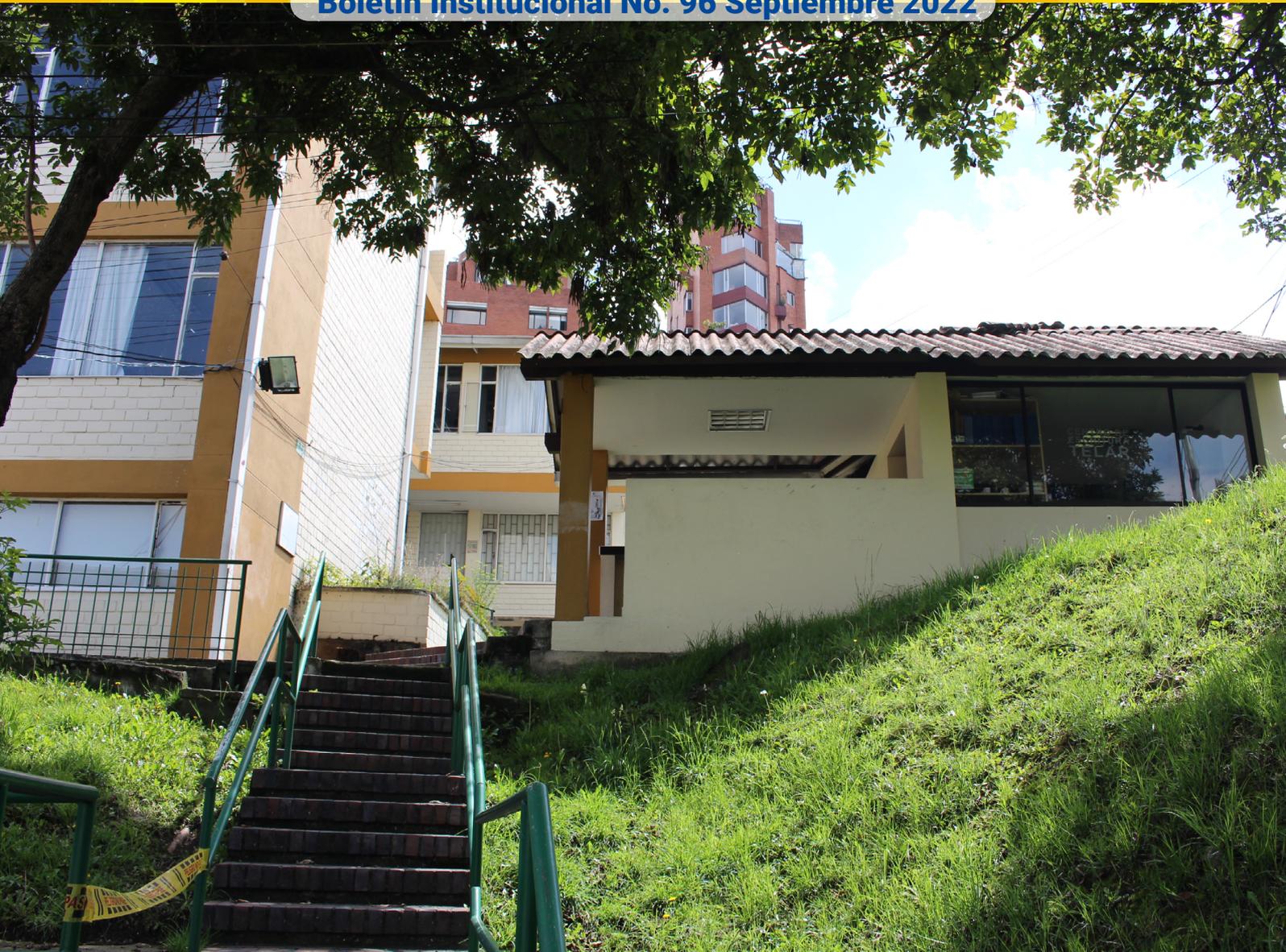


# BOLETÍN Unicol Mayor

Boletín Institucional No. 96 Septiembre 2022



UNIVERSIDAD COLEGIO  
MAYOR DE CUNDINAMARCA

**María Ruth Hernández Martínez**

*Rectora*

**Ana Isabel Mora Bautista**

*Vicerrectora Académica*

**Sandra Yuliet Moncada Casanova**

*Vicerrectora Administrativa y Financiera*

**Sandra Yuliet Moncada Casanova**

*Subdirectora (E) de Promoción y Comunicaciones*

**Andrea Stefanía Bachiller Mahecha**

**Claudia Patricia Polo Vanegas**

*Redacción*

**Cesar Riveros Osorio**

*Fotografía*

**Sandra Uribe Pérez**

*Corrección de estilo*

**Carlos Eduardo Valencia Obregón**

**Keren Nazareth Isaza Buitrago**

*Diseño y diagramación*

*Subdirección de Promoción y Comunicaciones*

*Carrera 13 # 38-29 Of. 901*

*promocion@unicolmayor.edu.co*

*Bogotá D.C. - Colombia*

*2022 ©*



# CONTENIDO

pág  
**4**

Especial "Día Mundial para la  
Prevención del Suicidio 2022"

pág  
**20**

XIII Jornada Tecnológica y X  
Encuentro Internacional

pág  
**7**

Inauguramos el Centro de  
Educación Matemática "Potencias"

pág  
**22**

Unicolmayor presente en XXI  
ExpoAcaire 2022

pág  
**9**

Participamos en el encuentro  
"Desafíos de la democracia"

pág  
**24**

Jornada Cultural 2022  
"Territorio y Vida"

pág  
**10**

Construimos en equipo con la Red  
Nacional de Trabajo Social

pág  
**27**

Prácticas académicas en torno  
a la construcción

pág  
**12**

Participamos en un Concierto  
Filarmónico

pág  
**30**

SUE Nodo Centro

pág  
**14**

VII Encuentro del Texto y  
sus Lectores

pág  
**31**

Los autores presentaron sus libros

pág  
**17**

XVII Jornada Académica  
Construcción y Edificación  
Sostenible

pág  
**32**

Hacemos parte del programa  
Treatnet Familia

pág  
**19**

Estuvimos en el encuentro de  
APROBAMYB 2022

pág  
**34**

Avances importantes

## ESPECIAL “DÍA MUNDIAL PARA LA PREVENCIÓN DEL SUICIDIO 2022”



**E**l 10 de septiembre se celebró el “Día Mundial para la Prevención del Suicidio” (DMPS), fecha en la que se busca generar conciencia sobre la importancia de la atención oportuna a los asuntos de salud mental y, en este caso, al suicidio.

