

XXVI SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA



DEL 10 AL 14 DE NOVIEMBRE



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®



LUNES 10 DE NOVIEMBRE**8:00 a.m. a 11:00 a.m.**MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Auditorio Institucional

Sustentación Oral Proyecto de Investigación

Sustentación oral de la formulación de un problema de investigación, la ejecución de una metodología, y la obtención y análisis de resultados para recibir retroalimentación en forma de correcciones y ajustes por parte de un panel de expertos en el área de investigación.

Nombre del curso: Proyecto de Investigación

Docentes encargados: Gina Hincapié Mejía, Alejandro Builes Jaramillo

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

Programa de Ingeniería Ambiental

10:00 a.m. a 12:00 p.m.MUESTRA ACADÉMICA

Presencial aula A257

Trabajo de revisión bibliográfica de bioquímica

Trabajo de revisión bibliográfica (empleando bases de datos institucionales) y presentación en la semana de la facultad: en éste se incluye un trabajo escrito y un póster en grupos de tres (3) personas máximo.

Los temas sugeridos -entre otros- (el estudiante puede proponer otro tema de interés toda vez que cumpla con los objetivos de la revisión) para el desarrollo del trabajo son:

- Compuestos Orgánicos Volátiles (métodos de tratamiento)
- Compuestos organoclorados y compuestos organofosforados (métodos de tratamiento)
- Dioxinas, furanos y hexaclorobenceno (métodos de tratamiento)
- Biocombustibles
- Métodos de Biorremediación de suelos
- Intervención biológica de áreas impactadas por derrame de hidrocarburos
- Aplicación de las enzimas a nivel industrial e importancia ambiental
- Desnaturalización de proteínas y métodos para el reconocimiento de proteínas
- Producción de biogás
- Tratamientos bioquímicos y valoración de subproductos agrícolas e industriales y sus derivados
- Producción limpia en actividad minera
- Contaminación del agua
- Contaminación del suelo
- Contaminación del aire

Nombre del curso: Química III

Docente encargado: Vladimir Gaviria González

Mayores informes: vladimir.gaviria@colmayor.edu.co

Programa de Ingeniería Ambiental

10:00 a.m. y durante todo el día

MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Corredores del Bloque 4 de la sede C4TA.

Identificación, reinterpretación y ambientación desde el color, de los diseños geométricos de los pisos del templo: Basílica Menor del Señor de los Milagros Municipio de San Pedro de los Milagros 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 Bloque 4 de la sede C4TA. Y en el corredor del segundo piso al lado de la Sala de profesores de la facultad de arquitectura e Ingeniería

Nombre del curso: Color ambientación e imagen

Docente encargado: Jhony Alveiro Pérez Salazar

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

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

12:00 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: Corredores del cuarto piso del Bloque 4 de la sede 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

Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

MARTES 11 DE NOVIEMBRE**8:00 a.m. y durante todo el día****MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro desde el ascensor hasta el aula A-225)

Muestra de póster anteproyecto de investigación. 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**Programa de Arquitectura***8:00 a.m. y durante todo el día****MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro entre las aulas A-231 y A-273)

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**Docentes encargados: Gabriel Enrique Bahamón Álvarez - Bernardo González Mazuelo**Mayores informes: gabriel.bahamon@colmayor.edu.co**Programa de Tecnología en delineante de Arquitectura e Ingeniería***8:00 a.m. y durante todo el día****MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro entre las aulas A-231 y A-273)

Análisis de la composición formal de proyectos arquitectónicos destacados en Colombia

Matriz de composición, plancha de axonométrico, poster de análisis de la obra de un arquitecto colombiano reconocido, con tres partes: generalidades, reseña del arquitecto y su obra, proceso y evolución de modelo conceptual y la descripción final de las leyes de composición. Modelo conceptual a escala de proyecto arquitectónico propio, inspirado en lo más representativo del arquitecto.

*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. y durante todo el día**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro entre las aulas A-231 y A-273)

Exposición de posters de análisis coremático de ciudades del Urabá Antioqueño

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 II**Docente encargado: Gabriel Enrique Bahamón Álvarez**Mayores informes: gabriel.bahamon@colmayor.edu.co**Programas de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería, Ingeniería Ambiental y Arquitectura***10:00 a.m. a 12:00 p.m.****TALLER Y WORKSHOP**

Presencial aula C-203

Caja de herramientas docentes: creando metodologías

Este taller busca ofrecer a los profesores un espacio creativo para reflexionar sobre sus prácticas de enseñanza y explorar nuevas maneras de dinamizar el aula. A partir de ejercicios lúdicos como la “baraja de problemas” y la construcción colectiva de metodologías, se abordarán temas como la participación estudiantil, la innovación en dinámicas de clase, la evaluación formativa y la conexión entre teoría y práctica. El propósito es que cada docente salga del taller con un repertorio de estrategias concretas —su propia “caja de herramientas”— que pueda adaptar y aplicar en sus cursos.

