

AGENDA GENERAL



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

4a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería.
04 al 10 de Noviembre de 2014

Llega la Semana de la Facultad de
Arquitectura e Ingeniería
Ponencias, Exposiciones, Proyectos, Pósters,
Foro, Creaciones, Arte, Reconocimientos y
mucho más

Noviembre 04 Martes

Inauguración Personaje de la semana
10:00 a.m. – 12:00 m. Auditorio Institucional
III Foro de Mano con la Legalidad - Consultorio de la Construcción y el Hábitat.
2:00 p.m. – 6:00 p.m. Auditorio Institucional
Lectura de Ensayos Académicos
Especialización en Construcción Sostenible
6:00 p.m. – 9:00 p.m. Aula de Posgrado

Noviembre 05 Miércoles

Proyectos de Investigación en Representación Institucional
8:00 a.m. – 10:00 a.m. Auditorio Institucional
Proyectos de Investigación en Curso
Modalidad Póster
8:00 a.m. - 12:00 m. Hall segundo piso Bloque Patrimonial
Primer Encuentro de Practicantes
2:00 p.m. – 6:00 p.m. Auditorio

Noviembre 06 Jueves

Muestra Gráfica Proyectos de Aula. Modalidad Mixta.
8:00 a.m. – 12:00 m. Segundo piso Bloque Patrimonial
Encuentro de Coordinadores de Semilleros de Investigación
10:00 a.m. – 12:00 m. Auditorio Institucional

Noviembre 07 Viernes

Gestión local de la problemática del cambio climático
8:00 a.m. - 12:00 m. Segundo Piso Bloque Patrimonial
Muestra Gráfica Rápido de Diseño
2:00 p.m. – 6:00 p.m. Primer Piso Bloque Patrimonial

Noviembre 08 Sábado

Proyectos de Investigación en etapa final Construcciones Civiles
8:00 a.m. – 12:00 m. Auditorio Institucional

Noviembre 10 Lunes

Proyectos de Investigación en etapa final Delineantes de Arquitectura e Ingeniería
10:00 a.m. - 2:00 m. Aula C210

**Del 04 AL 10 de
Noviembre de 2014**



Dirección: Carrera 78 # 65 - 46 Teléfono: 4 44 56 11 Ext: 101
Medellín - Antioquia - Colombia
www.colmayor.edu.co



Noviembre 04 Martes

INAUGURACIÓN

10:00 – 12:00 Auditorio.

Saludo de Bienvenida a la inauguración de la Semana de la Facultad
Lectura del orden del día

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura e Inauguración de la Semana de la Facultad.
2. Reconocimiento Académico e Investigativo.
3. Personaje de la Semana.
4. Lanzamiento del Libro ""La Pintura Mural: Una Pasión"
5. Intervención Musical de la Estudiantina de la IUCMA
6. Invitación Exposición Artística en Retrospectiva de la obra de Luz Patricia Sánchez Forero.

DESARROLLO

1. Apertura e Inauguración de la Semana de la Facultad. (5 Minutos)

Saludo breve de bienvenida a cargo de Olgalicia Palmett Plata.

2. Reconocimiento Académico e Investigativo. (20 Minutos)

Preámbulo.

- Palabras del Decano de la Facultad.
- Reconocimiento a Juan Camilo Díaz Vélez a la Certificación de Patente por parte del Decano de la Facultad al Estudiante y Docente Investigador Juan Camilo Díaz Vélez.
- Palabras de Juan Camilo Díaz Vélez

3. Personaje de la Semana (20 minutos)

A continuación la Docente Yulady Jaramillo nos mostrará un homenaje realmente significativo a uno de los personajes más queridos de la Facultad y de la Institución CMA.

- Video biográfico del personaje de la semana.
- Palabras del Personaje de la Semana.

4. Lanzamiento del Libro "La Pintura Mural: Una Pasión". Luz Patricia Sánchez F y Myriam Cardona (20 minutos)

"En hora buena es bienvenida esta publicación y el logro de hacerla posible. Felicitaciones a unas maestras que en todo momento han sido ejemplo de tenacidad y empuje".