Este año, el DMPS tuvo como lema “Crear esperanza a través de la acción”, teniendo en cuenta que el apoyo colectivo es fundamental para hacer frente a este problema de salud pública. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), cada año, alrededor de 800.000 personas se quitan la vida a nivel mundial, y en América cerca de 100.000, lo cual es preocupante, dado que cada 40 segundos muere una persona por esta razón.

Son muchos los factores de riesgo asociados al suicidio. Por ello, la OMS establece que enfermedades mentales, principalmente la depresión, así como otros trastornos por consumo de alcohol, abuso de sustancias, violencia, sensaciones de pérdida y la influencia de los entornos culturales y sociales se constituyen en predisponentes.

En este contexto, la situación de pandemia que vivió el mundo por causa de la COVID-19, tuvo consecuencias importantes como pérdidas laborales, financieras y humanas que detonaron el aumento de depresión y ansiedad en muchas personas. Estos se consideran factores de alerta que pueden desencadenar en suicidio ante la falta de esperanza hacia el futuro.

## Uicolmayor te escucha



**UNICOLMAYOR**  
*Te Escucha*

**Te Orientamos**  
**LÍNEA DE ATENCIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL**

- Derechos ciudadanos en el marco del COVID-19.
- Orientación en temas de familia, género, violencias.
- Orientación en herramientas para la salud mental.

Accede a través del formulario en línea

UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA | FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Trabajo Social

Consciente de esta situación, y en el marco de las acciones académicas y de bienestar, la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca cuenta con la Línea de Atención y Acompañamiento Social "Uicolmayor te escucha", mediante la cual se brinda orientación a nivel preventivo y promocional para atender las necesidades de las poblaciones en el contexto de emergencia y en el marco de las prácticas formativas del programa de Trabajo Social. Los interesados en acceder a estos servicios pueden ingresar al siguiente enlace: <https://www.uicolmayor.edu.co/portal/index.php?idcategoria=3783>

## Tips para la prevención del suicidio

Francy Villate, de la Subdirección de Bienestar Universitario de nuestra Institución, aporta cinco consejos para evitar el suicidio:

-Contar a alguien lo que está pasando. Lo más importante es verbalizar las ideas y pensamientos que se presentan sobre la muerte.

-Buscar ayuda profesional. Alguien que desconozca lo que está pasando y tenga una percepción objetiva de la situación, permite generar herramientas de ayuda.

-Mantener a la mano una lista de contactos (familiares o amigos) con quienes pueda comunicarse en caso de presentar crisis emocionales o riesgo de suicidio.

-Cuidar la salud física. Practicar algún deporte o actividad física disminuye el estrés y la tensión que se puede estar sintiendo.

La Subdirección de Bienestar Universitario ha realizado charlas de promoción en salud mental con los diferentes programas académicos, en articulación con los tutores de gestión. El día 12 de septiembre, se llevó a cabo una charla de prevención del suicidio para toda la comunidad, con la participación de 56 personas. Así mismo, gracias a la caracterización estudiantil del Sistema de Alertas Tempranas Adviser (el cual permite identificar alertas a nivel individual, familiar, económicas y académicas), se generaron estrategias en salud mental para buscar el bienestar de los estudiantes.

Desde esta Subdirección se ofrecen atenciones individuales en Psicología, las cuales pueden ser solicitadas por cualquier integrante de la comunidad, a

través de los correos electrónicos [francy.villate@unicolmayor.edu.co](mailto:francy.villate@unicolmayor.edu.co) o [johanna.salgado@unicolmayor.edu.co](mailto:johanna.salgado@unicolmayor.edu.co); también es posible comunicarse con entidades externas, tales como la Línea calma 106, el chat de WhatsApp 3007548933 y la Línea púrpura 018000112137.

relacionadas con el autoconocimiento y la relación con los demás y su entorno. Con este se busca promover estrategias para el fortalecimiento de competencias enfocadas en el autoconocimiento, la capacidad de relacionarse y comunicarse asertivamente con los demás y el entorno, de tal manera que se promueva la permanencia y graduación estudiantil. Allí, se contempla una ruta de atención de la conducta suicida, la cual se muestra a continuación:

### Competencias para la vida

La Subdirección de Bienestar Universitario cuenta con el Programa para el desarrollo de competencias para la vida,



**Descarga la nueva App de UNICOLMAYOR RADIO**

Disponible para:

Android y iOS

UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA

UNICOLMAYOR RADIO VIRTUAL

# INAUGURAMOS EL CENTRO DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA “POTENCIAS”



**E**l pasado 16 de septiembre, se realizó la inauguración oficial del espacio físico en el que funcionará el Centro de Educación Matemática “Potencias” de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, ubicado en la sede principal.

Aprobado mediante el Acuerdo 39 del 10 de agosto de 2021, se concibe como una unidad interdisciplinaria adscrita al Programa de Ciencias Básicas, que promueve el fortalecimiento académico de las prácticas matemáticas de identificación y uso de patrones, así como de las habilidades de razonamiento inductivo y deductivo.