*Proyecto de investigación: FAI146 Metodologías creativas en el aula como generador de procesos artísticos en la Facultad de Arquitectura e Ingeniería**Docentes encargados: Diana María Bustamante Parra - Jhony Alveiro Pérez Salazar**Mayores informes: diana.bustamante@colmayor.edu.co**Programa de Arquitectura***2:00 p.m. a 5:00 p.m.****SEMINARIO**

Virtual con transmisión en el canal de YouTube Institucional

IV Seminario Alianzas Estratégicas para la Gestión del Riesgo de Desastres: Puentes para la resiliencia comunitaria.

La cuarta versión del Seminario de Alianzas Estratégicas se desarrollará bajo el lema “Puentes para la resiliencia comunitaria”, consolidando la trayectoria iniciada en 2022 y fortalecida en las ediciones posteriores. En esta ocasión, el enfoque estará orientado a visibilizar cómo las comunidades, en articulación con diversas instituciones y actores —públicos, privados, académicos y sociales—, pueden impulsar y robustecer la gestión del riesgo de desastres (GRD) desde lo local.

*Docente encargado: Lila María Cortés Fonnegra**Mayores informes: lila.cortes@colmayor.edu.co**Programas académicos de Especialización en Gestión del Riesgo de Desastres, Ingeniería Ambiental, Tecnología en Gestión Ambiental, Tecnología en Gestión Catastral*

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

SIMPOSIO

Presencial: Auditorio Institucional

II Simposio de Construcciones Civiles. Tendencias y Sostenibilidad.

Presentación de los Trabajos de grado de los estudiantes de pregrado y posgrado.

Nombre del curso: Trabajo de grado

Docentes encargados: José Reynaldo Zelaya Maradiaga- Nicolás Steven Pardo Álvarez

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

Programa de Construcciones Civiles

MIÉRCOLES 12 DE NOVIEMBRE**7:00 a.m. y durante todo el día****MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro entre las aulas A-245 y A-273)

Identificación, reinterpretación y ambientación desde el color, de los diseños geométricos de los pisos del templo: Basílica Menor del Señor de los Milagros Municipio de San Pedro de los Milagros 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 Bloque 4 de la sede C4TA. Y en el corredor del segundo piso al lado de la Sala de profesores de la facultad de arquitectura e Ingeniería

*Nombre del curso: Color ambientación e imagen**Docente encargado: Jhony Alveiro Pérez Salazar**Mayores informes: jhony.perez@colmayor.edu.co**Programa de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería***8:00 a.m. a 10:00 p.m.****CONFERENCIA – CHARLA**

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

La Función del Avalúo en los Procesos de Gestión Catastral*Docente encargada: Angelica Viviana Sanabria Salcedo**Programa de Tecnología en Gestión Catastral***8:00 a.m. a 12:00 p.m.****MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro desde el ascensor hasta el aula A-225)

Muestra académica Representación digital I

Mediante este curso se realiza un ejercicio clase a clase que permite a los estudiantes demostrar su dominio de las herramientas del software de representación Auto CAD, este semestre se decide participar en un ejercicio de proyección social con el colegio santa rosa de lima, completando la información de sus planos arquitectónicos, los estudiantes aplican sus conocimientos y habilidades para crear dibujos 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*

9:00 a.m. y durante todo el día**MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional. (Muro contiguo al aula A-244)

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

Docentes encargadas: Diana María Bustamante Parra - Catherine Preciado Santa

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

Programa de Arquitectura

10:00 a.m. a 2:00 p.m.**CONFERENCIA – CHARLA**

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

Exponegocio

Encuentro empresarial y rueda de negocios

Docente encargada: Dorcas Zúñiga Silgado

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

Programa de Ingeniería Ambiental

10:00 a.m. y durante varios días**MUESTRA ACADÉMICA**

Presencial: Segundo y tercer piso de Bloque académico Sede Robledo

Macro Abstractas 2025-02 del curso electivo de fotografía

Difundir el trabajo creativo y artístico desde la fotografía realizado por estudiantes de diferentes programas de la Institución que asisten al curso electivo de Fotografía

Nombre del curso: Fotografía Electivo

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. (Muro entre las aulas A-231 y A-241)

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

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. (Muro desde el ascensor hasta el aula A-225)

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 4:00 p.m.

