

# XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Del 6 al 10 de mayo



## ¡Conoce la Programación!

# LUNES 6 DE MAYO

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

## **MUESTRA ACADÉMICA**

Virtual: <https://fabcolmayor.com/proyecto-aula-virtual/>

Análisis de conflictos socio-ambientales en Colombia.

En muchos casos, la implementación de la normativa y la respectiva Evaluación de Impacto Ambiental, se puede quedar corta en cuanto al manejo de las afectaciones de los proyectos, obras y actividades, y esto genera conflictos socio-ambientales. Desde la asignatura de Evaluación de Impacto Ambiental del programa de Ingeniería Ambiental de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia se ha desarrollado un análisis de conflictos socio-ambientales en Colombia.

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

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

## **CONFERENCIA**

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal Youtube Institucional

Restauración de ecosistemas y conservación de especies, un acercamiento desde la ecofisiología:

Aporte a un debate científico. Ponencia que permitirá la reflexión sobre la restauración y conservación, centrando el debate en el campo de la ecofisiología

Nombre del curso: Gestión Ambiental

Docente encargada: Natalia Andrea Arboleda López

Mayores informes: [natalia.arboleda@colmayor.edu.co](mailto:natalia.arboleda@colmayor.edu.co)

Programa de Tecnología en Gestión Ambiental

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

## **CONFERENCIA**

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal YouTube Institucional

Drones En Catastro Multipropósito Big Data Y Analítica Dentro De La Transformación Digital En Colombia.

Conferencia que nos acerca a nuevas tecnologías de cara a la gestión del catastro multipropósito en nuestro país.

Docente encargado: Carlos Arturo Hoyos Restrepo

Mayores informes: [carlos.hoyos@colmayor.edu.co](mailto:carlos.hoyos@colmayor.edu.co)

Programa Tecnología en Gestión Catastral

**10:00 a.m. a 6:00 p.m.**

## **MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: cuarto piso de la Ciudadela de C4TA. San Javier.

Proyecto de Aula, Exposición, Diseños geométricos de los pisos de Iglesia de Nuestra Señora del Rosario del municipio de El Retiro Antioquia, Reinterpretación desde el color.

Exposición de trabajos de los estudiantes del curso de Color ambientación e Imagen y Manejo de Instrumentos digitales 1.

Nombre del curso: Color, ambientación e imagen

Docente encargado: Jhony Alveiro Pérez Salazar

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

**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

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

**SIMPOSIO**

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal Youtube Institucional

Expoambiente "De Biotemas y otros retos"

Simposio de proyectos de investigación semestral de estudiantes de Ingeniería Ambiental.

Nombre del curso: Gestión de Ecosistemas

Docente encargado: Dorcas Zúñiga Silgado

Mayores informes: [dorcas.zuniga@colmayor.edu.co](mailto:dorcas.zuniga@colmayor.edu.co)

Programa de Ingeniería Ambiental

**2:00 a.m. a 7:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Cuarto Piso en la Ciudadela de C4TA San Javier

Exposición de Dibujos de optativa de representación grafica Manual y digital, Templo Nuestra Señora de la Candelaria Medellín.

Nombre del curso: Optativa representación grafica manual y digital 1

Docente encargado: Jhony Alveiro Pérez Salazar

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

**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

## MARTES 7 DE MAYO

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

**SIMPOSIO**

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal Youtube Institucional

IV Encuentro Enseñar Arquitectura. Herramientas gráficas para la enseñanza de la arquitectura

En esta cuarta edición, se busca generar un espacio de discusión y reflexión sobre las herramientas gráficas para la enseñanza de la arquitectura. Este evento busca reunir a docentes e investigadores del campo de la arquitectura, para compartir experiencias, buenas prácticas y desafíos en torno a las nuevas formas de representar la arquitectura. El propósito de este encuentro es fomentar la innovación pedagógica, el desarrollo de competencias y habilidades que fortalezcan la educación en esta área del conocimiento.

