

MEMORIAS

XIII

SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Producciones académicas e investigativas de los programas de Pregrado y Posgrado



Arquitectura / Construcciones Cíviles / Ingeniería Ambiental /
Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería / Tecnología en Gestión Catastral /
Tecnología en Gestión Ambiental / Especialización en Construcción Sostenible /
Especialización en Planeación Urbana / Especialización en Gestión del Riesgo de Desastres



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

Memorias Semana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería, es una publicación semestral que recoge las conferencias, ponencias de investigación y experiencias pedagógicas e investigativas de estudiantes y docentes, que se presentan en el evento de la Semana de la Facultad al finalizar cada semestre académico. Está dirigida a investigadores, maestros, estudiantes y a la comunidad académica interesada en la investigación realizada en los cursos y semilleros de investigación de los diferentes programas de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Medellín.

XIII Memorias Semana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería
Facultad de Arquitectura e Ingeniería/ Institución
Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
Medellín. Antioquia. Colombia Vol. 7-No.1 (2019)

Edición en Línea: ISSN 2357-5921
Semestral

Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental,
Arquitectura, Tecnología en Delineantes de
Arquitectura e Ingeniería, Tecnología en Gestión
Catastral, Tecnología en Gestión Ambiental, Tecnología
en Planeación Urbana, Especialización en Construcción
Sostenible, Especialización en Gestión del Riesgo de
Desastres.

© Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Bernardo Arteaga Velásquez, Rector.
Rubén Darío Osorio J, Vicerrector
Académico.
Ángela María Gaviria Núñez, Director de
Investigaciones.
Edna Margarita Rodríguez G (E), Decano
Facultad de Arquitectura e Ingeniería.
Olgalicia Palmett Plata, Docente Investigador,
organizadora y compiladora de Memorias.

Editor
Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Diseño Gráfico
Gestión de Comunicaciones

Fotografía
Olgalicia Palmett Plata y equipos de programas.

Imágenes de Portada
Autores: Gestión de Comunicaciones

Diseño de Portada:
Diseño Colmayor

Se permite la reproducción total o parcial,
citando siempre la fuente.

Grupo de Investigación de la Facultad,
Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad
Líder del Grupo:
Edna Margarita Rodríguez
Contacto:
<http://www.colmayor.edu.co/load.php?name=Paginas&id=1589&mh=22-1589>



**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

MEMORIAS

SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

13a Muestra de producciones académicas e investigativas de
los programas de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería
13 al 17 de Mayo de 2019

Compiladora y Editora de Memorias
Olgalicia Palmett Plata
Mayo de 2019



XIII SEMANA DE LA FACULTAD DE
**ARQUITECTURA
E INGENIERÍA**

Producciones académicas e investigativas de los programas de Pregrado y Posgrado

13 al 17
de mayo de 2019

LUNES 13
Investigación

MARTES 14
Arquitectura

MIÉRCOLES 15
Construcciones Civiles

JUEVES 16
Ingeniería Ambiental

VIERNES 17
Tecnología en Delineante de
Arquitectura e Ingeniería

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

AGENDA SEMANA DE LA FACULTAD

LUNES 13 MAYO - INAUGURACIÓN E INVESTIGACIÓN

Conferencia inaugural
Socialización proyectos de Investigación de Docentes de la Facultad
Socialización de proyectos de Investigación en representación Institucional.
Socialización Proyectos de Investigación Formativa – Curso de Informe de Investigación. SIARI

MARTES 14 DE MAYO - ARQUITECTURA

Muestra de proyectos de Aula.
Socialización productos de los cursos de investigación formativa. Póster y Ponencias.
Representación Departamental y/o Nacional Semillero de Investigación A+D
Resultados Rápido de Diseño.

MIÉRCOLES 15 DE MAYO - CONSTRUCCIONES CIVILES

Muestra de Proyectos de Aula.
Socialización productos de los cursos de investigación formativa. Póster y Ponencias
Representación Departamental y/o Nacional Semillero de investigación SITEC

JUEVES 16 DE MAYO – INGENIERÍA AMBIENTAL

Muestra de Proyectos de Aula
Socialización productos de los cursos de investigación formativa. Póster y Ponencias
Representación Departamental y/o Nacional Semillero de Investigación SICA

VIERNES 17 DE MAYO

TECNOLOGÍA EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA TECNOLOGÍA EN GESTIÓN CATASTRAL

Muestra de Proyectos de Aula
Socialización de productos de los cursos de investigación formativa (Póster y Ponencias)
Representación Departamental y/o Nacional Semillero de Investigación SIARI

VIERNES 17 DE MAYO

ENCUENTRO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LA FACULTAD

Premiación de Póster
Socialización de Experiencias de Practica por programa
Charla de cierre



XIII SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Producciones académicas e investigativas de los programas de Pregrado y Posgrado

AGENDA

LUNES 13 DE MAYO - INVESTIGACIÓN

- Inauguración Semana de la Facultad (8:00 a.m. - 12:00 m. / Auditorio Institucional / Conferencia Inaugural).
- Socialización proyectos de Investigación de docentes de la facultad.
- Representaciones institucionales a nivel regional y nacional.

MARTES 14 DE MAYO - ARQUITECTURA

- Muestra de Proyectos de Aula
- Socialización de productos de los cursos de investigación formativa (Póster y Ponencias).
- Representación Departamental y/o nacional semillero de Investigación A+D.
- Rápido de Diseño Miércoles.

MIÉRCOLES 15 DE MAYO - CONSTRUCCIONES CIVILES

- Muestra de Proyectos de Aula.
- Socialización de productos de los cursos de investigación formativa (Póster y Ponencias).
- Representación Departamental y/o nacional semillero de Investigación SITEC.

JUEVES 16 DE MAYO - INGENIERÍA AMBIENTAL

- Muestra de Proyectos de Aula.
- Socialización de productos de los cursos de investigación formativa (Póster y Ponencias).
- Representación Departamental y/o nacional semillero de Investigación SICA.

VIERNES 17 DE MAYO - TECNOLOGÍA EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

- Muestra de Proyectos de Aula.
- Socialización de productos de los cursos de investigación formativa (Póster y Ponencias).
- Representación Departamental y/o nacional semillero de Investigación SIARI.

ENCUENTRO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LA FACULTAD

(4:00 - 6:00 p.m. / Auditorio Institucional / Socialización de experiencias de práctica profesional por programa)

- Premiación de póster
- Charla de cierre.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA