



# XXV SEMANA DE LA FACULTAD DE *Arquitectura e Ingeniería*

DEL 5 AL 9 DE MAYO



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA®



# LUNES 5 DE MAYO

**10:00 a.m. a 1:00 p.m.**

## SEMINARIO

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal YouTube Institucional

### **Seminario de Investigación Formativa Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería**

Espacio de socialización de los resultados de los proyectos de investigación de los estudiantes del programa Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería.

Nombre del curso: Propuesta de Investigación

Docentes encargados: Heyver Andrés Suárez Camargo- Olga Nallive Yepes Gaviria

Mayores informes: heyver.suarez@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología de Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**10:00 a.m. y durante varios días**

## MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Corredores primer piso de la Ciudadela de C4TA. San Javier.

### **Proyecto de Aula, Exposición, Diseños geométricos de los pisos del Templo de Nuestra Señora Belén municipio de Medellín Antioquia, Reinterpretación desde el color.**

Exposición de trabajos de los estudiantes del curso de Color ambientación e Imagen, la exposición se realizará presencial en los corredores del primer piso de la sede C4TA.

Nombre del curso: Color ambientación e imagen, manejo de Instrumentos digitales 1

Docente encargado: Jhony Alveiro Pérez Salazar

Mayores informes: jhony.perez@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**10:00 a.m. a 9:00 p.m.**

## MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Ciudadela C4ta -Zonas Comunes Piso 1

### **Muestra de Maquetas**

Se realizará una muestra de los proyectos destacados del curso de Modelación Manual del programa Tecnología en Delineante de Arquitectura.

Nombre del curso: Modelación Manual

Docente encargada: Ana Henao Tamayo

Mayores informes: ana.tamayo@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología de Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**1:00 p.m. a 6:00 p.m.**

## SIMPOSIO

Presencial y Virtual: Auditorio Institucional Colmayor. Transmisión online YouTube Institucional.

### **Expoambiente: De Biotemas y otros retos**

Simposio de proyectos de investigación e indagación semestral

Nombre del curso: Gestión de Ecosistemas

Docente encargada: Dorcas Zúñiga Silgado

Mayores informes: Dorcas.zuniga@colmayor.edu.co

Programa de Ingeniera Ambiental

**2:00 a.m. y durante varios días**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Cuarto Piso en la Ciudadela de C4TA San Javier

**Exposición de Dibujos de optativa de representación gráfica Manual y digital, Medellín.**

Difundir las creaciones visuales a partir de los ejercicios de clase realizados en el curso de la Optativa 1 representación gráfica manual y digital e imagen del programa Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Nombre del curso: Optativa de Representación Gráfica Manual y digital.

Docente encargado: Jhony Alveiro Pérez Salazar

Mayores informes: [jhony.perez@colmayor.edu.co](mailto:jhony.perez@colmayor.edu.co)

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

## MARTES 6 DE MAYO

**9:00 a.m. y durante todo el día**

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional.

**Muestra póster anteproyecto programa arquitectura**

Se realizará la exposición de los pósteres síntesis de los proyectos de investigación desarrollados en la asignatura de Anteproyecto.

Nombre del curso: Anteproyecto de investigación

Docentes encargadas: Diana María Bustamante Parra - Natalia Cardona Rodríguez

Mayores informes: [diana.bustamante@colmayor.edu.co](mailto:diana.bustamante@colmayor.edu.co)

Programa de Arquitectura

**9:00 a.m. y durante todo el día**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro contiguo a la Facultad de Arquitectura e Ingeniería)

**Periódico Ético (tabloide)**

Elaboración de un tabloide que, de cuenta de noticias relacionadas con el código de Ética para el ejercicio de la Arquitectura y sus profesiones afines, esta actividad se desarrolla en equipo, se escogerán los mejores que son los que participarán en la semana de la Facultad.