Nombre del curso: Programa de Arquitectura

Docentes encargadas: Diana María Bustamante Parra - Natalia Cardona Rodríguez

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

**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**

Programa de Arquitectura

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

**TALLER**

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

XXIII Rápido de Diseño: Ciudades y Territorios Inteligentes.

Charla teórica y formulación del ejercicio del XXIII Rápido de Diseño, acerca de los nuevos retos que implica para la arquitectura de la ciudad, que Medellín sea un Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación, en función de las ciudades y los territorios inteligentes.

Nombre del curso: Semillero A+D

Ponente: Gloria Isabel Quintero Pérez  
Docente encargada: Laura Rendón Gaviria  
Mayores informes: laura.rendon@colmayor.edu.co  
**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**  
Programa de Arquitectura  
**Esta actividad requiere Preinscripción**

**4:00 p.m. a 6:00 p.m.**

**TALLER**

Presencial: Laboratorio de Construcción y sostenibilidad Colmayor.  
Taller de investigación. Taller de investigación en el uso de residuos de la agroindustria para el desarrollo de materiales de construcción.  
Nombre del curso: Semillero de investigación SITEC  
Docente encargado: José Reynaldo Zelaya Maradiaga  
Mayores informes: jose.zelaya@colmayor.edu.co  
Programa de Construcciones Civiles

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

**CONFERENCIA**

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal Youtube Institucional  
Soluciones prefabricadas para la industria de la construcción.  
Ponente: Ingeniero Fabio Carmona de la empresa Industrial CC  
Docente encargado: José Reynaldo Zelaya Maradiaga  
Mayores informes: jose.zelaya@colmayor.edu.co  
Programa de Construcciones Civiles

## **MIÉRCOLES 8 DE MAYO**

**8:00 a.m. a 10:00 a.m.**

**TALLER**

Presencial: Aula A270  
Workshop de Iluminación en arquitectura.  
El workshop de iluminación surge en colaboración con la empresa Fokuss, quienes llevan una importante trayectoria generando ambientes de calidad con énfasis en el uso y aplicación de la iluminación. Tanto desde el programa de Arquitectura como de la empresa, se reconoce la importancia de que los estudiantes de arquitectura y programas afines comprendan el diseño de iluminación de espacios como un campo de desempeño laboral que completa los diseños arquitectónicos, potenciando las ideas de los clientes y enriqueciendo la experiencia habitable.  
Nombre del curso: Línea temática de: Diseño Arquitectónico, Sostenibilidad y Técnica constructiva.  
Ponentes: Deisy Carta Núñez y Vanessa Osorio Rúa Del Grupo Fokuss  
Docente encargada: Sandra Margarita Vélez Murcia  
Mayores informes: sandra.velez@colmayor.edu.co  
**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**  
Programa de Arquitectura  
**Esta actividad requiere Preinscripción**

**8:00 a.m. a 10:00 a.m.**

**SEMINARIO**

Presencial: Sin definir

X Seminario de Formación Investigativa - Jornada 1.

Seminario de socialización y evaluación de ponencias de los avances de las propuestas de investigación del programa de la Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería.

Nombre del curso: Propuesta de Investigación

Docentes encargados: Olga Yepes - Viviana Sanabria - Heyver Suárez

Mayores informes: [heyver.suarez@colmayor.edu.co](mailto:heyver.suarez@colmayor.edu.co)

Programa de Tecnología de Delineante de Arquitectura e Ingeniería

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

**CONFERENCIA**

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal Youtube Institucional

Ponencias orales Cursos Proyecto de Investigación 2024-1

Presentación oral de proyectos de los estudiantes de los cursos de Proyecto de Investigación del programa Ingeniería Ambiental

Nombre del curso: Proyecto de Investigación

Docentes encargados: Gina Hincapié Mejía y Luis Alejandro Builes

Mayores informes: [luis.builes@colmayor.edu.co](mailto:luis.builes@colmayor.edu.co)

**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**

Programa de Ingeniería Ambiental

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

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso del Bloque fundacional frente al salón A249 (maquetas)

Prehistoria, Mesopotamia y Egipto.

Propuesta para un mural inspirado en los hechos más destacados de la Prehistoria, Mesopotamia y Egipto.

Nombre del curso: Historia de la Arquitectura I

Docentes encargados: José Luis Martínez Álvarez

Mayores informes: [luis.martinez@colmayor.edu.co](mailto:luis.martinez@colmayor.edu.co)

Programa de Arquitectura

**9:00 a.m. a 1:00 p.m.**

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Muro A244 derecha e Izquierda

Estudio de Caso Representación digital I. Con esta actividad se pretende mostrar a la comunidad académica el ejercicio que se realiza en la asignatura Representación digital I, donde los estudiantes mediante un estudio de caso de una vivienda de 2 niveles realizan toda su planimetría técnica, usando como herramienta gráfica el software AutoCAD, aquí se debe evidenciar el uso correcto de calibres, el orden, la claridad y la planimetría general del proyecto.

Nombre del curso: Representación digital I

Docente encargada: Agnes Madeley Zapata Varela

Mayores informes: [agnes.zapata@colmayor.edu.co](mailto:agnes.zapata@colmayor.edu.co)

Programa de Arquitectura

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

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional (Muros contiguo al Aula A207)

Muestra de 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

Docente encargada: Diana María Bustamante Parra

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

Programa de Arquitectura

**10:00 a.m. a 6:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Bloque Académico Piso 2

Exposición Imágenes Macro Abstractas 2024-01 del curso electivo de fotografía

Exposición de imágenes creadas por los estudiantes del curso de Fotografía electivo

Nombre del curso: Electiva Fotografía

Docente encargado: Jhony Alveiro Pérez Salazar

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

**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**Esta actividad requiere Preinscripción**

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

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro entre los salones A257, A265)

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 Rendón Gaviria

**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**

Programa de Arquitectura

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

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro entre los salones A-231 y A-237 y A217)

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

Docente encargada: Diana María Bustamante Parra y Laura Rendón Gaviria

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

Programa de Arquitectura

**5:00 p.m. a 8:00 p.m.**

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muros A252, A258)

Mostrar avances de los proyectos enmarcados en las cuatro líneas de investigación.

Nombre del curso: Proyecto de investigación

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://tinyurl.com/4at9a3xw>

Seminario de investigación: Un encuentro de saberes entorno a la gestión ambiental  
El Seminario es una actividad diseñada para fomentar el intercambio de conocimientos, experiencias y perspectivas entre los estudiantes y expertos en el campo de la gestión ambiental. Este seminario ofrece una plataforma donde los participantes pueden explorar y discutir sus propuestas de investigación en diversos temas relevantes para la gestión ambiental

Nombre del curso: Metodología de la investigación

Docente encargado: Santiago Vásquez Sogamoso

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

**ETDH Escuela de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano**

Programa de Tecnología en gestión ambiental

**Esta actividad requiere Preinscripción**

## JUEVES 9 DE MAYO

**7:00 a.m. a 6:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Muros A252- A258 - A257 - A267

Trabajos desarrollo de curso/ Proyecto de aula.

Socialización de los trabajos realizados durante el desarrollo de las actividades del curso y el proyecto de aula planteado para el semestre 2024-1

Nombre del curso: Color, ambientación e imagen

Docente encargada: Diana Serna

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

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

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

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Coliseo Institucional

Avances de los proyectos de investigación de los estudiantes de Ingeniería Ambiental - Modalidad Poster. Los estudiantes presentan los avances en la obtención de resultados de los proyectos de investigación formulados, para recibir retroalimentación por parte de jurados y asistentes

Nombre del curso: Anteproyecto de Investigación

Docente encargada: Andrea Tamayo Londoño

Mayores informes: [andrea.tamayo@colmayor.edu.co](mailto:andrea.tamayo@colmayor.edu.co)

Programa de Ingeniería Ambiental

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

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Virtual: <https://tdaicolmayor.wixsite.com/proyectostdai>

Exposición de Póster Anteproyectos de Investigación Delineantes de Arquitectura e Ingeniería.

Exposición virtual de póster de los anteproyectos de investigación de los estudiantes del programa Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería.

