



SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

VIII MUESTRA DE PRODUCCIONES ACADÉMICAS E INVESTIGATIVAS DE LOS PROGRAMAS DE
PREGRADO Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

DEL 8 AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2016



AGENDA GENERAL

PROYECTOS EN REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

Martes 8 de Noviembre de 2016

Auditorio Institucional

1. 10:00 – 10:15 a.m.
Reducción de la absorción de humedad en bloques de concreto para SOBRECIMIENTO mediante el uso de compuestos bituminosos en frio y emulsiones de cera parafinada (Indol E.P.)
Autores: Hernán Darío Cañola, Luis Alejandro Builes, Carlos Andrés Medina
5to Simposio de Diseño Sostenible- Medellín. Institución Universitaria Pascual Bravo. Octubre 11 y 12 de 2016
2. 10:15 – 10:30 a.m.
Flujo del SITVA: La Línea A como vía estructurante.
Autores: Jonathan Stiven Vargas Passo y Santiago Vargas Restrepo
XIX Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación
Cúcuta. Universidad Simón Bolívar. Octubre 13, 14, 15, 16 de 2016
3. 10:30 – 10:45 a.m.
La arquitectura de Nel Rodríguez Hausler y su aporte en la consolidación de arquitectura moderna en Medellín.
Autora: Diana María Bustamante Parra

4. 10:45 – 11:00 a.m.
Diferencias en la planimetría de proyectos de diseño constructivo sostenible y no sostenible.
Autores: Stephanie Zapata Giraldo, Heidy Johana Cadavid, Valentina Pérez Fernández.
XIX Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación
Cúcuta. Universidad Simón Bolívar. Octubre 13, 14, 15, 16 de 2016

5. 11:00 – 11:15 a.m.
Generación de ventajas competitivas sostenibles en la gestión del conocimiento fuera del aula a partir de las pedagogías urbana y ambiental.
Autores: Olgalicia Palmett Plata, Sindy Yamile Sánchez García, Daniela Ramírez Zapata, Andrés Mauricio Ramírez Tamayo, Juan Camilo Ferreira López.
CIFCOM2016- VI Congreso Internacional de Formación y Gestión del Talento Humano
Cancún México. Universidad de Quintana Roo. Octubre 26, 27, 28 de 2016

6. 11:15 – 11:30 a.m.
La arquitectura sostenible desde el aula, una experiencia pedagógica didáctica.
Autora: Natalia Cardona Rodríguez
5to Simposio de Diseño Sostenible- Medellín. Institución Universitaria Pascual Bravo.
Octubre 11 y 12 de 2016

7. 11:30 – 11:45 a.m.
El Big Data, Una herramienta para conocer la calidad del aire en la infraestructura para Ciclistas.
Autores: Julián Alonso Gómez Bedoya, Alejandro Builes Jaramillo
5to Simposio de Diseño Sostenible- Medellín. Institución Universitaria Pascual Bravo.
Octubre 11 y 12 de 2016

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TERMINADOS

Martes 8 de Noviembre de 2016

Aula C210

CONSTRUCCIONES CIVILES

Semillero de investigación en Ciencia y Tecnología de la Construcción – SITEC

Grupo de Investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

1. 2:00 – 2:15 p.m.

Elaboración de encofrados translucidos para el control de acabados en el concreto.

Autor: Santiago Andrés Bouckenoghe Pérez, Jazmín Mayerli Zapata Asprilla

Asesor: Arquitecto Constructor, Msc. Sergio Andrés Arboleda López

2. 2:15 – 2:30 p.m.

Diagnóstico de la informalidad de los procesos constructivos en barrios perimetrales de Medellín.

Autores: Natalia Barrera Vera, Yennyfer Tabares Mira, Laura Isabel Guarín Gómez

Asesor: Arquitecto Constructor, Msc. Sergio Andrés Arboleda López

3. 2:30 – 2:45 p.m.

Estudio de caso sobre lesiones patológicas más recurrentes de tipo físico y mecánico en los colegios de calidad del municipio de Medellín.

Autor: Carol Vanessa Cangrejo Bocanegra

Asesores: Carlos Andrés Medina, Hernán Darío Cañola

4. 2:45 – 3:00 p.m.

Análisis de resistencia a la compresión en morteros confeccionados con agua lluvia del Valle de Aburra.

Autores: Julián David Naranjo Bustamante, Esteban Montaña Saldarriaga, Juan Camilo Cardona Londoño, Fabián Humberto Salazar Suarez

Asesores: Ismael Castrillón Gómez, Carlos Andrés Medina Restrepo, Ubany De Jesús Zuluaga De Los Ríos

TECNOLOGÍA EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Semillero de investigación de Delineantes de Arquitectura e Ingeniería SIARI

Grupo de Investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

1. 3:00 – 3:15 p.m.

Estudio de comparación de espacios penitenciario.

Autores: Serna Juan Esteban, Pérez Vanegas Julián David.

Asesores: Olgalicia Palmett Plata, Diana María Bustamante Parra

2. 3:15 – 3:30 p.m.

Guadua: Un material de construcción sostenible

Autores: Gil Paula, Rojas María Camila, Zapata Carlos Andrés

Asesores: Olgalicia Palmett Plata, Diana María Bustamante Parra

3. 3:30 – 3:45 p.m.

Los parques lineales como elemento promotor para el desarrollo urbano en Medellín.

Autores: Cadavid Muñoz Laura María, Cardona Arango Melissa, García Bedoya Natalia Andrea

Asesores: Olgalicia Palmett Plata, Diana María Bustamante Parra

4. 3:45 – 4:00 p.m.

Implementación de muros verdes o jardines verticales en Medellín.

Autores: Alzate Gómez Laura Cristina, Henao Arteaga Edison Alexander.

Asesores: Olgalicia Palmett Plata, Diana María Bustamante Parra

5. 4:00 – 4:15 p.m.

Placas Fotovoltaicas en viviendas unifamiliares

Autor: Esteban Castañeda Agudelo

Asesores: Olgalicia Palmett Plata, Diana María Bustamante Parra

INGENIERÍA AMBIENTAL

Semillero de investigación de Ciencias Ambientales SICA

Grupo de Investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

1. 4:15 – 4:30 p.m

Eficiencia de la Potabilización de aguas crudas mediante la filtración lenta en arena Sílice, caliza y luffa cilíndrica.

Autores: Alan Jair Rentería Peláez, Alonso Jaraba Espinoza, Luis Miguel Calvo Montés

Asesora: Gina Hincapié Mejía