



**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

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

2a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería
5 al 8 de Noviembre de 2013

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral

MUESTRA GRÁFICA DE PROYECTOS ACADÉMICOS

Edificio Patrimonial. Segundo Piso
Noviembre 6 de 2013
8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

EXPOSICIÓN TRABAJOS ARTÍSTICOS DESDE EL AULA.

Muestra de trabajos realizados en el
curso de Color Ambientación e Imagen
del programa de Tecnología en
Delineantes de Arquitectura
Ingeniería.

Técnica seca con Lápices de Colores.
Nivel II



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cívicas
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

EXPOSICIÓN TRABAJOS ARTÍSTICOS DESDE EL AULA.

Muestra de trabajos realizados en el
curso de Color Ambientación e Imagen
del programa de Tecnología en
Delineantes de Arquitectura
Ingeniería

Técnica Húmeda con Vinilos en escala
tonal de colores neutros.
Nivel II



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

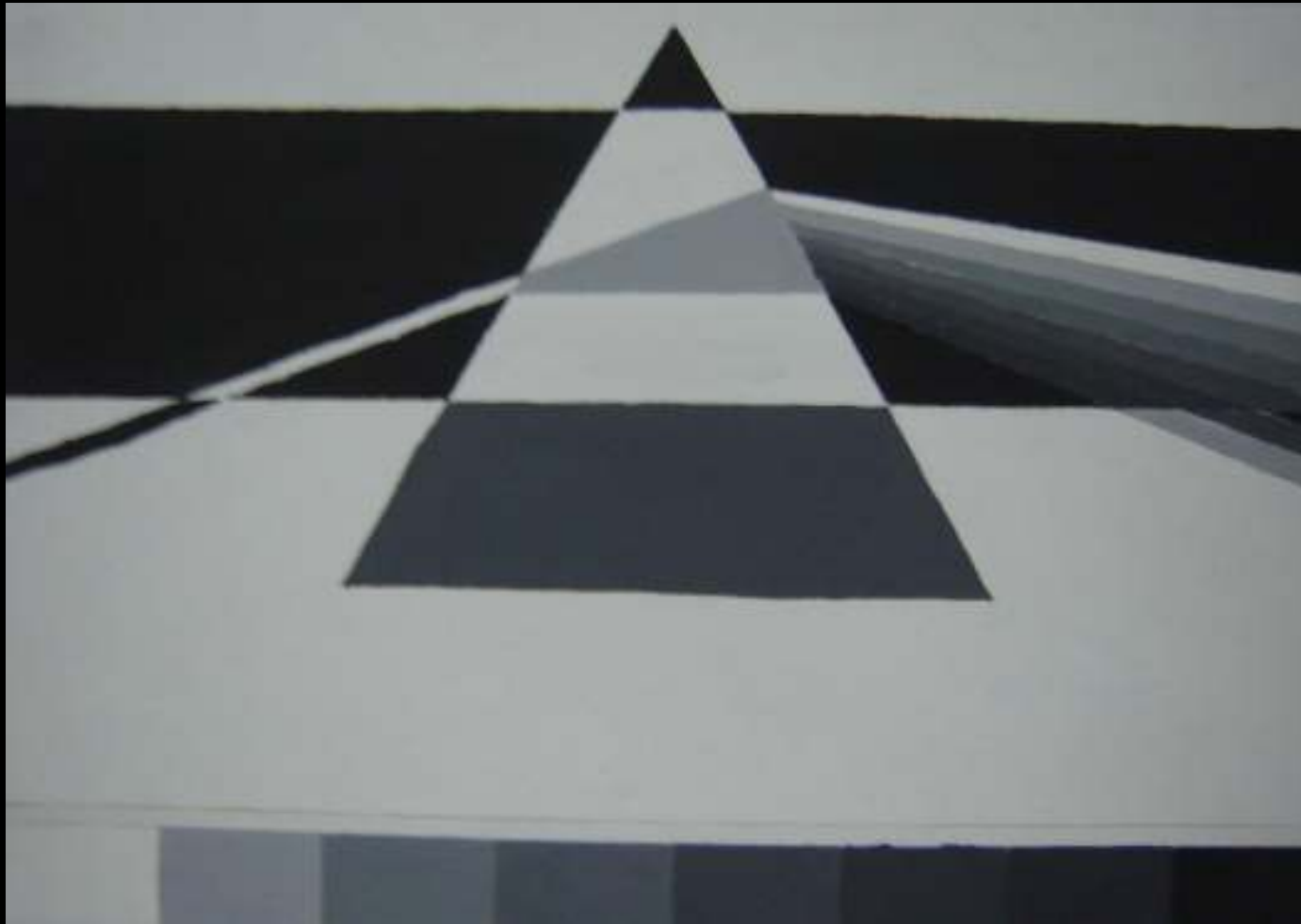
Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería



EXPOSICIÓN IMÁGENES DESDE EL AULA

Manejo de Instrumentos digitales I,
Imágenes editadas en Photoshop de la
Institución Educativa Mariscal Robledo
Tecnología en Delineantes de
Arquitectura e Ingeniería.
Nivel II

Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

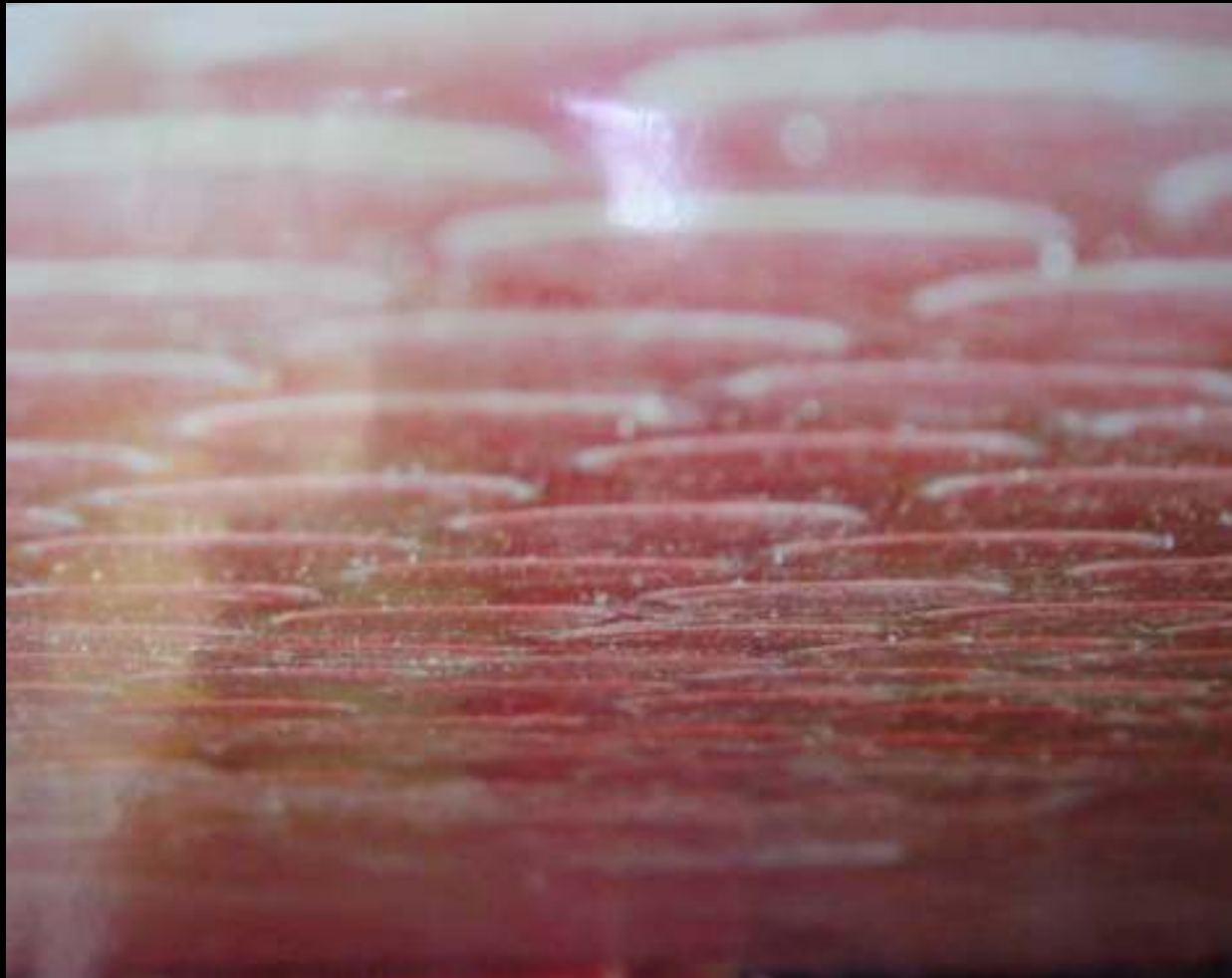
Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

*Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería*

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral



Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Civiles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357 - 5921. Volumen 1 - No 2-2013 Publicación Semestral

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Noviembre de 2013

Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 5 al 8 de Noviembre - Medellín- Antioquia - Colombia

Producción académica e investigativa de los programas de
Ingeniería Ambiental - Construcciones Cíviles
Arquitectura - Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería