



# CONTENIDO

## 1. PRELIMINARES

- 1.1. Preliminares
- 1.2. Contenido

## 2. INAUGURACIÓN

- 2.1. Gaceta de Inauguración online y pdf

## 3. CONSTRUCCIONES CIVILES

- 3.1. Gaceta de Construcciones Civiles online y pdf

## 4. ARQUITECTURA

- 4.1. Gaceta de Arquitectura online y pdf

## 5. TECNOLOGÍA EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

- 5.1. Gaceta de Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería, online y pdf

## 6. INGENIERÍA AMBIENTAL

- 6.1. Gaceta de Ingeniería Ambiental online y pdf

## AGENDA DE LA MAÑANA

### Lunes 13 de Mayo- Inauguración

#### Auditorio Colmayor

#### Presentación de avances proyectos de investigación docentes de la Facultad.

|              |  |
|--------------|--|
| 8:10- 8:20   | Apertura palabras del Decano(a) encargado  |
| 8:20- 9:00   | Video Proyecto “ <b>Patrimonio Jericó</b> ”<br>Estudiantes de Arquitectura de la Optativa III de Patrimonio 2018<br>Autores: Juan Pablo Garcés, Luis López, Juan camilo Bermúdez, Daniel Berrío.<br>Duración 35 minutos  |
| 9:00 – 9:20  | Proyecto: <b>Viabilidad de mobiliario urbano a partir de materiales alternativos en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.</b><br>Autores: Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez, María Alejandra Rico Pérez, Federico Rivera Caicedo.<br>Profesores de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería –<br>I.U. Colegio Mayor de Antioquia   |
| 9:20 – 9:40  | Proyecto: <b>Evaluación del estado físico y patológico del mural Rostros de Ciudad del artista Ramón Vásquez mediante la técnica del escáner laser, en las instalaciones del SENA de pedregal en la ciudad en Medellín.</b><br>Autores: Luis Alejandro Builes Jaramillo, Myriam Lucía Cardona, Hernán Darío Cañola, Jhony Alveiro Pérez.<br>Profesores de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería –<br>I.U. Colegio Mayor de Antioquia  |
| 9:40 – 10:00 | Proyecto: <b>Dinámica de movilidad en bicicleta en Medellín y su relación con la contaminación del aire.</b><br>Autores: Alejandro Builes-Jaramillo, Julián Gómez Bedoya, Stephania Lopera, Valeria Fajardo y Laura Lotero<br>Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Instituto Tecnológico Metropolitano, Universidad Pontificia Bolivariana  |
| 10:00- 10:20 | Proyecto: <b>Del patrimonio cultural a la patrimonialización del paisaje cotidiano. Estudio de caso: las cúpulas en el paisaje urbano-cultural de Medellín.</b><br>Autores: Olgalicia Palmett Plata, Germán Darío Londoño Castaño, Andrés Felipe Patiño Pérez, Jhon Fernando Mejía Zapata, Joana Ríos Barco, Kelvin Serna Cabezas<br>Semillero SIARI Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería<br>Semillero A+D Arquitectura.  |
| 10:20-10:40  | Proyecto: <b>Estrategias de desarrollo urbano sostenible para el barrio San Miguel, Caucasia (Antioquia-Colombia).</b><br>Autores: Natalia Cardona Rodríguez, Edna Margarita Rodríguez-Gaviria, Agnes Madeley Zapata Varela, Profesoras Facultad de Arquitectura e Ingeniería – I.U. Colegio Mayor de Antioquia<br>Juan Camilo Molina Restrepo, Alonso Jaraba Espinosa, Daniela Arboleda Cano<br>Estudiantes Facultad de Arquitectura e Ingeniería - Facultad de Ciencias Sociales<br>I.U. Colegio Mayor de Antioquia. |

*Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 7- No 1-2019 Publicación Semestral*

|             |   |
|-------------|---|
| 10:40-11:00 | Proyecto: <b>Control de emisiones atmosféricas pico y placa ambiental en la ciudad de Medellín</b><br>Autores: María Fernanda Molina Álvarez, Juan Daniel Mosquera Arredondo.<br>Wilmer Steven Muñoz Vargas.<br>Estudiantes de Ingeniería Ambiental Semillero SICA.                         |
| 11:00-11:20 | Proyecto: <b>Enseñar arquitectura: la construcción de un modelo pedagógico para la enseñanza del proyecto arquitectónico.</b><br>Autores: Diana María Bustamante Parra, Natalia Cardona Rodríguez.<br>Profesoras Facultad de Arquitectura e Ingeniería –<br>I.U. Colegio Mayor de Antioquia |
| 11:20-11:40 | Proyecto: <b>Procesos Avanzados de Oxidación Aplicados a Contaminantes de Preocupación Emergente</b><br>Autores: Gina Hincapié-Mejía y Carlos F. Granda-Ramírez<br>Profesores Facultad de Arquitectura e Ingeniería –<br>I.U. Colegio Mayor de Antioquia                                    |
| 11:40–12:00 | Proyecto: <b>Reducción del coeficiente de absorción capilar en morteros de pega para sobrecimiento adicionados con compuestos bituminosos.</b><br>Autores: Hernán Darío Cañola<br>Profesor Facultad de Arquitectura e Ingeniería –<br>I.U. Colegio Mayor de Antioquia                       |
|             | Fin de la Inauguración  |

## AGENDA DE LA TARDE

### Lunes 13 de Mayo- Ponencias

Mayo 13 de 2019 – lunes – 2:00 p.m. a 4:00 p.m. Aula C209A

Socialización proyectos de investigación terminados del curso de Informe de Investigación Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería. Ponencias

| # | Hora        | Estudiantes  | Proyecto   |
|---|-------------|--|--|
| 1 | 2:00- 2:15  | Alejandro Jaramillo G<br>Carlos Andrés Quintero Bedoya<br>Carlos Mario Vélez<br>Daniel Cuartas Cano                        | Corredor verde de la oriental, una esperanza para mejorar la calidad de vida en el centro de Medellín. |
| 2 | 2:15 – 2:30 | Diego Cuervo<br>Santiago Zapata Arias  | Seguridad y protección en construcciones de alturas  |
| 3 | 2:30 – 2:45 | Janny Daniela Rendón Sánchez<br>Cristian Camilo Higuera Quiñones   | Mobiliario funcional en espacios reducidos   |
| 4 | 2:45 – 3:00 | Mariana Duque Vergara<br>Tatiana Andrea Guzmán Henao<br>Cindy Dayana Graciano González<br>María Manuela Jaramillo Villegas | Arquitectura eclesiástica y bioclimática. ¿Es posible su unión?  |
| 5 | 3:00 – 3:15 | Jairo A. Rojas Zuluaga<br>Valentina Giraldo Cano   | Impacto Urbanístico, Social y Cultural en Parques del Río  |
| 6 | 3:15- 3:30  | Daniel Alejandro Castañeda Arcila  | Alternativas de techos verdes para la sostenibilidad de nuestro hábitat y economía.                    |

Mayo 13 de 2019 – lunes – 4:00 p.m. a 6:00 p.m. Aula C308

Socialización proyectos de investigación terminados del curso de Informe de Investigación Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería. Ponencias

| # | Hora        | Estudiantes   | Proyecto   |
|---|-------------|---|--|
| 1 | 4:00 – 4:15 | Alejandro Toro B,<br>Camilo Restrepo B, Camilo Navaja<br>Fuentes<br>Emmanuel Agudelo B,<br>Juan Felipe Correa M | Recomendaciones para el posicionamiento de paneles solares (Conjunto residencial Citrino)  |
| 2 | 4:15 – 4:30 | Carolina Vargas, Isabela Sánchez<br>Natalia Zapata, Karla Uribe   | San Cristóbal Territorio en expansión.   |
| 3 | 4:30- 4:45  | Jessica Marín García<br>Manuela Echeverri Carmona<br>Johan Sebastián Pulgarín Avalo                             | Comparación y estudios para la gestión normativa y de mantenimiento de los edificios San Ignacio, Carré y Vásquez en el centro de Medellín |
| 4 | 4:45 – 5:00 | Samuel Bedoya Cardona<br>Xiomara Liseth Arango O  | Sistema de recolección y almacenamiento de aguas en la institución Juan XXIII  |
| 5 | 5:00 – 5:15 | Juan Camilo Arango<br>Lucero Úsuga  | Comparativa de las patologías de edificaciones patrimoniales.  |

|   |             |                 |   |
|---|-------------|-----------------|---|
|   |             | Andrés Duque    |   |
| 6 | 5:15 – 5:30 | Nicolás Naranjo | Abejorral ¿Un patrimonio a favor del municipio? |

## AGENDA TODO EL DÍA

### Martes 14 de Mayo- Arquitectura

#### Póster Investigación

Póster proyectos de investigación en ejecución, cursos de investigación formativa.