Nombre del curso: Ética

Docente encargado: Adriana Muñoz Aguirre

Mayores informes: [adriana.munoz@colmayor.edu.co](mailto:adriana.munoz@colmayor.edu.co)

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**6:00 p.m. a 8:00 p.m.**

**CONFERENCIA - CHARLA**

Presencial: Auditorio Institucional

**Título: Control y eficiencia en proyectos BIM con SYNCRO a cargo de Guillermo Cano.**

Descripción: El control y la eficiencia son factores importantes para una adecuada gestión de los proyectos de construcción. SYNCRO es un software diseñado para la planeación, programación y modelado visual avanzado en 4D que permite una administración proactiva. La charla pretende mostrar aspectos fundamentales en el uso de la herramienta.

Docente encargado: José Reynaldo Zelaya Maradiaga  
Mayores informes: jose.zelaya@colmayor.edu.co  
Programa de Construcciones Civiles

7:00 p.m. a 10 :00 p.m.

#### SEMINARIO

Virtual: <https://n9.cl/pws5yj>

#### **Seminario de investigación: Un encuentro de saberes entorno a la gestión ambiental**

El seminario de investigación "Un encuentro de saberes en torno a la gestión ambiental" constituye un espacio académico diseñado desde el curso de Metodología de la Investigación con el objetivo de generar diálogos interdisciplinarios y reflexivos entre estudiantes, docentes e invitados expertos. Durante el encuentro, se abordarán diversas perspectivas metodológicas y experiencias prácticas relacionadas con la gestión ambiental, destacando la importancia de integrar conocimientos locales, científicos y técnicos para enfrentar retos ambientales contemporáneos.

La actividad se desarrollará mediante ponencias breves de las propuestas de investigación, que permitirán a los participantes presentar avances de investigación, identificar sinergias entre distintos enfoques metodológicos y discutir sobre las múltiples propuestas que se presentan. Al finalizar el seminario, se espera fortalecer la capacidad crítica y analítica de los estudiantes en torno a la gestión ambiental en múltiples contextos y territorios.

Nombre del curso: Metodología de la investigación

Docente encargado: Santiago Vásquez Sogamoso

Mayores informes: santiago.vazquez@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología en gestión ambiental

## MIÉRCOLES 7 DE MAYO

8:00 a.m. a 1:00 p.m.

#### SIMPOSIO

Presencial y virtual: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal YouTube Institucional

#### **V Encuentro Enseñar Arquitectura. Metodologías creativas en el aula.**

En su quinta edición, el encuentro invita a docentes e investigadores del campo de la arquitectura y el urbanismo a compartir experiencias en torno a las metodologías creativas como medio para enriquecer los procesos de enseñanza – aprendizaje al interior del aula. El propósito de este espacio es fomentar la innovación pedagógica y el desarrollo de competencias que fortalezcan los procesos académicos.

Docentes encargadas: Diana María Bustamante Parra - Natalia Cardona Rodríguez

Mayores informes: diana.bustamante@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura

8:00 a.m. y durante varios días

#### MUESTRA INVESTIGATIVA

Virtual en Micrositio de Fab-lab (pendiente generación de link)

#### **Exposición virtual de póster de proyectos de investigación en formulación de Delineantes.**

Espacio virtual de recorrido para la exposición de póster de los proyectos de investigación en fase de formulación de los estudiantes del programa Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería del periodo 2025-01.

Nombre del curso: Fundamentos y Metodología de la Investigación

Docentes encargados: Heyver Andrés Suárez Camargo - Olga Nallive Yepes Gaviria- David Volkmar

Mayores informes: heyver.suarez@colmayor.edu.co  
Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**8:00 a.m. a 12:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros desde el ascensor hasta el aula A231)

**Muestra académica, ejercicio de seguimiento, Representación digital I**

El curso Representación Digital I, presentó un ejercicio de seguimiento que permitió a los estudiantes demostrar su dominio de las herramientas del software de representación. Mediante un estudio de caso, los estudiantes aplicaron sus conocimientos y habilidades para crear ejercicios técnicos, que evidencian sus destrezas en el campo de la representación digital en dos dimensiones.

