



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 DE INVESTIGACIÓN EN AVANCE

Miércoles 9 de Noviembre de 2016

Hall Segundo Piso Edificio Patrimonial

Póster

TECNOLOGÍA EN DELINEANTES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Semillero de Investigación de Arquitectura de Delineantes de Arquitectura e Ingeniería SIARI

Grupo de Investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Hall Segundo Piso Edificio Patrimonial

1. La arquitectura de los Parques biblioteca de la ciudad de Medellín
Autores: Alixday Aguirre García, Katherine González
Asesores: Diana María Bustamante Parra
2. Accesibilidad para personas discapacitadas en el Politécnico Jaime Isaza Cadavid en Medellín.
Autores: Kevin's Lujan Mazo, Andrés Mosquera Palacio, Felipe Román Restrepo
Asesores: Diana María Bustamante Parra
3. Urbanismo táctico en Medellín
Autores: Jorge Esteban Álvarez Correa, Santiago Correa Taborda, Francisco Javier Osorio Fiallo.
Asesores: Diana María Bustamante Parra
4. Arquitectura sostenible en Medellín. Placas fotovoltaicas en el Estadio Atanasio Girardot.
Autores: Daniela Uribe Leyton, Andrés Felipe Vargas González
Asesores: Diana María Bustamante Parra

5. El plan de ordenamiento territorial de Medellín y los asentamientos ilegales.
Autor: Julián Esteban Pulgarín Gallego
Asesores: Diana María Bustamante Parra
6. Procesos constructivos. Cerramientos en vidrio y metal
Autores: Luis Esteban Yepes Echavarría, Jenny Alejandra Salcedo Rueda, Juan Camilo Vargas Cifuentes
Asesores: Diana María Bustamante Parra
7. Manual gráfico de las características y funcionamiento de las construcciones sostenibles en Medellín
Autor: Sara Rojas Hidalgo
Asesores: Diana María Bustamante Parra
8. Iluminación de espacio públicos
Autores: Jorge Leonardo Guevara Jaramillo, Angie Carolina Salazar Correa
Asesores: Diana María Bustamante Parra
9. La evolución de la arquitectura en Medellín 1970 - 2016
Autores: Luisa Fernanda Rodríguez Ortiz, Daniela Rojas Cano
Asesores: Diana María Bustamante Parra
10. Impresión tridimensional aplicada en el diseño de maquetas y prototipos.
Autor: Gustavo Alonso Hoyos Londoño
Asesores: Diana María Bustamante Parra
11. La transformación arquitectónica del edificio de oficinas en Medellín.
Autores: Jhon Alejandro Mayo Ortiz, Robinson Vásquez Botero, Jeraldine Maya Ortiz
Asesores: Diana María Bustamante Parra
12. Construcción sostenible: La certificación LEED en Colombia.
Autor: Tatiana Andrea Bran Pérez
Asesores: Diana María Bustamante Parra
13. Ciudad y arquitectura moderna en Medellín 1945 – 1970
Autor: John Jailer Correa
Asesores: Diana María Bustamante Parra
Asesores: Diana María Bustamante Parra
14. La adaptación de arquitectura bioclimática en Medellín.
Autor: Melisa Padilla Castaño
Asesores: Diana María Bustamante Parra

ARQUITECTURA

Semillero de Investigación de Arquitectura más Diseño A+D

Grupo de Investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Hall Segundo Piso Edificio Patrimonial

15. Centros comerciales abiertos: Solución al comercio informal en Medellín.
Autor: Jennifer Alejandra Zapata Rivera
Asesor: Diana María Bustamante Parra
16. Influencia de los espacios arquitectónicos de la vivienda en los modos de vida de los habitantes de Medellín.
Autores: Daniela Betancur Rivera, Harold Andrés Castañeda Loaiza
Asesor: Diana María Bustamante Parra
17. El parque urbano en Medellín como estructurante de la ciudad.
Autores: Laura Jurado Ramírez, Laura Montoya Hoyos
Asesor: Diana María Bustamante Parra
18. Natarq: La relación entre la arquitectura y el entorno en la ciudad de Medellín.
Autores: Edison Alejandro Rodríguez Betancur, Johan Ferney Tamayo López
Asesor: Diana María Bustamante Parra
19. Estrategias de habitabilidad sostenibles para las comunidades indígenas en Tlatlauquitepec, México.
Autor: Diana Marcela Mejía Bedoya
Asesor: Diana María Bustamante Parra

CONSTRUCCIONES CIVILES

Semillero de Investigación Tecnologías para la Construcción SITEC

Grupo de Investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

1. Incidencia de la gestión de la cadena de abastecimiento en el tiempo de ejecución del proceso constructivo.
Autores: Julián Aguirre Gómez, Carol Benjumea Vásquez, Laura Cristina García Castrillón, Yaradey Olaya Gómez.
Asesor: Sergio Andrés Arboleda.
2. Terminología utilizada en la Construcción en Colombia
Autores: Paula Andrea Velásquez García, Rosana Castillo Giraldo, Wilson Alejandro Lopera Rojas.
Asesor: Sergio Andrés Arboleda
3. Aditivos bituminosos como reductores de la absorción de humedad en BTC.
Autores: Sebastián Bustamante Hincapié

Asesor: Hernán Darío Cañola

4. Factores que inciden en el incumplimiento de la norma sismo-resistente en el barrio Santa Cruz - sector Sinaí.

Autores: Daniela García Castaño, Santiago Sáenz Vásquez

Asesora: Mónica Andrea Bedoya

5. Proceso constructivo para la correcta instalación de pernos en el ensamble entre elementos en concreto reforzado y estructura metálica.

Autores: Adrián Alejandro Franco Pabón, Diego Alejandro Castro Cartagena. Asesor: Carlos Medina y José Alonso Franco.

6. Análisis y diseño de mezclas para concretos de losas.

Autores: Miguel Ángel Benítez Yepes, Evelyn Michel Hincapié Arias, Jonathan a. Gil Durango, Diego Esteban Díaz Duque.

Asesor: Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez

7. Relación costo beneficio en la reposición de una red de alcantarillado entre zanja abierta y Pipe Bursting en zonas residenciales con terreno inclinado. Caso de estudio barrio Doce de Octubre.

Autores: Diana Paulina Gómez Sánchez. Asesor: Joan Amir Arroyave Rojas

8. Fabricación de morteros a partir de la ceniza del bagazo de caña de azúcar.

Autores: Heber de Jesús Gómez Cano, John Armando Jiménez García, Andrés Felipe Jiménez Franco, Anderson Betancur Saldarriaga.

Asesor: Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez