



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
**COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA**

Volumen 4  
No 2 - 2016

Semestral



# Memorias

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

**8a 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.*

*Especialización en Construcción Sostenible.*

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. 2 (2016)

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: Alan Jair Rentería Peláez, Alonso Jaraba  
Espinoza, Luis Miguel Calvo Montés.  
Proyecto: **Eficiencia de la Potabilización de aguas  
crudas mediante la filtración lenta en arena  
Sílice, caliza y luffa cilíndrica.**

Estudiantes de Ingeniería Ambiental.  
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

8a 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 11 de Noviembre de 2016

Organizadora y Compiladora del Evento  
Olgalicia Palmett Plata  
Noviembre de 2016



## AGENDA GENERAL

Fechas	Actividades
<b>MARTES</b> Noviembre 08	<p><b>8:00 a 12:00 Auditorio Institucional</b> Inauguración. Bienvenida Palabras del Decano Personaje de la Semana Conferencia de apertura Proyectos en Representación Institucional <b>Ponencias</b></p> <p><b>14:00 a 18:00 Sala de Conferencias Aula C210</b> Proyectos de Investigación terminados Estudiantes - <b>Ponencias</b></p>
<b>MIÉRCOLES</b> Noviembre 09	<p><b>8:00 a 12:00 Hall Segundo Piso Edificio Patrimonial</b> Proyectos de Investigación en Ejecución Estudiantes - <b>Póster</b></p> <p><b>14:00 a 18:00 Hall Segundo Piso Edificio Patrimonial</b> Proyectos de Aula Investigativos Estudiantes - <b>Muestra Mixta</b></p>
<b>JUEVES</b> Noviembre 10	<p><b>8:00 a 12:00 Sala de Conferencias Aula C206</b> Avances Proyectos de investigación de Facultad Docentes- <b>Ponencias</b></p> <p><b>18:00 a 21:00 Sala de Conferencias Aula A258</b> Lectura de Ensayos de Construcción Sostenible - <b>Ponencias</b></p>
<b>VIERNES</b> Noviembre 11	<p><b>8:00 a 12:00 Auditorio Institucional</b> <b>V Foro de la Mano con la Legalidad</b> Consultorio de la Construcción y el Hábitat - <b>Conferencias</b></p> <p><b>14:00 a 18:00 Auditorio Institucional</b> V Encuentro de Prácticas Profesionales de Facultad <b>Muestra Mixta</b></p> <p><b>VIII RÁPIDO DE DISEÑO</b> LUGAR: Parque Biblioteca León de Greiff - La Ladera FECHA: Desde el 03 de noviembre al 05 de Diciembre</p> <p>Cierre 8ª versión Semana de la Facultad</p>