TALLER O WORKSHOP

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

26 Rápido de Diseño/arquitectura modular comercial: soluciones para la comunidad universitaria

Promover en las y los estudiantes de arquitectura de todos los semestres la exploración creativa y crítica de soluciones arquitectónicas temporales mediante el diseño de módulos comerciales desmontables que respondan a las necesidades de las ferias de emprendimiento que se realizan en la institución. Se busca que las propuestas integren criterios de funcionalidad, confort, accesibilidad, sostenibilidad y estética, ofreciendo alternativas innovadoras frente a los toldos tradicionales y fortaleciendo el vínculo entre arquitectura, emprendimiento y comunidad.

Nombre del curso: Diseño Arquitectónico I al IX

Docente encargada: Natalia Cardona Rodríguez

Mayores informes: natalia.cardonar@colmayor.edu.co

Programa de Arquitectura

4:00 p.m. a 9:00 p.m.

SIMPOSIO

Presencial: Auditorio Institucional

II Simposio de Construcciones Civiles. Tendencias y Sostenibilidad.

Presentación de los Trabajos de grado de los estudiantes de pregrado y posgrado.

Nombre del curso: Trabajo de grado

Docente encargado: José Reynaldo Zelaya Maradiaga- Nicolás Steven Pardo Álvarez

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

Programa de Construcciones Civiles

JUEVES 13 DE NOVIEMBRE**10:00 a.m. a 12:00 p.m.****MUESTRA ACADEMICA**

Presencial: Biblioteca Institucional Teresa Santamaría de González

VI Exposición Virtual de Dibujos de Arquitectura: arquitectura desde adentro

La exposición consiste en una muestra a través de un espacio virtual tridimensional diseñado por el FABLAB COLMAYOR, además habrá una muestra presencial en la biblioteca Institucional. Los dibujos se dispondrán en cuatro salas de exhibición de acuerdo con las categorías donde participa cada obra. La participación en la exposición no tiene costo. Las obras enviadas deben ser dibujos originales elaborados A MANO, con técnica libre, podrán participar dibujos hechos en lápiz grafito, tinta, marcador, témpera, acuarelas, pastel, entre otras. El objetivo es producir una mirada estética y personal de la "Arquitectura desde adentro". por medio de croquis y dibujos a mano, destacando escenarios que revelan la esencia de la arquitectura interior.

*Nombre del curso: Dibujo Proyectual**Docente encargada: Natalia Cardona Rodríguez**Mayores informes: natalia.cardonar@colmayor.edu.co**Programa de Arquitectura***2:00 p.m. a 5:00 p.m.****TALLER O WORKSHOP**

Presencial aula A270

Campus sin barreras: Workshop de conectividad y accesibilidad física*Docente encargada: Natalia Cardona Rodríguez**Mayores informes: natalia.cardonar@colmayor.edu.co**Programa de Arquitectura***6:00 p.m. a 8:00 p.m.****MUESTRA INVESTIGATIVA**

Presencial: Segundo piso, bloque fundacional.

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*

VIERNES 14 DE NOVIEMBRE**10:00 a.m. a 12:00 p.m.**CONFERENCIA

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

Conversatorio “Generaciones en diálogo: El futuro de la Arquitectura”.

Intercambiar experiencias y perspectivas sobre la evolución de la arquitectura desde las diferentes generaciones. Buscamos la participación activa de nuestros semilleros y del público invitado, buscando intercambiar diversas ideas y perspectivas, que les den herramientas a nuestros futuros profesionales para prepararse mejor.

*Nombre del curso: Grupo de estudio, técnica, normativa y recursos.**Docentes encargadas: María Victoria Castaño & Agnes Madeley Zapata Varela**Mayores informes: agnes.zapata@colmayor.edu.co**Programa de Arquitectura***12:00 pm. a 4:00 p.m.**CONGRESO

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

Séptimo Encuentro de Experiencias Instrumentales: Convergencias en la Innovación Académica Maker: La Arquitectura y el Diseño en la Era de la Transformación Digital

Espacio de convergencia académica, creativa y tecnológica, en el que se busca articular a una red Maker universitaria que investiga y experimenta con la fabricación digital y las tecnologías de diseño en los campos de la arquitectura y el diseño.

