreso a la educación superior para aspirantes extra edad	Investigador Principal Christian Andrey Castaño Coinvestigadores Humberto Hanz Rojas Castebianco Nidya Gómez Ramírez	Atenesis
Determinantes que hacen que los microempresarios se apropien de herramientas tecnológicas, después de un proceso formativo: Un análisis multivariante.	Investigador Principal Julián Ricardo Romero Garibello Coinvestigadores Lugo Manuel Barbosa Guerrero Wilson Enrique Martínez Amado	Administración Y Emprendimiento-AEC
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD:		
PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Uso del Biorreactor y las variables de color LED para obtención de astaxantina en la microalga Haematococcus pluvialis	Investigadora Principal Judith Elena Camacho Kurmen Coinvestigadores Ana Graciela Lancheros Díaz Carolina Guzmán Luna	Bioprocesos Y Control
Evaluación del Efecto de los Péptidos LI37-1 Y D-LI37 en Especies de Enterococcus Spp. Obtenidas de Aislamientos Clínicos de Pacientes con Infecciones Endodónticas	Investigador Principal Walter Andrés Rincón Riveros Coinvestigadora Claudia Andrea Cruz Baquero	Relaciones Microbianas Y Epidemiológicas Aplicadas Al Laboratorio Clínico Y Molecular
Efecto del cannabis sobre mecanismos fisiológicos relacionados con la enfermedad de Parkinson en cepas transgénicas de C. elegans	Investigadora Principal Martha Gómez Jiménez Coinvestigadores Gabriela Arévalo Pinzón Mauricio Humberto Rodríguez Panduro	Biotecnología Y Genética UCMC
Capacidad Formadora de Biopelículas De Bacterias Gram Negativas Resistentes A Carbapenémicos y Evaluación del Efecto del Péptido Sintético LL37-1	Investigadora Principal Paola Andrea Santos Ruiz Coinvestigadores Walter Andrés Rincón Riveros Liliana Constanza Muñoz Molina	Relaciones Microbianas Y Epidemiológicas Aplicadas Al Laboratorio Clínico Y Molecular

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Estudio de los Factores Generadores de Clientelismo Social en Políticas Públicas Territoriales-Familiares: la Situación en Colombia 2010 – 2021	Investigadora Principal Yuri Alicia Chávez Plazas Coinvestigadores María Lucero Ramírez Mahecha Ana Yadira Barahona Rojas	Odisea Desarrollo Social Contexto Social
Cátedra virtual de Cultura de Paz, una propuesta transversal a la formación integral, en el ámbito académico universitario, en el marco de las recomendaciones del informe final de la comisión de la verdad	Investigadora Principal Ana Yadira Barahona Rojas Coinvestigadores Edna Virginia Rodríguez Acosta Juan José Burgos Acosta	Desarrollo Social Y Contextos Sociales – Dcontexto Grupo De Perspectiva Pedagógica Y Curricular Comenius
Imaginario turístico y las TICS de producción audiovisual, análisis exploratorio en estudiantes de turismo de 5 países de Latinoamérica.	Investigador Principal Jesús Alexis Barón Chivara Coinvestigadores Carlos Julián Ramírez Rivera Amalia De Los Ángeles Pachón Mejía	Tucolombia (Turismo Colombia)

FACULTAD DE DERECHO:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
El derecho a la Educación, las nuevas tecnologías y la inclusión digital en Colombia	Investigadora Principal Olenka Woolcott Oyague Coinvestigadores Myriam Sepúlveda López Flor María Ávila Hernández	Pedagogía Y Derecho
Impacto de las Estrategias Pedagógicas Implementadas en el Programa de Derecho de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca durante el periodo de confinamiento por Covid-19 en materia de competencias comunicativas	Investigadora Principal Myriam Sepúlveda López Coinvestigadores Iván Valenzuela Macareño Edison Ariel Corredor Cabrales	Pedagogía Y Derecho

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Estudio de norma y esquema básico arquitectónico para la nueva sede de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, en el predio localizado en la carrera 7 # 166-51 de Bogotá”.	Investigador Principal Francisco Javier Lagos Bayona Coinvestigadores Pedro Ricardo Medina Motta Florinda Sánchez Moreno	Construcción Y Gestión En Arquitectura
Análisis del estado e integridad del sistema estructural, y propuesta de intervención, en edificaciones de hormigón de la época moderna en Colombia. Estudio de caso.	Investigadora Principal Florinda Sánchez Moreno Coinvestigadores Nohora Beatriz Gómez Galindo Francisco Javier Lagos Bayona	Patrimonio Construido: Texto Y Contexto
Aplicación de tecnologías digitales 3D para el reconocimiento, valoración y apropiación del patrimonio cultural arquitectónico moderno en Cundinamarca.	Investigador Principal Camilo Rico Ramírez Coinvestigadores Iliana Fuenmayor Carvallo Daniel Andrés Valbuena	Diseño, Visualización Y Multimedia

PROGRAMA DE CIENCIAS BÁSICAS:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Construcción, validación y aplicación de una prueba, para el diagnóstico en aptitudes de estudiantes de la Unicolmayor en las áreas de Ciencias Básicas	Investigadora Principal Liliana García Barco Coinvestigadores Ramiro Alfonso Rada Perdigón Diana Marcela Trujillo Suárez	Planificación En Gestión Ambiental Eficiente

