

Edición Online: ISSN-2357-5921

Facultad de Arquitectura e Ingeniería - 08 al 12 de Mayo de 2017 - Medellín - Antioquia - Colombia



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
**COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA**

Volumen 5  
No 1 - 2017

Semestral



# Memorias

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

**9a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Pregrado y Postgrado de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería.**

*Arquitectura.*

*Construcciones Civiles.*

*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.*

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.

Memorias Semana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería  
Facultad de Arquitectura e Ingeniería/ Institución  
Universitaria Colegio Mayor de Antioquia  
Medellín. Antioquia. Colombia No. 1 (2017)

Edición en Línea: ISSN 2357-5921  
Semestral

Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental,  
Arquitectura, Tecnología en Delineantes de  
Arquitectura e Ingeniería

© Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Bernardo Arteaga Velásquez, Rector.

Edward García Galeano, Vicerrector  
Académico.

Ángela María Gaviria Núñez, Director de  
Investigaciones.

Joan Amir Arroyave Rojas, 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

Imagen de Portada

Autores: Daniel Rojas y Juan Manuel Arenas.

Duván Stiven Escobar- Luis Fernando Sierra-

Melissa Orozco Orozco-Alejandro Arboleda

Proyecto: Maquetas. Utopía (planimetría)

Estudiantes de Arquitectura

Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Institución Universitaria Colegio Mayor de  
Antioquia

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

9a Muestra de producciones académicas e investigativas de  
los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería  
Ambiental, Arquitectura, Tecnología en Delineantes de  
Arquitectura e Ingeniería y la Especialización en Construcción  
Sostenible

08 al 12 de Mayo de 2017

Organizadora y Compiladora del Evento  
Olgalicia Palmett Plata  
Noviembre de 2017



Fechas	Actividades
<b>LUNES</b> Mayo 08	<b>8:00 a 12:00 Auditorio Institucional</b> Inauguración. Proyectos en Representación Institucional <span style="float: right;">Ponencias</span>
	<b>14:00 a 18:00 Sala de Conferencias - C105</b> Proyectos de Investigación terminados Estudiantes Delineantes y Construcciones Civiles <span style="float: right;">Ponencias</span>
<b>MARTES</b> Mayo 09	<b>8:00 a 10:00 Sala de Conferencias C308</b> Proyectos de Investigación Semillero A+D Arquitectura <span style="float: right;">Ponencias</span>
<b>MIERCOLES</b> Mayo 10	<b>8:00 a 12:00 Hall Segundo Piso Edificio Patrimonial</b> Proyectos de Investigación en Ejecución Estudiantes - <span style="float: right;">Póster</span>
	<b>14:00 a 18:00 Hall Segundo Piso Edificio Patrimonial</b> Proyectos de Aula Estudiantes - <span style="float: right;">Muestra Mixta</span>
<b>JUEVES</b> Mayo 11	<b>10:00 A 4:00 Muestra Artesanal de productos con material reciclado</b> <b>Taller 1: COMPARENDO AMBIENTAL</b> – Secretaría de Medio Ambiente. Robinson Ariza Téllez. <b>Taller 2: HUERTAS CASERAS</b> – Germán y Jessica. <b>Taller 3: PAPEL FORJADO</b>
<b>VIERNES</b> Mayo 12	<b>8:00 a 12:00 Auditorio Institucional</b> <b>VI Foro de la Mano con la Legalidad</b> Consultorio de la Construcción y el Hábitat - <span style="float: right;">Conferencias</span> <b>Conferencia 1:</b> <b>NORMATIVA URBANISTICA Y LEGALIDAD: EL CASO DEL PATRIMONIO MUNICIPAL INMUEBLE</b>

**Arquitecta:** María Clara Restrepo Tirado.

**Conferencia 2:** Gestión Ambiental

**TERRITORIOS SOSTENIBLES Y SERVICIOS PÚBLICOS  
DOMICILIARIOS.**

**Antropólogo:** Víctor Enrique Ortiz García

Ponente de la Unidad Educación a Clientes y Comunidad EPM

**14:00 a 16:00 Auditorio Institucional**

**IX RÁPIDO DE DISEÑO**

**Muestra itinerante de los proyectos recibidos de visibilidad  
Cíclica. OBSERVADORES CRÍTICOS**

**EL MEME COMO CRÍTICA**

**Muestra Mixta**

**16:00 a 18:00 Auditorio Institucional**

VI Encuentro de Prácticas Profesionales de Facultad

**Muestra Mixta**

Cierre 9ª versión Semana de la Facultad