Nombre del curso: Representación digital I

Docente encargada: Agnes Madeley Zapata Varela

Mayores informes: agnes.zapata@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura

**10:00 a.m. y durante varios días**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Corredores del tercer piso del bloque Académico

**Macro Abstractas 2025-01 del curso electivo de fotografía**

Exposición en de las fotografías macro creadas por los estudiantes del curso de Fotografía electivo (corredores del bloque Académico).

Nombre del curso: Electiva Fotografía

Docente encargado: Jhony Alveiro Pérez Salazar

Mayores informes: jhony.perez@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**2:00 p.m. a 6:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros desde el aula A257 hasta el aula A273)

**Revitalización de la Tradición: Vivienda rural en Colombia.**

Exposición de memorias y maquetas sobre los estudios de caso de la arquitectura de la vivienda rural colombiana.

Nombre del curso: Diseño Arquitectónico III. Vivienda y modos de habitar.

Docentes encargadas: Diana María Bustamante Parra y Laura Rendón Gaviria

Mayores informes: diana.bustamante@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura

**2:00 p.m. y durante varios días**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros desde el aula A237 hasta el aula A231)

**Diagnóstico térmico, lumínico y acústico de espacios de trabajo domésticos**

Muestra de posters académicos con los ejercicios presentados por los estudiantes hasta la fecha, que conforman el diagnóstico ambiental completo de un espacio de trabajo en sus casas.

Nombre del curso: Habitabilidad y Confort

Docente encargada: Laura Rendón Gaviria

Mayores informes: laura.rendon@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura

**2:00 p.m. a 5:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros desde el aula A244 hasta el aula A237)

**Muestra académica acerca del crecimiento de la urbanización en algunas aglomeraciones urbanas de Colombia.**

Exhibición de posters acerca del crecimiento de la urbanización en algunas aglomeraciones urbanas de Colombia

Nombre del curso: Ordenamiento Territorial (ARQA703)

Docente encargada: Maria Victoria Castaño Sierra

Mayores informes: maria.castano@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura

**6:00 p.m. a 9:00 p.m.**

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial en el Aula C204

**Herramientas Digitales para la Evaluación de Patologías en Fachadas de Ladrillo: Avances y Retos**

La evaluación de patologías en fachadas de ladrillo representa un reto significativo en la conservación y mantenimiento de edificaciones, especialmente en entornos urbanos. En los últimos años, la incorporación de herramientas digitales como drones, cámaras multiespectrales, fotogrametría, escáneres láser y modelos 3D ha permitido optimizar los procesos de diagnóstico, ofreciendo una caracterización más precisa, segura y eficiente de los daños presentes en las superficies de ladrillo. Esta ponencia, titulada "Herramientas Digitales para la Evaluación de Patologías en Fachadas de Ladrillo: Avances y Retos", presenta un análisis de las principales tecnologías digitales aplicadas al diagnóstico patológico, discute los avances logrados en la identificación y documentación de daños, y expone los desafíos actuales para su implementación en proyectos reales. Asimismo, se reflexiona sobre las oportunidades que ofrecen estas tecnologías para la toma de decisiones en procesos de rehabilitación y conservación del patrimonio construido.

Nombre del curso: Patología de la Edificación

Docente encargado: Andrés Fernando Urrego Higueta

Mayores informes: andres.urrego@colmayor.edu.co

Programa de Construcciones Civiles

**6:00 p.m. a 8:00 p.m.**

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros desde el aula A252 hasta el aula A244)

**Muestra investigativa de los trabajos de investigación**

Mostrar los avances en la formulación de los proyectos de investigación de los estudiantes del programa de Construcciones Civiles.