Su objetivo está encaminado a brindar acompañamiento a la comunidad universitaria –estudiantes y profesores–

desde la didáctica de la matemática, la estadística y la investigación formativa, con el fin de fortalecer las estructuras mentales y las competencias matemáticas.

Entre sus propósitos, el Centro “Potencias” contribuirá en la creación de un equipo de estudio y reflexión en torno de las perspectivas de enseñanza y aprendizaje de la matemática y la estadística en la Universidad, con el fin de potenciar la presencia institucional en el marco de la Educación Superior colombiana y el posicionamiento en la comunidad académica internacional.

### Aspectos importantes

Actualmente, cuenta con el liderazgo de la doctora Jeannette Vargas Hernández, y con el apoyo del magíster Juan José

Castro Cerón y la estudiante de maestría Luisa María Montoya Conde.

En las construcciones de nuevos saberes se identifican dos aspectos que se han propuesto en el texto “El profesor y el arte precolombino: creación e interdisciplinariedad en las prácticas matemáticas de identificación de regularidades y patrones”, en coautoría con Nury Vargas Hernández, María José Cáceres y Jeannette Vargas Hernández, y otras tres innovaciones que serán constantes en el Centro de Educación Matemática “Potencias”, los cuales se mencionan a continuación:

1. Las prácticas matemáticas de identificación y uso de regularidades y patrones. Con respecto a esto, se publicó un artículo enfocado en la innovación realizado por los profesores Jeannette Vargas Hernández, Nury Vargas Hernández y Juan José Castro Cerón. Este explica cómo a partir de los diversos procesos de una investigación realizada en 2018 entre Colombia y España, posteriormente se implementa una innovación sobre el razonamiento inductivo que permite un estudio interdisciplinario en torno a figuras del arte precolombino, con la

participación de una maestra en artes plásticas y profesores de matemáticas, con estudiantes de primeros semestres universitarios.

2. Las Comunidades de Práctica en el aula, desde la teoría social del aprendizaje. Aquí se asume que aprender es participar.

3. El razonamiento cuantitativo. A través de los procesos que se promueven desde el Centro para profesores y estudiantes, se impactarán todos los componentes incluidos en las mallas curriculares.

4. La investigación formativa integrada a las matemáticas. Esta se desarrolla a través del foro preguntas retadoras que son propuestas mediante la metodología STEAM.

5. Las asesorías especializadas para profesores y funcionarios que estén cursando maestrías y doctorados.

“Potencias” tiene abierta una convocatoria para participar en talleres de razonamiento cuantitativo, lectura y resolución de problemas, y en el Foro “Preguntas retadoras”.



# PARTICIPAMOS EN EL ENCUENTRO “DESAFÍOS DE LA DEMOCRACIA”



Fuente: PNUD Colombia

**C**on motivo del Día Internacional de la Democracia 2022, el pasado 13 de septiembre se desarrolló una mesa de diálogo participativo, organizada por el grupo Prisa, para generar una reflexión nacional alrededor de los desafíos de la democracia.

Hicimos presencia en el evento con algunos delegados de nuestra Universidad. Desde



Fuente: PNUD Colombia

la Facultad de Administración y Economía, asistió el docente Julián Ricardo Romero Garibello; de la Facultad de Derecho, y en particular de la Especialización en Derecho Internacional Público, estuvo presente la Dra. Myriam Sepúlveda López; y de la Oficina de Proyección Social, la Dra. Ana Judith Otálvaro López.



Fuente: PNUD Colombia

La mesa de conversación reunió a los líderes más representativos de la sociedad y del gobierno nacional con el fin de analizar y discutir lo que sucede en el país en torno a los retos sociales, económicos y políticos que enfrenta la democracia. Por esta razón, en el mismo lugar estuvieron presentes empresarios, representantes de gremios, sindicatos, periodistas y personas del sector educativo para aportar sus opiniones en pro del desarrollo de Colombia.

## CONSTRUIMOS EN EQUIPO CON LA RED NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL



**L**os días 14, 15 y 16 de septiembre, en el marco de la Tercera Jornada de Educación Permanente, se llevó a cabo el VI Encuentro de la Red Nacional de Trabajo Social, en el cual participamos con el Programa de Trabajo Social. El evento contó con el apoyo del comité organizador, conformado por grupos de investigación de las universidades Colegio Mayor de Cundinamarca y La Salle.

Desde el mes de agosto del año 2021, nuestra Institución hace parte de las redes académicas de unidades de Trabajo Social del país, con la participación

del grupo de investigación “Sociedad, Cultura, Desarrollo Comunitario y Familia”, perteneciente a la Facultad de Ciencias Sociales.

### ¿Cómo contribuye la interlocución Red - Universidad?

De acuerdo con la docente Yamile Edith Borda Pérez, docente de la Facultad y quien lidera la participación institucional en la Red, se busca realizar una investigación interuniversidades sobre “Diálogo intercultural entre comunidades para de(s)colonizar el Trabajo Social Comunitario en Colombia”. El objetivo es



“aportar a la descolonización del Trabajo Social Comunitario en la formación profesional y la praxis social, mediante el diálogo intercultural entre comunidades y academia”.

Es por eso que se trabaja en el desarrollo de un proceso pedagógico que enlaza conocimiento y acción para que la investigación sea una oportunidad de aprendizaje social y de formación docente. Los equipos involucrados realizarán la investigación en sus localidades con las comunidades cercanas e inscribirán los resultados en sus respectivas universidades.

“Esta es una gran oportunidad de hacer investigación colaborativa y co-creadora que, sin duda, contribuirá al Trabajo Social y a la sociedad colombiana. Así mismo, se articulan los procesos de formación, investigación y proyección de la Facultad de Ciencias Sociales”, comentó la docente Yamile Borda.