*Docente encargado: Danny Andrés Osorio Gaviria**Mayores informes: danny.osorio@colmayor.edu.co**Programa de Arquitectura***10:00 a.m. a 12:00 p.m.**MUESTRA INVESTIGATIVA

Presencial: Coliseo Bloque de Bienestar Institucional

Presentación Poster: Avances de los proyectos de investigación del programa de Ingeniería Ambiental

Los estudiantes del curso de Anteproyecto de Investigación del programa de Ingeniería Ambiental, tendrán la oportunidad de presentar los avances de resultados de sus proyectos

*Nombre del curso: Anteproyecto de Investigación**Docentes encargados: Andrea Tamayo Londoño- Carlos Fidel Granda**Mayores informes: andrea.tamayo@colmayor.edu.co**Programa de Ingeniería Ambiental*

10:00 a.m. a 12:00 p.m.MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Coliseo Bloque de Bienestar Institucional

La Gratiferia.

Espacio de Economía solidaria

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

Presencial: Coliseo Bloque de Bienestar Institucional

Proyecto de aula: Química II

Muestra de pósteres de revisión bibliográfica en inglés del tema tratamiento de gases.

*Nombre del curso: Química II**Docente encargado: Carlos Fidel Granda Ramírez**Mayores informes: carlos.granda@colmayor.edu.co**Programa de Ingeniería Ambiental***10:00 a.m. a 12:00 p.m.**MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Coliseo Bloque de Bienestar Institucional

Proyecto de aula: Química III

Presentación de pósteres derivados de la revisión bibliográfica en inglés del tema metabolismo asociado a la remediación

*Nombre del curso: Química III**Docentes encargados: Laura Osorno y Vladimir Gaviria**Mayores informes: laura.osorno@colmayor.edu.co - vladimir.gaviria@colmayor.edu.co**Programa de Ingeniería Ambiental***10:00 a.m. a 12:00 p.m.**MUESTRA ACADÉMICA

Presencial: Coliseo Bloque de Bienestar Institucional

Proyecto de aula: Biorremediación de suelos

Biorremediación de suelos contaminados

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

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

Presencial: Coliseo Bloque de Bienestar Institucional

Análisis de conflictos socioambientales

El proyecto de aula del curso Evaluación de Impacto Ambiental se diseña con metodología de aprendizaje basado en proyectos (ABP) bajo STEAM+H. Esta actividad busca fomentar el enfoque sociocrítico, la creatividad y la responsabilidad social en la formación de los estudiantes.

Se destacan los siguientes componentes:

Science (S): fundamentos de diagnóstico y tratamiento de aires, aguas, suelos, ecología, gestión ambiental.

Technology (T): uso de SIG, bases de datos, large language models (LLM), entre otros.

Engineering (E): propuestas de solución a problemática y necesidad mediante medidas de prevención, corrección, mitigación, compensación.

Arts (A): representación visual en composición tipo póster.

Mathematics (M): análisis de información recopilada.

Humanities (+H): análisis del conflicto usando un marco de referencia que involucra lo ético, jurídico, social y la gobernanza ambiental.

Nombre del curso: Evaluación de impacto ambiental

Docente encargado: Julián Esteban López Correa

Mayores informes: julian.lopez@colmayor.edu.co

Programa de Ingeniería Ambiental

5:00 p.m. a 7:00 p.m.**SEMINARIO**

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

Día del egresado del programa de la Tecnología de Delineante de Arquitectura e Ingeniería

El Día del Egresado es un espacio institucional creado para fortalecer los vínculos entre la Facultad, sus graduados y la comunidad académica. Durante la jornada se desarrollan actividades académicas, culturales y de integración que permiten reconocer la trayectoria profesional de los egresados, compartir experiencias y proyectar nuevas oportunidades de colaboración.

Este evento busca fomentar el sentido de pertenencia, mantener viva la relación con la institución y resaltar el aporte que los egresados realizan en el ámbito laboral, social y académico. Asimismo, se convierte en una oportunidad para actualizar conocimientos, generar redes profesionales y promover el desarrollo continuo de nuestra comunidad educativa.

Docente encargada: Sharon Acevedo Tangarife

Mayores informes: sharon.acevedo@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología de Delineante de Arquitectura e Ingeniería

7:00 p.m. a 8:00 p.m.

CONFERENCIA - CHARLA

Virtual

Noches de investigación: Valoración Económica Integral de la microcuenca La Doctora en Sabaneta

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 presentan sobre los resultados de la valoración contingente aplicada a los bienes y servicios ambientales de la microcuenca La Doctora

Docente encargado: Natalia Arboleda López

Mayores informes: Natalia.arboleda@colmayor.edu.co

Programa de Tecnología en Gestión Ambiental - Ingeniería Ambiental