Docente: Diana María Bustamante.

|   | Título del proyecto  | Integrantes                     |
|---|--|---------------------------------|
| 1 | Pautas para la intervención del tercer paisaje en la ciudad de Medellín.                                   | Andrés Felipe Patiño Pérez      |
|   |  | Cristian Felipe Muñoz Morales   |
|   |  | Jhon Fernando Mejía Zuluaga     |
| 2 | Viviendas modulares para la reubicación de habitantes de barrio Héctor Abad Gómez                          | Alejandra Ardila Rodríguez      |
|   |  | Carlos Daniel Pacheco Urrutia   |
|   |  | Laura Camila Mosquera Ramírez   |
|   |  | Mateo Guiral García             |
| 3 | Espacio público confortable para el centro (Plaza Cisneros) de la ciudad de Medellín                       | Santiago Ocampo Márquez         |
|   |  | Yorjan Gil Zea                  |
|   |  | Santiago Medina Cuadrado        |
|   |  | Santiago Serna Henao            |
| 4 | Intervención del espacio público en el cerro tutelares el Picacho a partir de la reutilización de los RCD. | María Camila Galeano Sepúlveda  |
|   |  | Antonio Oquendo García          |
|   |  | David Molina Gómez              |
| 5 | Prototipo de vivienda palafítica sustentable en Turbo-Antioquia  | Angie Ocampo                    |
|   |  | Melissa Orozco                  |
|   |  | Kelly González                  |
| 6 | Articulación biótica y de espacio público de los cerros Nutibara y la asomadera de la ciudad de Medellín   | Juan Diego Ramos González       |
|   |  | David Santiago García Álzate    |
| 7 | La Fachada Como Elemento Patrimonial Arquitectónico y Cultural de Guatapé                                  | Jennifer Andrea García Vargas   |
|   |  | Natalia Socorro Giraldo Salazar |
|   |  | Daniel Steven Mejía Osorio      |
| 8 | Fachada, Identidad, zócalos, color, historia, comunidad, cultura, Tradición, patrimonio local              | Santiago Quintero Ospina.       |

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 7- No 1-2019 Publicación Semestral

|    |   |                                  |
|----|---|----------------------------------|
| 9  | Aplicación y uso de contenedores para la organización del espacio público en el sector de los puentes, centro Medellín                  | Juan Pablo Palacio Mejía         |
|    |   | Andrés Felipe Henao Giraldo      |
|    |   | Santiago López Henao             |
| 10 | Las Unidades de Vida Articulada (UVA) como estrategia de renovación urbana y social   | Mauricio Ceballos Romero         |
|    |   | Jorge Luis Muñoz Quesada         |
|    |   | Mateo Betancur Monsalve          |
| 11 | Diseño Urbano en ladera: Lineamiento para el mejoramiento del espacio Público en un Sector de la Comuna 6 (12 de octubre).              | Yesid Adrián Carmona Tobón       |
| 12 | Alternativas materiales para la construcción de la vivienda palafítica en las zonas inundables ubicadas en los meandros del río Atrato. | Fransury Hidalgo                 |
|    |   | Luz Helena Murillo Macías        |
|    |   | Juliana Villota                  |
| 13 | Evaluación de las intervenciones de urbanismo táctico en Medellín.  | Daniela Córdoba                  |
|    |   | Camilo Díaz                      |
|    |   | Jessica Gómez                    |
|    |   | Cristian Tapias                  |
| 14 | La realidad virtual en la arquitectura.   | Alejandro Espinosa Sierra        |
|    |   | Wilson Jefferson Duran Sepúlveda |

**Curso: Informe de Investigación**

Docente: Diana María Bustamante

Tema: Muestra cartillas productos de investigación en arquitectura.

**Proyectos de Aula**

**Curso: Diseño Arquitectónico 3 - Grupo 3430B**

Docentes: Diana María Bustamante / Víctor Rodríguez

Tema: Estudio de caso vivienda rural

**Laboratorio de Fabricación digital & Diseño Paramétrico**

Proyectos De Aula (Realidad virtual en clase)

El laboratorio al aula: La presentación consistirá en la presentación de un stand donde los estudiantes podrán hacer uso del escáner 3D, las gafas Oculus de realidad virtual y la impresora 3D. Igualmente se presentarán dos posters con la información básica del laboratorio.

Docentes:

Luis Frey Zapata Henao

César Augusto Muñoz Toro

David Volkmar Vélez

Danny Andrés Osorio Gaviria

Curso de Extensión

Tema: La realidad virtual como herramienta educativa.

**Curso: Urbanismo Aplicado**

Grupo 3664A -3664B

Nivel: Sexto semestre

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 7- No 1-2019 Publicación Semestral

Esta presentación contará con maquetas escala 1:750 maquetas y montajes digitales impresos (Tamaño tabloide 279mm x 432mm)

Docente:

César Augusto Muñoz toro

Tema: La manzana como unidad de composición urbana

**Curso: Optativa II Línea de Paisaje**

Docente: Olgalicia Palmett Plata

Tema: Herramienta gráficas para Diseño de Paisajes (60 nuevos Bloques y Fichas técnicas para el Catálogo Virtual publicados en el Blog Mi Paisaje Colmayor <https://bioingenieriacolmayor.jimdo.com/>)

**Curso: Servicio Social**

Esta presentación consistirá en un poster.

Docente: César Augusto Muñoz toro

Grupo 3486A

Nivel: Octavo semestre

Tema: Correlación Entre Paisaje y Espacio Público

## Rápido de Diseño

## Taller de fotografía nocturna

**Curso: Taller Fotografía Nocturna Semana de la Facultad**

Docente:

Temática: Fotografía Nocturna.

El taller está dirigido a estudiantes de los cursos de fotografía electiva y a los estudiantes de color ambientación e Imagen del Programa de Delineante de Arquitectura e Ingeniería, se trata de un taller dirigido en el cual los participantes podrán hacer registro fotográfico con bajas condiciones de iluminación usando celulares, tablets y aplicaciones.

Día Martes 14 de mayo de 6 a 8 pm.

Lugar del encuentro.

Puerta principal de la biblioteca.

Materiales: Celular, smart phone o tablet, y memoria expandible.

## AGENDA TODO EL DÍA

### Miércoles 15 de Mayo- Construcciones Civiles

#### Póster Investigación

Póster proyectos de investigación en ejecución, cursos de investigación formativa.

Docentes: Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez, María Alejandra Rico Pérez, Hernán Darío Cañola, Joan Amir Arroyave Rojas.

1. Paneles tipo Drywall fabricados con residuos de la industria maderera (Aserrín)  
Cristian Camilo Vahos Cano
2. Reducción de la presencia de eflorescencias en elementos de mortero mediante el uso de emulsión asfáltica.



|   |
|---|
| <p>Leonardo Loaiza Román.</p> <p>3. Diseño de mezclas asfálticas con RCD en un enfoque a la reutilización del PVC.<br/>                 Carolina López Zapata, Duvan Esteban Hincapié Marín.</p> <p>4. Análisis comparativo de los sistemas de revoque en seco con placas de yeso vs revoque tradicional, costos, rendimientos y ventajas.<br/>                 Nancy Gutiérrez López, Paulo Cesar Millán, Juliana Alzate Montoya, Gustavo Guzmán.</p> <p>5. Evaluación de la resistencia a la penetración de humedad (método rilem) en morteros de pega adicionados con emulsiones de polímeros inorgánicos.<br/>                 Juan Gabriel Guzmán Rodríguez, Laura Mejía Arango, Sebastián Saldarriaga Zuluaga, Said David Cure Díaz.</p> <p>6. Sustitución de agregados por arcilla expandida en concreto para losa aligerada.<br/>                 Kelly Suleny Gómez Vásquez, Tatiana Giraldo García, Rocky Bolívar Henao.</p> <p>7. Reutilización de yeso para la elaboración de morteros alternativos.<br/>                 Verónica Restrepo Aldana, Diego Esteban Díaz Duque</p> <p>8. Ensayo experimental de estructuras existentes reforzadas con material compuesto.<br/>                 Hernán Camilo Patiño Jaramillo, Juan José Álvarez Henao.</p> |
|---|

### **Proyectos de Aula**

|  |
|--|
| <p>Docente Eliced Ceballos Rodríguez<br/>                 Curso Construcción de obra blanca<br/>                 Nivel 7<br/>                 Tema Diseño de ejecución de acabados en edificaciones</p>  |
| <p>Docente Elizabeth Serna Gutiérrez<br/>                 Curso Administración y gestión de la construcción III<br/>                 Nivel 8<br/>                 Tema Modelado y simulación constructiva de edificaciones</p>   |
| <p>Docente Hernán Darío Cañola<br/>                 Curso Construcción en madera<br/>                 Nivel 7<br/>                 Tema Mobiliario como modelo constructivo</p>  |
| <p>Docente Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez<br/>                 Curso Mezclas y concretos<br/>                 Nivel 6<br/>                 Tema Diseños de mezcla</p>  |
| <p>Docente Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez<br/>                 Curso Ciencias de los materiales y laboratorio<br/>                 Nivel 2<br/>                 Tema Mejoramiento de materiales de construcción tradicionales mejorados a partir de propuestas innovadoras</p> |
| <p>Docente Andrés Fernando Urrego Higueta<br/>                 Curso Patología de la Edificación<br/>                 Nivel 9<br/>                 Tema Expediente Patológico</p>  |



Docente Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez  
Curso Fundamentos y metodología de la investigación  
Nivel 4  
Tema Mejoramiento de materiales de construcción tradicionales mejorados a partir de propuestas innovadoras

## Ponencias de Investigación

**Ponencias Proyectos de investigación en etapa final**  
**Docentes: Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez, María Alejandra Rico Pérez, Hernán Darío Cañola.**

1. Evaluación de la confiabilidad y la productividad con la implementación del sistema Last Planner en la obra Ipanema torre III.  
Deisy Yuliana Quintero Marín, Deisy Marcela López, David Alejandro Yepes.
2. Guía detallada para la elaboración y control de presupuestos de obra en proyectos de construcción bajo normatividad colombiana.  
Johan Mauricio Isaza Campillo.
3. Evaluación de patologías en fachadas de ladrillo cerámico en diferentes edificaciones del barrio el poblado de la ciudad de Medellín.  
Santiago Ramírez Moscoso, Andrés Fernando Barrera Quiroz, Nixón Germán Sepúlveda, Santiago Ramírez Pérez.
4. Fabricación de un concreto liviano con tusa de maíz en reemplazo de los agregados convencionales.  
Luisa Fernanda Ramírez Zapata
5. Evaluación de la metodología general del plan de emergencia de desastres del Colegio Parroquial Nuestra Señora de Chiquinquirá.  
Daniel González Gómez, Brenda Álvarez, Juan David Arismendi Rojo.
6. Análisis de las patologías físicas en las unidades de vida articuladas – UVA del municipio de Medellín construidas en el periodo 2012 - 2015  
Juan Felipe Cañola Córdoba, Carmen Maritza Muñoz Villa, Miguel Orlando Ruiz.
7. Estabilidad de los asfaltos espumados como alternativa en carreteras de la ciudad de Medellín.  
Leidy Susana Cadavid Rodríguez, Ubany de Jesús Zuluaga de los Ríos, María Camila Acosta Molina.

## AGENDA TODO EL DÍA

**Jueves 16 de Mayo- Ingeniería Ambiental**

### Proyecto de Aula

**Póster del curso de Estadística**  
**Docente: Ismael Castrillón.**

|   | Título  | Integrantes   |
|---|---|---|
| 1 | Uso del recurso hídrico en los hogares de los estudiantes del Colegio Mayor de Antioquía. | -Ana Melissa Ortiz Muñoz.<br>-Melissa Correa Álvarez.<br>-Santiago Hidalgo López. |

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 7- No 1-2019 Publicación Semestral

|   |  |  |
|---|--|--|
| 2 | Cultura Ambiental en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia   | -Mariana Bermúdez Usma.<br>-Juan Diego Betancur Muestra.<br>- Kimberly Xiomara Goéz Saucedo.                           |
| 3 | Proyecto de vivienda en el barrio La Esmeralda del Municipio de Barbosa  | -Andrés Mateo Aguirre Cano.<br>-Rosana Estrada Zuluaga.<br>- Sebastián Foronda Franco.<br>- Eimar David Lopera Medina. |
| 4 | Estabilización de Suelos Arcillosos para la construcción de vías en Antioquia.   | -Danary Yineth Rodríguez Perea.<br>-Laura María Mesa Viana.  |
| 5 | Identificación de Mejores Países Para Exportación de Pantalones, para el crecimiento de nuestra empresa  | -Michael Cano Patiño.<br>-Amado Junior Cortes Carmona.<br>- Johana Marcela Martínez Zuluaga.                           |
| 6 | Nivel de Asociación entre las Variables Meteorológicas y las Concentraciones de PM2.5 en La Estación de Monitoreo UNNV de La Red de Calidad de Medellín. | -Julián Andrés Galeano Márquez.<br>-Luz Danny Muñoz Burgos.<br>- Daniela Marín Escudero.                               |
| 7 | Separación de Residuos en la Empresa LANDERS Y CIA.  | -Jazmín Rojas Vélez.<br>-Sharoon Coray Mejía.<br>- Mónica Andrea Soto Quintero.  |

## Póster Investigación

Póster Proyectos de Investigación del curso de Anteproyecto.  
Docente: Andrea Tamayo.

|   | Título del proyecto  | Integrantes   |
|---|--|---|
| 1 | Identificación y análisis de la vulnerabilidad y amenaza por inundaciones en el barrio Machado, Municipio de Copacabana, Antioquia.    | María Camila Álvarez Jaramillo – Elizabeth Uribe Ríos   |
| 2 | Evaluación del Impacto Ambiental de la Microcuenca Santa Rita, asociado a los habitantes del barrio Zamora                             | Yeraldin Márquez Galindo - Andrés Mauricio Medina Ocampo  |
| 3 | Análisis costo beneficio de tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición   | Dina Luz Zúñiga Silgado - Gloria Inés Montoya Londoño   |
| 4 | Manejo adecuado de aguas lluvias como mecanismo para la reducción del riesgo de desastres en el Barrio el Pacifico, Medellín Antioquia | Katherine Tuberquia Correa - Edy Lorena Osorio  |
| 5 | Evaluación de la cinética de hidrólisis/acidogénesis para la transformación inicial de la forsu  | Luisa Fernanda Giraldo Vargas, Santiago Sandoval Gutiérrez, Andrea Linero Flores, Andrés Felipe Fuentes |
| 6 | Valoración económica del humedal Trianón, del municipio de Envigado, Antioquia   | Esteban Goes, Catalina Aristizábal Amaya  |

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 7- No 1-2019 Publicación Semestral

|   |  |  |
|---|--|--|
| 7 | Título: Puesta a punto de una metodología para la determinación de la actividad Metanogénica específica (AME) de un lodo anaerobio mediante el sistema OxiTop. | Julián Felipe Vera Hernández, Jhon Pérez, Jheisson David Marulanda |
| 8 | Remediación de un suelo contaminado por ACPM, utilizando la combinación de los métodos Rizofiltración y la Bioacumulación                                      | Julieth López  |
|   |  | Isabel Sánchez   |
|   |  | Natalia Janna  |

## Conferencia

### La tarea del Delineante en la era BIM

Docente: Arquitecta. Leidy Monsalve Escudero  
Programa: Delineante de Arquitectura e Ingeniería  
Día: Jueves  
Fecha: 16 de mayo  
Hora: 2:00 p.m.  
Aula: C102



## AGENDA TODO EL DÍA

### Viernes 17 de Mayo- Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

#### Póster Investigación

Póster Proyectos de Investigación del curso de Diseño Metodológico.  
Docente: Olgalicia Palmett Plata.

- 1. Comparación de patrimonio eclesiástico nacional y municipal de la comuna 10 de Medellín.**  
Angie Catalina Londoño Osorio  
Michael Steven Pencue Pobre  
Manuela Zapata Uribe
- 2. Historia de la Arquitectura, Conocimiento & Formación**  
Brayan Parra Correa