### **Sobre la Red**

La Red Nacional de Trabajo Social es una iniciativa social y académica que surgió en el año 2013 y se consolidó en el 2016, con el fin de promover la reflexión permanente desde Trabajo Social. La idea es posibilitar la contextualización en asuntos propios de la realidad social, pensados en clave intercultural y de(s) colonial, desde el ejercicio conjunto en los ámbitos de investigación, docencia y proyección social –como funciones sustantivas de las universidades–, y de cara a su responsabilidad con la sociedad.

A esta red también pertenecen grupos de investigación de las universidades de Antioquia, Caldas, La Salle-Bogotá, la Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia, la Corporación Universitaria Uniminuto (seccional Antioquia-Chocó), la Universidad Industrial de Santander y la Universidad del Quindío.

## PARTICIPAMOS EN UN CONCIERTO FILARMÓNICO



**E**l pasado 15 de septiembre, los integrantes del Coro UCMC de nuestra *alma mater* hicieron parte del Concierto Filarmónico “Entre Cuerdas y Coro Tadeísta”, organizado por la Universidad Jorge Tadeo Lozano, con más de 150 artistas en escena.

Este concierto se realizó como resultado del proceso formativo en el marco de Territorios Activos “Beca para el fomento del arte, la cultura y el patrimonio distrital”, del Programa Distrital de Estímulos, el cual contó la participación de los coros de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca y los Coros Chaminade Colombia.

El docente Camilo Alberto Abello, director del Coro de nuestra Institución, explicó que la importancia de esta representación radicó principalmente en los ensayos que se hicieron para realizar este concierto.

“Los chicos pudieron presenciar el nivel de formación que tenían las otras agrupaciones, así como conocer de cerca la experiencia de la Orquesta Filarmónica. También se dieron cuenta de que la música es un instrumento de transformación y entendieron que lo que hacemos desde el Coro es valioso. El hecho de haber representado a la Universidad fue muy positivo”.

Por su parte, Juliana Niño, estudiante de Derecho en la sede Tintal e integrante del coro, destaca que fue una experiencia enriquecedora, tanto a nivel musical, como por el hecho de compartir con personas de diferentes entornos. “Aunque al principio fue difícil, teniendo en cuenta que debíamos hacer una adaptación entre varias personas, lo interesante fue, precisamente, ver cómo se iban superando las dificultades que encontrábamos a lo largo de los ensayos. La unión hizo la fuerza y nos dejó muchas experiencias agradables”.

# ¿Sabías qué?



## Resultados del Ranking ASC - Sapiens 2022

La Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca quedó en el puesto **62** de 278 instituciones en el Q5, con un puntaje mayor a **520**.

Los grupos de investigación que se resaltaron fueron **Biotecnología y Genética UCMC** y **Ceparium**; de acuerdo a las variables de análisis: "Participación de la ciudadanía en ciencia, tecnología e innovación" (PCI), "Estrategias pedagógicas para el fomento de la ciencia, tecnología e innovación" (EPF), "Comunicación social del conocimiento" (CCO), y "Circulación de conocimiento especializado" (CCE).



**El Ranking ASC-Sapiens es la clasificación de las mejores universidades colombianas según indicadores de apropiación social del conocimiento.**



SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO  
UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA

# VII ENCUENTRO DEL TEXTO Y SUS LECTORES



**L**os días 20 y 21 de septiembre, en el Aula Máxima de la Universidad, se realizó la séptima edición del Encuentro del Texto y sus Lectores, con la organización del Centro de Escritura Telar, del Programa de Ciencias Básicas.

Este evento tuvo como objetivo propiciar un escenario de encuentro con la palabra entre docentes, estudiantes y funcionarios administrativos, como posibilidad de resistir, persistir y (co)existir, en un contexto que requiere cada vez más la formación de excelentes profesionales y mejores seres humanos, propósito que se enmarca en la misión institucional.

En la programación se realizaron diferentes actividades, entre las que destacan la Conferencia magistral «Abyección y

potencia de la “resistencia” en Leer es resistir de Mario Mendoza», a cargo del Dr. Ramiro Huanca Soto, invitado de la Universidad Mayor de San Andrés (La Paz, Bolivia); el Café Lector “Po-éticas de la resistencia”, a cargo del Club de Lectura Germán Arciniegas y el Grupo Tejedores de palabras; y el Panel “Leer para resistir, persistir y (co)existir en el ámbito universitario”, con la participación de los docentes de las diferentes facultades y programas de la Universidad, en el cual se expresaron las habilidades discursivas de la comunidad académica para propiciar la reflexión sobre la educación y el desarrollo de una ciudadanía crítica, comprometida con una sociedad más justa.

Sobre este evento, la señora rectora María Ruth Hernández Martínez afirmó:

“Desde la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, asumimos la lectura como un elemento fundamental para la transformación social en medio de las diversas crisis por las que transita el mundo. A partir de este espacio extracurricular, esperamos motivar a la praxis de la lectura como proceso vital en la formación individual, profesional y colectiva de nuestra comunidad y, con ello, potenciar los procesos de aprendizaje y búsqueda de calidad en la formación integral”.

**María Ruth Hernández Martínez**  
Rectora



### Torneo Discursivo

En el marco del Encuentro, también se llevó a cabo el V Torneo Discursivo “La comunidad universitaria tiene la palabra”, el cual reunió a estudiantes, funcionarios, docentes y egresados para producir un discurso argumentativo relacionado con los valores y la transformación social. Allí, demostraron sus competencias discursivas y las habilidades comunicativas, a partir del manejo coherente y fluido del contenido y de la expresión oral.



# XVII JORNADA ACADÉMICA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN SOSTENIBLE

**XVII JORNADA ACADÉMICA**  
Circularidad y carbono neutralidad: visión prospectiva para profesionales de la industria de la construcción en el ciclo de vida de los proyectos

Septiembre de 2022 **22**  
6:00 p.m. a 9:00 p.m.