INTERFACULTADES:

PROYECTO	INVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Educación Emocional y resultados de aprendizaje en escenarios de formación de universitaria: Un estudio 8 en programas de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	Investigador Principal Juan José Burgos Acosta Coinvestigadores Laura Andrea Niño Silva Carmen Elisa Becerra Huertas	Perspectiva Pedagógica Y Curricular Comenius Administración De Empresas Comerciales - AEC
Propuesta de los contenidos curriculares y resultados de aprendizaje de las disciplinas docentes, requeridos para la formación de las competencias digitales de los jóvenes en la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca. Fase II.	Investigadora Principal Jenny Patricia Ortiz Quevedo Coinvestigadores Iliana Fuenmayor Carvallo René Valera Sierra	Grupo De Perspectiva Pedagógica Y Curricular Comenius Diseño, Visualización Y Multimedia Representación Gráfica
Fortalecimiento de las competencias comunicativas a través del Diseño Digital y Multimedia: procesos de enseñanza-aprendizaje de la lectura y la escritura en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de Unicolmayor (Fase de ideación)	Investigadora Principal Andrés Felipe Parra Vela Coinvestigadores Sandra Uribe Pérez Clarena Muñoz Dagua	Diseño, Visualización Y Multimedia Estudios De Lenguaje Y La Educación

La doctora Martha Cecilia Torres López - jefe de la Oficina de Investigación, Innovación y Desarrollo, manifestó que este documento cuenta con un plazo a ejecutar de máximo dos años, información especificada en el segundo artículo de los tres artículos que posee. Esta información es revisada por: Vicerrectora Académica, Vicerrector de Investigación, Innovación y Extensión, Vicerrectora Administrativa y Financiera, Decana Facultad Ciencias de la Salud, Decana Facultad Ciencias Sociales, Decano Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Decano Facultad Administración y Economía, Decano Facultad de Derecho y Jefe Oficina Jurídica (e).

La doctora Ana Isabel Mora Bautista - Vicerrectora Académica, pidió precisar de manera rápida los asuntos de financiación a cargo de que proyecto de inversión corresponde y la duración de los proyectos.

La doctora Martha Cecilia Torres López - jefe de la Oficina de Investigación, Innovación y Desarrollo, respondió que el Acuerdo 068 de 2022 es un acuerdo complementario del Acuerdo 035 de 2022, así que se tiene la misma disponibilidad presupuestal que en el proyecto de fortalecimiento de investigación, en una duración de 2 años para ejecución. Durante los dos años se tiene la disponibilidad para los primeros momentos de ejecución de estos proyectos y en el segundo año se hará lo relativo a participación en eventos y productividad. La duración de estos es 2023 y 2024.

La doctora Ana Isabel Mora Bautista - Vicerrectora Académica, preguntó si estos grupos de investigación cuentan con el aval institucional o son grupos categorizados por Minciencias. La doctora Martha Cecilia Torres López - jefe de la Oficina de Investigación, Innovación y Desarrollo, respondió que las convocatorias fueron dirigidas a grupos de investigación inscritos en la universidad, no necesariamente categorizados sino a todos los grupos que cuentan con el aval institucional, dado que la intención es que fueran de carácter interdisciplinar, lo que se ve en la mayoría de los que participan.

Una vez deliberado, se colocó en consideración del Consejo Académico el proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de veintitrés (23) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 068 de 2022; el cual

fue aprobado por unanimidad.

El secretario general (e) informó que se agotó el orden del día.

Se dio por finalizada la sesión del 13 de diciembre de 2022 siendo las 12:45 p.m.

COMPROMISOS O ACUERDOS							
No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA				
1.	Revisión y aprobación del proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de ocho (8) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 035 de 2022. Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo. (APROBADO)	Secretaría General	13 de diciembre de 2022				
2.	Revisión y aprobación del proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de veintitrés (23) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 068 de 2022. Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo. (APROBADO)	Secretaría General	13 de diciembre de 2022				
<table border="1"><tr><td>ANEXOS SI</td><td>☒</td><td>NO</td><td>☐</td></tr></table> (Relacionar anexos)				ANEXOS SI	☒	NO	☐
ANEXOS SI	☒	NO	☐				
1. Proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de ocho (8) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 035 de 2022, con soportes documentales. 2. Proyecto de acuerdo por el cual se autoriza la ejecución de veintitrés (23) proyectos de investigación en el marco del Acuerdo 068 de 2022, con soportes documentales. https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1eEC1E4rGRKC3hwGPWYSZPPLiel-QOupm El audio de la sesión del 13 de diciembre de 2022, hace parte integral de la presente acta como anexo.							
PRESIDENTE		SECRETARIO					
FIRMA	ORIGINAL FIRMADO	FIRMA	ORIGINAL FIRMADO				
NOMBRE	MARÍA RUTH HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	NOMBRE	JUAN MANUEL RAMÍREZ MONTES				
CARGO	PRESIDENTE DEL CONSEJO	CARGO	SECRETARIO GENERAL (E)				
Acta proyectada por		Leidy Tatiana Roa Becerra – Supernumeraria Secretaría General					