Nombre del curso: Fundamentos y metodología de la investigación

Docente encargado: José Reynaldo Zelaya Maradiaga

Mayores informes: jose.zelaya@colmayor.edu.co

Programa de Construcciones Civiles

**7:00 p.m. a 9:00 p.m.**

**CONFERENCIA - CHARLA**

Virtual

**Noches de investigación: Educación ambiental en las tierras mayas de Yucatán, experiencias desde un jardín botánico.**

La estrategia de investigación formativa Noches de Investigación busca generar espacios de divulgación académica en los que se presenten experiencias investigativas a través de un enfoque conversacional e invitacional. En esta

ocasión, se llevará a cabo la ponencia Educación ambiental en las tierras mayas de Yucatán, experiencias desde un jardín botánico, a cargo de un invitado internacional del Jardín Botánico Regional Roger Orellana, Yucatán, México.  
Nombre del curso: Investigación Formativa TGA  
Docente encargado: Andrea Anchila Arteaga  
Mayores informes: andrea.anchila@colmayor.edu.co  
Programa de Tecnología en Gestión Ambiental

## JUEVES 8 DE MAYO

**8:00 a.m. a 1:00 p.m.**

### MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional.

#### **Dibujar la arquitectura colonial de Santa Fe de Antioquia**

Práctica académica de los grupos 3111A y 3111B de Historia de la arquitectura e ingeniería dos días dibujando a mano alzada arquitectura doméstica, civil y religiosa de las fases colonial y republicana en Santa Fe de Antioquia

Nombre del curso: Historia de la Arquitectura e Ingeniería

Docente encargado: Gabriel Enrique Bahamón Álvarez

Mayores informes: gabriel.bahamon@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**8:00 a.m. a 11:00 a.m.**

### MUESTRA INVESTIGATIVA

Presencial: Auditorio Institucional

#### **Presentaciones Proyecto de Investigación Ingeniería Ambiental**

Sustentación de los resultados finales de Proyecto de Investigación de los estudiantes de Ingeniería Ambiental.

Nombre del curso: Proyecto de Investigación

Docente encargada: Gina Hincapié Mejía, Alejandro Builes Jaramillo

Mayores informes: gina.hincapie@colmayor.edu.co, luis.builes @colmayor.edu.co

Programa de Ingeniería Ambiental

## VIERNES 9 DE MAYO

**8:00 a.m. a 1:00 p.m.**

### MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros desde el aula A252 hasta el aula A244)

#### **Análisis de la composición formal de proyectos arquitectónicos destacados en Colombia**

Maqueta y poster con los que se representa el análisis de los mejores proyectos arquitectónicos en Colombia, destacando las composiciones formales que definen el estilo de los mejores arquitectos del país.

Nombre del curso: Introducción a la Arquitectura I

Docente encargado: Gabriel Enrique Bahamón Álvarez

Mayores informes: gabriel.bahamon@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**8:00 a.m. a 12:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros desde el aula A237 hasta el aula A231)

**Exposición de posters de análisis coremático de ciudades colombianas.**

Análisis coremáticos de ciudades colombianas para el conocimiento y manejo de las definiciones, conceptos y componentes básicos del Ordenamiento Territorial, y su aplicación en la planificación del territorio en clave con el desarrollo.

Nombre del curso: Ordenamiento Territorial I y II

Docente encargado: Gabriel Enrique Bahamón Álvarez

Mayores informes: gabriel.bahamon@colmayor.edu.co

Programas de Ingeniería Ambiental y Arquitectura.

**8:00 a.m. a 12:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: corredor segundo nivel bloque fundacional. (Muros desde el aula A244 hasta el aula A237)

**Unidad vecinal sostenible para la alta densidad urbana.**

Proyectos de diseño urbano: "Una Ciudad dentro de la Ciudad" desarrollados con enfoque sostenible.

Nombre del curso: Diseño Arquitectónico VII

Docente encargado: Gabriel Enrique Bahamón Álvarez

Mayores informes: gabriel.bahamon@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura.

**9:00 a.m. y durante todo el día**

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros desde el ascensor hasta el aula A231)

**Muestra libros de trabajo de grado**

Exposición de los libros trabajo de grado, que son los productos de los proyectos de investigación desarrollados en la línea de investigación formativa del programa de arquitectura.