**INVITAN**  
MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE  
ESPECIALIZACIÓN EN EDIFICACIÓN SOSTENIBLE

**NET ZERO & ECONOMÍA CIRCULAR**

Informes: [edisos@unicolmayor.edu.co](mailto:edisos@unicolmayor.edu.co)  
[www.unicolmayor.edu.co](http://www.unicolmayor.edu.co)

UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA  
CCCS MIEMBRO  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

El 22 de septiembre se llevó a cabo la XVII Jornada Académica, denominada “Circularidad y carbono neutralidad: visión prospectiva para profesionales de la industria de la construcción en el ciclo de vida de los proyectos”, organizada por la Especialización en Edificación Sostenible y la Maestría en Construcción Sostenible de nuestra Universidad.

El evento contó con la participación de expertos provenientes de la Universidad Católica del Ecuador, la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, Living Building Institute y el Programa de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI); y se desarrolló con la moderación del profesor Sergio Ballén, de los posgrados enfocados en la construcción y la edificación sostenible de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Institución.



María Antonieta Sánchez del Hierro -  
Universidad Católica del Ecuador



Diego Rubio - Secretaria de  
Ambiente de Bogotá



Lizeth Olaya Zambrano - ONUDI



Profesor Sergio Ballen - Unicolmayor

La Jornada giró alrededor de las siguientes preguntas: ¿Cuáles considera que son las mejores estrategias y prácticas en las que se manifiesta la inclusión de los principios de la economía circular y/o el carbono neutralidad en proyectos de construcción actualmente? Y, ¿cuáles lo serán en un horizonte a 2030? Para ello, se abordaron temas vinculados a la problemática global de la contaminación, así como la presencia de riesgos ambientales y de salud asociados con la generación, el aprovechamiento, el tratamiento y la disposición final de los residuos de la construcción y la demolición, los cuales representan alrededor del 30% del total de residuos generados en el país; cabe señalar que, aunque el 90% de estos son aprovechables en nuevas construcciones, solo se reincorpora el 10%.

De acuerdo con el profesor James Ortega –director de la Especialización y la Maestría– se han identificado soluciones

y estrategias para la sostenibilidad en la industria de la construcción, que son objeto de estudio, análisis, difusión e innovación en la Especialización en Edificación Sostenible y la Maestría en Construcción Sostenible. A la fecha, en dichos programas académicos se han formado más de 200 profesionales de alto perfil, con capacidades para la integración de la sostenibilidad, la descarbonización y la economía circular en empresas y proyectos de construcción en Colombia y en el mundo.

Entre las conclusiones del evento, se enfatizó en que existen algunos desafíos relacionados con la evolución del concepto de demolición hacia el de deconstrucción, lo cual requiere conocimientos, herramientas y tecnologías específicas. De ahí, la importancia de una formación integral y pertinente para los futuros profesionales en este campo. La aplicación de estos aspectos es necesaria para el cumplimiento de la agenda internacional (por ejemplo, en edificaciones Net Zero) y nacional, en materia de disminución de impactos relacionados con el cambio climático. Esto tiene incidencia tanto en las edificaciones como en la concepción de aspectos urbanísticos orientados hacia la eficiencia, con fundamento en la colaboración y la transformación de las cadenas productivas.

Así mismo, existen otros retos que se relacionan con la necesidad de una mayor exigencia en cuanto a la eficiencia en el consumo de agua y energía, declaraciones ambientales de producto para recursos y materiales de construcción, maquinaria y equipo, compras públicas, y beneficios financieros y tributarios. Todo ello, puede fomentarse con una formación eminentemente técnica para arquitectos que, en general, son los encargados del diseño de las edificaciones.

## ESTUVIMOS EN EL ENCUENTRO DE APROBAMYB 2022



Los días 22 y 23 de septiembre de 2022, se realizó una reunión de la Asociación Colombiana de Programas de Formación Profesional en Bacteriología, Bacteriología y Laboratorio Clínico, Microbiología y Bioanálisis, y Títulos Homologables (APROBAMYB), con la participación de nuestra Universidad por parte de la Dra. Sandra Mónica Estupiñán, decana de la Facultad de Ciencias de la Salud, y la Dra. Ana Isabel Mora Bautista, vicerrectora académica y vicepresidenta nacional de la Junta Directiva de la Asociación.

Estas jornadas se llevaron a cabo en la Universidad de Antioquia, donde se reunieron representantes de las 17

universidades del país que se dedican a la formación de bacteriólogos, bacteriólogos y laboratoristas clínicos, microbiólogos y bioanalistas.

Durante los dos días, se realizaron actividades como la Asamblea Extraordinaria, un taller de planeación y una jornada académica; allí, se reconocieron las megatendencias de la formación en este campo, así como las prioridades que orientan las estrategias de educación de calidad y proyección de los programas. También se hizo un diagnóstico para la incorporación de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en la enseñanza de la Microbiología de la Salud.

## XIII JORNADA TECNOLÓGICA Y X ENCUENTRO INTERNACIONAL



**E**l pasado 28 de septiembre, el Programa de Construcción y Gestión en Arquitectura, en ciclo propedéutico con el programa Tecnología en Administración y Ejecución de Construcciones, llevó a cabo la XIII Jornada Tecnológica “Apropiación Social y Sostenibilidad en la Construcción”, en el Aula Máxima de la sede principal de la Universidad y con transmisión vía Meet.



El evento, que contó con la participación de estudiantes, docentes y egresados del Programa, tuvo como propósito reconocer y destacar la formación humana integral desde una mirada ecológica, como compromiso del Programa de Construcción y Gestión en Arquitectura, a partir de la búsqueda de soluciones a los problemas fundamentales que ponen en riesgo la vida en la Tierra.



Para este análisis, se contó con la participación de cuatro conferencistas: el Dr. Jorge Manuel Escobar Ortiz, con la charla “Discursos de apropiación social en Colombia”; el Dr. Carlos Mario Yory García, quien habló de “Apropiación social y sustentabilidad del hábitat”; el Dr. Antoni Cladera Bohigas, con el tema “Refuerzo de estructuras de concreto mediante materiales alternativos para construcciones sostenibles”; y el magíster Juan Guillermo Lozano Camelo, con la presentación sobre “Apropiación social del hábitat para la gestión del riesgo de desastres”.