- Jheferson Vásquez Berrio
- 3. Las viviendas en las periferias de Medellín morfología y tipología de la vivienda en la Comuna 13.**
- Daniela Caicedo Vargas.  
Diana Carolina Franco González.  
Angy Julieth Franco Ortiz.  
Nathaly Henao Aguirre.
- 4. Rehabilitación y Renovación de la vivienda: Rehabilitación de edificios Vásquez y Carré**
- García Jaramillo Daniela  
Marín Cuervo Cristian Alonso  
Osorio Carmona Johnatan  
Rueda Gómez Laura
- 5. La pérdida de la identidad cultural en la Arquitectura**
- Juan Diego Arroyave Jiménez  
Lina María Gerena Giraldo  
Geraldine Ortega Orrego
- 6. Como es el desarrollo de la arquitectura sostenible en Medellín y como le afecta e impacta esta misma.**
- Emanuel González Orrego  
Yeisson Alberto Sierra Muñoz  
Johny Hernández
- 7. Aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición dentro de la comuna 8 de Medellín.**
- Manuela Vásquez Ruda.
- 8. Los deslizamientos de tierra a través de la luz de la gestión catastral**
- Suzana Delgado Montoya  
Isaac Suárez Muñoz
- 9. Proyectos de reestructuración ambiental en el centro de Medellín**
- Juan David Castrillón Giraldo  
Elizabeth Vásquez Hernández

Póster Proyectos de Investigación del curso de Anteproyecto  
Docente: María Alejandra Rico Pérez

| # | Título   | Integrantes  |
|---|--|--|
| 1 | Análisis gráfico de maquetación para elementos del sistema abovedado | Mateo Sánchez Gil<br>Sara Yizeth Ramírez Ospina<br>Juan Fernando Higuita<br>Aliv Galeano Giraldo |
| 2 | Beneficios de la arquitectura sostenible                             | Jonny Aristizábal  |
| 3 | Ventajas y desventajas del dibujo arquitectónico manual y digital    | René Alejandro Imbachí Delgado,<br>Santiago Hernández Roldán<br>Julián Cardona López             |
| 4 | Uso de los Techos Verdes en el Valle de Aburrá                       | Daniel Montiel Ramírez<br>Stepffanie Medina Zapata<br>Manuela Palacio Londoño                    |

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 7- No 1-2019 Publicación Semestral

|    |   |  |
|----|---|--|
| 5  | Cambios del sentido de comunidad en las familias reubicadas en las VIS de nuevo occidente en Medellín | Julián Esteban Ríos Robledo<br>Juan Pablo Rodríguez Chavarría                          |
| 6  | Estrategias para evitar la contaminación en los parques urbanos                                       | Sirley Dayana Castro Díaz<br>Alexander Sánchez Zapata<br>Brandon Danilo Escudero       |
| 7  | Convenciones y dibujo arquitectónico a través del tiempo  | Emma Catalina Londoño Roldan<br>Eliana María López Monsalve<br>Cristian Múnera Galeano |
| 8  | Disminución de los residuos del Drywall a partir del dibujo técnico                                   | Johana Andrea Ramírez Yepes<br>Jerson Alexis Meza Colorado<br>María Camila Ramos Nieto |
| 9  | Normatividad para la rehabilitación de edificaciones de carácter patrimonial en Medellín.             | Valentina Rúa Zuleta<br>Sebastián Taba   |
| 10 | Desarrollo de una base de datos de materiales para una construcción sostenible                        | Carolina Muñeton García  |
| 11 | Urbanismo en barrios con conflicto social de la ciudad de Medellín                                    | Víctor Céspedes<br>Luis Fernando Soler<br>Jonathan Toro                                |
| 12 | Optimización del recurso hídrico en la construcción del proyecto de vivienda Siete Lunas              | Juan Pablo Castro Merino<br>Lina Fernanda Gallo Urrea<br>Sebastián Correa Cadavid      |

## Proyectos de Aula

### Curso: Color Ambientación e Imagen

Docente: Jhony Alveiro Pérez Salazar

Proyecto de aula, ejercicios artísticos en el aula, el cual es anexo al proyecto de Investigación llamado: "Del paisaje urbano a la patrimonialización del paisaje cotidiano, estudio de caso cúpulas en el centro patrimonial de Medellín". Reinterpretación de la imagen del edificio Palacio Nacional de Medellín con colores complementarios directos en el círculo cromático, escalas de grises e interpretación de colores de la realidad.

Nivel: 2

### Curso: Dibujo de Estructuras II, cod. DAI501.

Docente: John Alexander Ruiz Moscoso

Sinopsis del trabajo: Representación gráfica y volumétrica de estructuras de diversas obras de construcción, teniendo en cuenta su simbología convencional, calidad gráfica y composición de todos los elementos con sus especificaciones necesarios para la formación del delineante de arquitectura e ingeniería.