Nombre del curso: Fundamentos y Metodología de la Investigación

Docente encargado: Heyver Andrés Suárez Camargo - Olga Nallive Yepes Gaviria

Mayores informes: [heyver.suarez@colmayor.edu.co](mailto:heyver.suarez@colmayor.edu.co)

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

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

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Virtual: <https://fablabcolmayor.net/museografia/AMBIENTAL/2024-1/amb01L>

Proyecto de aula: Biorremediación de suelos

Nombre del curso: Tratamiento de suelos

Docente encargado: Laura Osorno

Mayores informes: [laura.osorno@colmayor.edu.co](mailto:laura.osorno@colmayor.edu.co)

Programa de Ingeniería ambiental

**9:00 a.m. a 12:00 m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Coliseo Institucional

La Gratiferia. "Iniciemos una reflexión consciente sobre la importancia práctica de los objetos." Junto a la muestra de Posters.

Nombre del curso: Economía Ambiental

Docente encargada: Natalia Arboleda López

Mayores informes: [natalia.arboleda@colmayor.edu.co](mailto:natalia.arboleda@colmayor.edu.co)

Programa de Ingeniería Ambiental

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

**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro entre el A244 y la sala de profesores).

Muestra cartillas productos de investigación en arquitectura

Exposición de las cartillas, 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

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

Programa de Arquitectura

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

**TALLER**

Presencial: Aula C305

Dibujo con teléfono Celular. Elaborar gráficos, enfocados a la arquitectura y al paisaje, utilizando el celular como herramienta por medio de la aplicación sketch book.

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

**10:00 a.m. a 6:00 p.m.**

**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Muros Aula C207

Servicios Ecosistémicos del recurso agua en Medellín.

Análisis de los servicios ecosistémicos del recurso agua a partir de las quebradas afluentes al río Medellín y el aporte ecológico de la vegetación riparia.

Nombre del curso: Optativa III de Paisaje

Docente encargada: Olgalicia Palmett Plata  
Mayores informes: [olgalicia.palmett@colmayor.edu.co](mailto:olgalicia.palmett@colmayor.edu.co)  
Programa de Arquitectura

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

**WORKSHOP**

Presencial: Aula A270

La NSR-10 aplicada al diseño arquitectónico.

Workshop que pretende verificar el uso de la norma en los proyectos arquitectónicos.

Nombre del curso: Diseño VIII

Docente encargada: María Victoria Castaño Sierra & Agnes Madeley Zapata Varela

Mayores informes: [agnes.zapata@colmayor.edu.co](mailto:agnes.zapata@colmayor.edu.co)

Programa de Arquitectura

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

**TALLER**

Presencial: Terraza de la Biblioteca sede Robledo.

Taller de Fotografía Nocturna (Ligth painting)

Aprender a capturar imágenes nocturnas y (ligth painting) con bajas condiciones de Iluminación usando comandos de cámaras digitales o celulares.

Nombre del curso: Fotografía electiva

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

## **VIERNES 10 DE MAYO**

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

**SEMINARIO**

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal Youtube Institucional

X Seminario de Formación Investigativa - Jornada 2.

Seminario de socialización y evaluación de ponencias de los avances de las propuestas de investigación del programa de la Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería.

Nombre del curso: Propuesta de Investigación

Docentes encargados: Olga Yepes - Viviana Sanabria - Heyver Suárez

Mayores informes: [heyver.suarez@colmayor.edu.co](mailto:heyver.suarez@colmayor.edu.co)

Programa de Tecnología de Delineante de Arquitectura e Ingeniería

**4:00 p.m. a 6:00 pm.**

**CONFERENCIA**

Presencial: Auditorio Institucional y transmisión por el Canal YouTube Institucional

Realidades del catastro desde la perspectiva del Egresado.

Ponencias de egresados del programa de Tecnología en Gestión Catastral que nos brindan sus experiencias profesionales (retos, éxitos y perspectivas)

Docente encargado: Carlos Arturo Hoyos Restrepo

Mayores informes: [carlos.hoyos@colmayor.edu.co](mailto:carlos.hoyos@colmayor.edu.co)

Programa Tecnología en Gestión Catastral