De acuerdo con los organizadores del evento –desde la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de nuestra Institución–, esta Jornada constituyó una oportunidad para reflexionar, analizar y dimensionar las acciones, especialmente desde los compromisos profesionales, institucionales y ciudadanos, para que la apropiación social pase del discurso a la realidad. De esta forma, los procesos se podrían transformar para el bien de la sociedad, a partir de la generación de un entorno construido en armonía con el entorno natural, económico y ambiental.



## UNICOLMAYOR PRESENTE EN XXI EXPOACAIRE 2022

PONENCIA:  
IDENTIFICACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO  
A PARTIR DE FUENTES NO CONVENCIONALES DE  
ENERGÍA PARA DISTRITOS TÉRMICO EN BOGOTÁ

21  
expo  
acaire  
2022



Sergio Alfonso Ballén Z.  
Karen Natalia Díaz M.

26 al 30 de septiembre de 2022 en Corferias, Bogotá

**E**l 27 de septiembre, la estudiante Karen Natalia Díaz Martínez y el profesor Sergio Alfonso Ballén Zamora, de la Maestría en Construcción Sostenible, realizaron la ponencia “Identificación del potencial energético a partir de fuentes no convencionales de energía para distritos térmicos en Bogotá”, en el marco de la vigesimoprimer edición del ExpoAcaire 2022, evento organizado por la Asociación Colombiana de Acondicionamiento del Aire y de la Refrigeración (ACAIRE).

En la ponencia, se presentaron los avances del trabajo de grado de la estudiante

Karen Díaz, los cuales se enmarcan en la iniciativa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Embajada de Suiza y el Programa de Cooperación Económica y Desarrollo (SECO), que promueve la implementación de “distritos térmicos” como una estrategia para mitigar el cambio climático, disminuir las emisiones de sustancias agotadoras de la capa de ozono y cumplir con las metas de eficiencia energética. Igualmente, se resalta que el proyecto de la estudiante ha recibido un importante apoyo del Centro de Investigación y Desarrollo en Aire Acondicionado y Refrigeración (CIDARE), de ACAIRE.

# Feliz Día Mundial del Turismo

Nos unimos a la invitación de la Organización Mundial del Turismo bajo el lema “Repensar el turismo”, como un agente de cambio importante frente a los desafíos actuales desde lo social, ambiental, cultural y económico; así como las consecuencias generadas por la Covid-19. Desde el programa de Turismo de nuestra Universidad hacemos una invitación para que las prácticas turísticas en el futuro integren acciones concretas que promuevan la responsabilidad con las comunidades y el medio ambiente.

**María Ruth Hernández Martínez**  
RECTORA



RECTORÍA

UNICOLMAYOR  
*¡se transforma!*

# JORNADA CULTURAL 2022 “TERRITORIO Y VIDA”



**C**on la organización de la Subdirección de Bienestar Universitario, del 28 al 30 de septiembre se realizó la Jornada Cultural bajo el lema “Territorio y Vida”. Con diferentes actividades, se convocó a la comunidad universitaria en la sede principal para compartir en torno a la música, el arte y diferentes expresiones sociales.

Uno de los objetivos principales de la Jornada fue la promoción del desarrollo de competencias para que los estudiantes, y la comunidad en general, pudieran reflexionar y generar una postura argumentada sobre las diferentes formas de ser y hacer en relación con el papel del espacio y el medio ambiente. Por esta razón, se desarrollaron actividades que incluyeron la puesta en escena, bailes, integraciones artísticas, pintura, oratoria, entre otras estrategias acordes a la gestión del entorno en nuestro país.

La representatividad de los temas se desarrolló de la siguiente manera: las áreas de reserva ambiental y los resguardos indígenas en el territorio colombiano: el caso del resguardo indígena de Nuestra Señora de La Candelaria (Facultad de Ciencias Sociales); la deforestación en la Amazonía y la cooperación con los pueblos indígenas de la Amazonía (Facultad de Administración y Economía); los wayuu de la Alta Guajira y la obtención del agua dulce (Facultad de Ciencias de la Salud); la agricultura tradicional de roza, tumba y quema y las alternativas ambientales para disminuir el impacto (Facultad de Derecho); el bareque y la explotación minera artesanal en el bajo Cauca Antioqueño (Facultad de Ingeniería y Arquitectura); y la pesca tradicional en el Pacífico colombiano (Programa de Ciencias Básicas).

A propósito de la pertinencia de este evento, que se realiza cada año en la Institución, la señora rectora María Ruth Hernández Martínez comentó:

“Desde la perspectiva de la formación integral y el pensamiento crítico, la Jornada Cultural abre un espacio para el encuentro, la discusión y la reflexión, así como para hacer memoria sobre la cambiante realidad social que vivencian los diversos actores sociales a lo largo del territorio colombiano. A la par, nos impulsa a reconocer, poner en valor y aportar a la difusión de las expresiones tradicionales de la cultura, de modo que sea posible generar procesos de preservación y apropiación del patrimonio material e inmaterial de la nación”.

**María Ruth Hernández Martínez**  
Rectora

## Actividades

El 28 de septiembre, los funcionarios y administrativos disfrutaron de un concierto con el grupo de representación "Voces y Tambores" de nuestra Universidad, así como el show folclórico del grupo de Danzas de la Caja de Compensación Familiar Cafam.

El 29 de septiembre, se realizó el acto de apertura de la Jornada, al igual que un concierto con los grupos de representación "A Palo Seco", "Acorde Mayor", "Fusión Latina", "Sesgo" y "Arcade". También se llevó a cabo el Campeonato de Rana y Bolirana, y la

presentación del grupo "Danzas del Mayor" y el grupo "Chirimía y Música de Marimba" de la Universidad Nacional de Colombia. La dinámica estuvo a cargo del DJ invitado de la emisora La Mega.