Nombre del curso: Trabajo de grado

Docente encargada: Diana María Bustamante Parra - Catherine Preciado

Mayores informes: diana.bustamante@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura

**10:00 a.m. a 12:00 p.m.**

**CONFERENCIA**

Presencial y virtual: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal YouTube Institucional

**Charla y conversatorio: Flujo de trabajo en proyectos Arquitectónicos y urbanos usando metodología BIM.**

Tendremos como invitada a la empresa OPUS que con su amplia experiencia nos contara como viene mejorando sus procesos y como podremos aportar desde la academia a estos procesos, nuestros estudiantes tendrán espacio para intervenir en la charla.

Nombre del curso: Grupo de estudio semillero de investigación

Docentes encargadas: Agnes Madeley Zapata Varela y Maria Victoria Castaño

Mayores informes: agnes.zapata@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura

**2:00 p.m. a 4:00 p.m.**

**TALLER O WORKSHOP**

Presencial y Virtual: Auditorio Institucional Colmayor. Transmisión online YouTube Institucional.

**25 Rápido de Diseño. Arquitectura y Cambio Climático**



Cada semestre el programa desarrolla un ejercicio práctico de diseño también conocido como “ejercicio rápido”, que tiene una gran tradición en la enseñanza y evaluación de la arquitectura en diferentes escuelas del mundo. Con este ejercicio se busca reconocer las fortalezas y debilidades de los estudiantes a la hora de plantear, solucionar y dibujar propuestas de diseño acorde a las necesidades del contexto, para esta versión el tema será arquitectura y cambio climático.

Nombre del curso: Diseño Arquitectónico I al IX  
Docente encargada: Natalia Cardona Rodríguez  
Mayores informes: natalia.cardonar@colmayor.edu.co  
Programa de Arquitectura

**2:00 p.m. a 4:00 p.m.**

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Coliseo Bloque de Bienestar Institucional

**Muestra Poster Ingeniería Ambiental**

Presentación de los avances de los proyectos de investigación de los estudiantes de Ingeniería Ambiental.

Nombre del curso: Anteproyecto de Investigación  
Docente encargada: Andrea Tamayo Londoño  
Mayores informes: andrea.tamayo@colmayor.edu.co  
Programa de Ingeniería Ambiental

**2:00 p.m. a 4:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Coliseo Institucional

**La Gratiferia.**

La Gratiferia es una actividad que cada día tiene más y más fuerza alrededor del mundo, y en también el Colmayor pues llevamos varios años realizándola.

Espacio de economía solidaria, que permite que todas las personas puedan acceder a diferentes bienes, sin tener que tomar decisiones económicas y permitiendo una asignación de los recursos de manera igualitaria.

Nombre del curso: Economía Ambiental  
Docente encargada: Natalia Arboleda López  
Mayores informes: natalia.arboleda@colmayor.edu.co  
Programa de Ingeniería Ambiental - Tecnología en Gestión Ambiental

**2:00 p.m. a 4:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Coliseo Institucional

**Proyecto de aula tratamiento de suelos**

Biorremediación de suelos contaminados

Nombre del curso: Tratamiento de suelos  
Docente encargada: Laura Osorno Bedoya  
Mayores informes: laura.osorno@colmayor.edu.co  
Programa de Ingeniería Ambiental

**2:00 p.m. a 4:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Coliseo Institucional

**Proyecto de aula**

Bioquímica de la biorremediación ambiental  
Nombre del curso: Química III

Docente encargada: Laura Osorno Bedoya  
Mayores informes: [laura.osorno@colmayor.edu.co](mailto:laura.osorno@colmayor.edu.co)  
Programa de Ingeniería Ambiental

**2:00 p.m. a 4:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Coliseo Bloque de Bienestar Institucional

**Análisis de conflictos socioambientales**

Esta actividad plantea un marco de estudio para el análisis de conflictos socioambientales

Nombre del curso: Evaluación de impacto ambiental

Docente encargado: Julián Esteban López Correa

Mayores informes: [julian.lopez@colmayor.edu.co](mailto:julian.lopez@colmayor.edu.co)

Programa de Ingeniería Ambiental