La representación de modelos a escala de la estructura de un puente donde se visualiza el armazón del refuerzo y la volumetría del concreto. Maqueta escala 1:25

La representación gráfica de estructuras de concreto, metálicas y de madera donde se visualiza su composición y especificaciones. Formato PDF de pliego.

- Estructura Puente (planos y maqueta): Cindy Graciano **Grupo 3050A**

- Estructura Puentes (planos y maqueta): Santiago Hernández **Grupo 3050B**
- Estructura Metálica (planos): Emmanuel Agudelo **Grupo 3050A**
- Estructura Metálica (planos): Manuela Jaramillo **Grupo 3050A**
- Estructura Metálica (planos): Andrés Quintero **Grupo 3050B**
- Estructura Metálica (planos): Javier Navaja **Grupo 3050B**
- Estructura de Madera (Planos): 2 por definir **Grupo 3050A y 3050B**

**Curso: Manejo de Instrumentos Manuales I**

Tema: Técnicas pictóricas Creta-Color con grafismos a tinta Albanene.

Docente: Olgalicia Palmett Plata

Acompañando el proyecto “Del paisaje cultural a la patrimonialización del paisaje cotidiano (cultural y urbano)”, se desarrollan estrategias y se aportan herramientas para la expresión gráfica con técnicas secas de Creta Color (sepia, sanguina y carboncillo) en contextos ciudadanos de edificaciones con cúpulas, delineadas a tinta y ambientadas con grafismos, presentando una opción muy favorable para el uso de presentación técnica de proyectos.

Formato: 35 x 50 cm en papel albanene mantequilla sobre papel bond blanco.

**Curso: Manejo de Instrumentos Manuales I**

Docente: Olgalicia Palmett Plata

Tema: Técnicas pictóricas de Color en ambientación de contextos en vista en planta y alzados

Con el ánimo de presentar al estudiante alternativas en el uso de elementos de ambientación, se distribuyen representaciones de figura humana y árboles en vista en planta y alzado, los cuales deben ser usados para crear contextos en diferentes escalas y luego colorearlas con lápices en técnica mixta para el logro de volúmenes, luz, sombra y texturas.

FORMATO: 35 x 50 cm en papel albanene mantequilla sobre papel bond blanco.

**Curso: Manejo de Instrumentos Manuales I**

Tema: Aplicación de grafismos en materiales constructivos.

Docente: Olgalicia Palmett Plata

Haciendo uso de los lápices de grafito en sus diferentes calibres, el estudiante representa materiales constructivos en vistas frontal y perspectiva, en situación de luz y sombra, solo usando el punto y la línea como forma de expresión.

Formato: 35 x 50 cm en papel albanene mantequilla sobre papel bond blanco.

**Curso: Color, Ambientación e Imagen**

Docente: Jonathan Stiven Vargas Passo

Nivel: 2 Semestre

Tema: interpretación y representación de la imagen a partir de técnicas pictóricas (carboncillo, sepia y sanguina).

**Curso: Taller Fotografía Nocturna Semana de la Facultad**

Docente:

Temática: Fotografía Nocturna.

El taller está dirigido a estudiantes de los cursos de fotografía electiva y a los estudiantes de color ambientación e Imagen del Programa de Delineante de Arquitectura e Ingeniería, se trata de un taller dirigido en el cual los participantes podrán hacer registro fotográfico con bajas condiciones de iluminación usando celulares, tablets y aplicaciones.

Día Martes 14 de mayo de 6 a 8 pm.

Lugar del encuentro.

Puerta principal de la biblioteca.

Materiales: Celular, smart phone o tablet, y memoria expandible.

*Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 7- No 1-2019 Publicación Semestral*

## **Ponencias de Investigación**

Ponencias de Proyectos de Investigación en etapa de finalización curso de Informe de Investigación.

Docente: Olgalicia Palmett Plata

A realizarse el día Lunes 13 de mayo en las aulas C209 de 2:00 p.m. a 4:00 p.m. y en el aula C308 de 4:00 p.m. a 6:00 p.m.

## **AGENDA**

### **Viernes 17 de Mayo- Encuentro de Practicantes**

Premiación de Póster

Socialización de Experiencias de Practica por programa

Charla de cierre