Para el último día (viernes 30 de septiembre), se llevó a cabo el concurso de talentos, una charla sobre etnografía indígena, una jornada de zumba, presentación de rap, el concurso de facultades y el festival de orquestas, espacio con el cual concluyó esta edición de la Jornada Cultural de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca 2022.



## PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN TORNO A LA CONSTRUCCIÓN



**L**os estudiantes de tercer semestre de la Tecnología en Administración y Ejecución de Construcciones realizaron una práctica de laboratorio correspondiente al componente “Suelos”, en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad La Gran Colombia, como parte de las actividades de la Red de Programas de Ingeniería Civil (REPIC).



Según explicó la docente Florinda Sánchez Moreno –directora del Programa de Construcción y Gestión en Arquitectura, articulado en ciclo propedéutico con la Tecnología en Administración y Ejecución de Construcciones–, el conocimiento de la composición de los suelos y su comportamiento ante la presencia de diferentes factores es indispensable en los procesos de planeación, ejecución y





control de obras arquitectónicas, porque permite prever y solucionar problemas de estabilidad y capacidad portante. En este sentido, las prácticas de laboratorio generan en el estudiante competencias para recolectar datos de propiedades físicas y mecánicas de los suelos, así como organizar, sintetizar y verificar la información según los parámetros establecidos en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10), para luego generar conclusiones de comportamiento.

La docente agregó que, en el contexto de las obras arquitectónicas, se espera que los estudiantes desarrollen habilidades que les permitan interpretar y comprender el contenido de un estudio de suelos y aplicarlo para el óptimo desarrollo de edificaciones y obras de urbanismo, integrando aspectos de sostenibilidad. Todo ello, con el fin de fortalecer las competencias formativas de quienes cursan estos programas en la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.



## INSCRIPCIONES ABIERTAS 2023-1

### PROGRAMAS DE PREGRADO

**COMPRA DE PINES**  
Hasta el 30 de noviembre de 2022

**10% DESCUENTO EN EL VALOR DE LA MATRÍCULA**  
presentando Certificado Electoral



- Administración de Empresas Comerciales SNIES 3728  
Bogotá D.C. (Sedes Principal y Tintal) - Funza C/marca
- Construcción y Gestión en Arquitectura SNIES 4770
- Diseño Digital y Multimedia SNIES 54006
- Trabajo Social SNIES 1719
- Bacteriología y Laboratorio Clínico SNIES 1718
- Economía SNIES 51745
- Turismo SNIES 53792
- Derecho SNIES 5110 - Bogotá D.C. (Sedes Principal y Tintal) - Funza C/marca
- Tecnología en Asistencia Gerencial SNIES 1715: Bogotá D.C. - Funza C/marca
- Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería SNIES 1717
- Tecnología en Administración y Ejecución de Construcciones SNIES 15987

**UNICOLMAYOR**  
*¡se transforma!*

Creación Ley 48 de 1945 - Resolución 828 del MEN marzo 13 de 1996 - SNIES 1121-VIGILADA MINEDUCACIÓN

## Aprobación de nuevo pregrado

El Consejo Superior Universitario aprobó la creación, organización y desarrollo del **programa de pregrado en Arquitectura** de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, con el Acuerdo 026 del 15 de septiembre 2022.



Este programa hará parte de la oferta académica de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura y se desarrollará en 9 semestres, de forma presencial, en las jornadas diurna y nocturna. De esta forma se avanza en la transformación de la Universidad con una oportunidad en la educación superior pública que no existía en el departamento de Cundinamarca.

## SUE NODO CENTRO



**L**os vicerrectores académicos del Sistema Universitario Estatal (SUE) nodo Centro, se reunieron el pasado 29 de septiembre en el Aula Máxima de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, ubicada en la sede principal.

Allí, se realizó la sesión programada en la agenda del Sistema para socializar, proponer y analizar diferentes temas relacionados con el fortalecimiento de la educación superior en el marco de las tendencias y dinámicas del orden nacional e internacional.

Este encuentro contó con la participación de la Universidad Pedagógica Nacional, la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, la Universidad Militar Nueva Granada, la Universidad Nacional de Colombia, la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central y nuestra Institución.

## LOS AUTORES PRESENTARON SUS LIBROS



**E**l 28 de septiembre, en la Hemeroteca de la Universidad Nacional de Colombia, se realizó el evento “Los autores presentan sus libros”, realizado por la Mesa de Bibliotecas del Sistema Universitario Estatal (SUE), Distrito Capital.



En el evento participaron autores de la Universidad Pedagógica Nacional, la Universidad Militar Nueva Granada, la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca y la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Por parte de nuestra Institución participaron la magíster Vilma Yamile Pulido Páez, del Área de Biblioteca, y el docente Jesús Alexis Barón Chivara, del Programa de Turismo, quien presentó la obra titulada *Mesa y cocina: aromas y sabores de Chía*, el primer libro de gastronomía del municipio que resalta mitos, historias y recetas para visibilizar lo mejor de la cultura y gastronomía de esta región de Cundinamarca.



# HACEMOS PARTE DEL PROGRAMA TREATNET FAMILIA



**D**urante el 2022, Colombia inició la expansión del paquete de capacitación Treatnet Familia, en alianza con el Ministerio de Salud y Protección Social, el Ministerio de Justicia y del Derecho y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, en el cual participan 32 entrenadores entre los que se encuentran trabajadores

sociales egresados de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, quienes cuentan con capacidades para diseminar el entrenamiento con otros colegas, equipos de trabajo de diferentes sectores como social, sanitario, justicia, atención a la adolescencia y la juventud, así como organizaciones de la sociedad civil, protección, academia y profesionales independientes.





El programa Treatnet es una iniciativa global de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), dirigida a las instituciones que trabajan en la prevención y el tratamiento del consumo de sustancias psicoactivas, para mejorar la calidad y la accesibilidad de los servicios, con el fin de reducir los costos económicos y sociales asociados al uso indebido de sustancias y los problemas conexos.

Actualmente, se desarrolla la fase de réplica con la cual se promueve el fortalecimiento de redes profesionales en el nivel territorial y se apoya la implementación de política pública, planes y proyectos en el campo de la prevención, el tratamiento y el desarrollo de capacidades, para lo cual es importante contar con el apoyo de actores clave para consolidar este propósito común de réplica que beneficia a las partes.

Es así como el Programa de Trabajo Social de nuestra Universidad en el marco de la jornada de educación permanente, realizó la réplica de Treatnet Familia, la cual aporta herramientas y elementos teóricos sobre la terapia familiar para el tratamiento de adolescentes con trastornos por consumo

sustancias psicoactivas a 15 estudiantes de práctica de la Línea de Atención y Acompañamiento Social y la Escuela de Pensamiento.

De igual forma, con la gestión del Consultorio Social, y dentro de los proyectos con la comunidad, se realizó réplica de esta estrategia a 19 personas de equipos psicosociales en el municipio de Sibaté en Cundinamarca.

Según explicó la docente Yamile Edith Borda Pérez, del Programa de Trabajo Social, Treatnet es un programa de capacitación que se encuentra en más de 40 países; está basado en la evidencia e incorpora diferentes categorías y dimensiones de intervención. El Volumen F, Treatnet Familia, aporta herramientas y elementos teóricos sobre la terapia familiar para el tratamiento de adolescentes con trastornos por consumo de sustancias psicoactivas. En ese sentido, el programa sintetiza lo más avanzado y sólidamente comprobado del conocimiento aplicado sobre la terapia familiar, e integra intervenciones terapéuticas.

## AVANCES IMPORTANTES

### Actualización Reglamento de Admisión Pregrado

**S**e realizó la actualización del Reglamento de Admisión a los programas académicos ofertados por la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca en nivel pregrado (tecnologías y profesionales) y posgrado (especializaciones tecnológicas, profesionales y maestrías), mediante el Acuerdo 053 de 2022, del Consejo Académico. El proceso de admisión para los programas de nivel pregrado en la Universidad comprende las etapas de inscripción, selección, admisión, matrícula y legalización.

La Facultad de Administración y Economía hizo importante **aportes al proceso de actualización de dicho reglamento**, con la eliminación de los puntajes mínimos en los resultados del examen de estado ICFES, la vinculación de la segunda opción para quienes no sean admitidos en los programas de alta demanda, la inclusión de la admisión especial y la posibilidad de que técnicos profesionales puedan hacerlo por modalidad de transferencia externa.

### Actualización del Sistema de Evaluación de Desempeño Docente

El Consejo Académico aprobó la actualización del Sistema de Evaluación de Desempeño Docente de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, mediante el Acuerdo 044 del 13 de septiembre de 2022.

Este sistema permitirá identificar, obtener, suministrar, medir y analizar información para conocer el desempeño del docente, sus realizaciones, logros y potencialidades; así como las condiciones en las cuales se desarrolla su actividad con fines de cualificación de procesos y toma de decisiones en búsqueda de la excelencia personal y académica en el marco de la misión institucional.

### Asignación Plan de Trabajo Docentes

Mediante el Acuerdo 054 del 13 de septiembre de 2022, el Consejo Académico aprobó los criterios para la asignación del Plan de Trabajo de los docentes de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, el cual se organizará según horas asignadas a docencia, directa o indirecta, diseñar y desarrollar contenidos y actividades para material didáctico o recursos digitales, de conformidad con lo establecido en el Estatuto Docente Acuerdo 043 de 2021 del Consejo Superior Universitario, artículo 15.



# UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA

Universidad Pública del Orden Nacional

[www.unicolmayor.edu.co](http://www.unicolmayor.edu.co)

## PROGRAMAS PROFESIONALES

- **Administración de Empresas Comerciales** SNIES 3728
- **Economía** SNIES 51745
- **Bacteriología y Laboratorio Clínico** SNIES 1718
- **Trabajo Social** SNIES 1719
- **Turismo** SNIES 53792
- **Derecho** SNIES 5110
- **Construcción y Gestión en Arquitectura** SNIES 4770
- **Diseño Digital y Multimedia** SNIES 54006

## PROGRAMAS TECNOLÓGICOS

- **Asistencia Gerencial** SNIES 1715
- **Administración y Ejecución de Construcciones** SNIES 15987
- **Delineantes de Arquitectura e Ingeniería** SNIES 1717

## PROGRAMAS DE POSGRADO

- **Especialización en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo** SNIES 108071
- **Especialización Tecnológica en Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de la Edificación** SNIES 107540
- **Especialización en Edificación Sostenible** SNIES 102899
- **Especialización en Derecho Internacional Público** SNIES 109908
- **Maestría en Desarrollo Humano** SNIES 105919
- **Maestría en Construcción Sostenible** SNIES 108201
- **Maestría en Microbiología** SNIES 107007
- **Maestría en Derecho Penal** SNIES 110766



**SEDE PRINCIPAL:** Calle 28. N°. 5B-02  
**PBX:** (+571) 241 8800

**Atención al Usuario:** + (571) 282 5716  
**Línea Gratuita Nacional:** 01 8000 11 3044  
**E-Mail:** [info@unicolmayor.edu.co](mailto:info@unicolmayor.edu.co)

Bogotá D.C. - Colombia - Sur América



<https://www.facebook.com/unicolmayorcund>



<https://twitter.com/unicolmayorcund>



<https://www.instagram.com/unicolmayorcundi>



<https://www.youtube.com/c/Unicolmayorcund>

**UNICOLMAYOR**  
*ise transforma!*