- Pequeña muestra gráfica del trayecto investigativo hasta el libro a cargo de las docentes Luz Patricia Sánchez F y Myriam Lucía Cardona C.
- Palabras del Decano de la Facultad
- Palabras de Docentes Investigadoras.

5. Intervención Musical de la Estudiantina de la IUCMA (20 minutos) A cargo de Yulady Jaramillo
El grupo musical de la Estudiantina y el Coro de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia rendirán un sentido homenaje a los personajes de la semana de la facultad.

6. Invitación Exposición Artística en Retrospectiva de la obra de Luz Patricia Sánchez Forero. (5 Minutos) a cargo de Johnny Pérez.

En la Sala de Arte "León Posada Saldarriaga" de la IUCMA. Allí veremos Dibujos de ilustración, trabajo artístico personal de la Maestra Luz Patricia Sánchez F e Imágenes de la Investigación llevada a cabo por las investigadoras que hoy ofrecen su libro a la Comunidad académica de la IUCMA.

Cierre de la Inauguración.



Noviembre 04 Martes

III FORO DE MANO CON LA LEGALIDAD

14:00 – 18:00 Auditorio

14:00 Apertura del III Foro “DE LA MANO CON LA LEGALIDAD”

14:00- 14:15 Palabras de bienvenida y Orden del día.

ORDEN DEL DÍA

Programación III Foro de la Mano con la Legalidad

14:15- 14:30 Intervención de la Arquitecta Betty Restrepo Arango y la Abogada Claudia Gómez encargadas de la parte técnica y jurídica (respectivamente) de la unidad estratégica de negocios Consultorio de la Construcción y el hábitat.

14:30- 15:00 Intervención a Cargo del Docente Carlos Alberto Mejía Barrera con el tema: “Catastro: fines y aplicaciones de una herramienta en el territorio”

15:00- 15:30 Intervención a Cargo del Docente Gabriel Enrique Bahamón con el tema: “Reforma y Ajustes del Acuerdo 046 de 2006”

15:30- 16:00 Intervención a Cargo del Docente Luciano Alberto Moreno con el tema: “Desarrollo Urbano, una mirada al Presente y futuro de la Ciudad”.

16:00- 16:30 Intervención a Cargo de la Docente Natalia Cardona con el tema: “El espacio público en Medellín”

16:30-17:00 Intervención del Doctor Ricardo Robles Jefe de Extensión académica y proyección social de la institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

17:00- 17:30 Intervención del Docente Joan Amir Arroyave, Decano de la facultad de arquitectura e ingeniería y vicerrector académico de la institución universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Las reglas del Foro son las siguientes:

Cada ponente tendrá un espacio aproximado de 20 minutos para exponer su temática y planteamiento, posterior a ellos se abrirá un espacio de 10 minutos para preguntas, dudas, y aportes que a los asistentes puedan surgirles.

Con estas palabras damos apertura oficial al III FORO “DE LA MANO CON LA LEGALIDAD”

Presentación de la Unidad estratégica de negocios consultorio de la construcción y el Hábitat "Unidad Estratégica de Negocios de Extensión Académica y Proyección Social de IUCMA"

Parte técnica a cargo de:

14:15- 14:30 Intervención de la Arquitecta Betty Restrepo Arango y la Abogada Claudia Gómez encargadas de la parte técnica y jurídica (respectivamente) de la unidad estratégica de negocios Consultorio de la Construcción y el hábitat.

BETTY RESTREPO ARANGO

Arquitecta Especialista de la universidad nacional de Colombia.

Especialista en docencia universitaria.

Avaladora de bienes inmuebles rurales y urbanos

Especialista en patología de construcciones de la universidad Santo Tomas sede Medellín.

Actualmente Coordinadora de la unidad Estratégica de Negocios Consultorio de la Construcción y del Hábitat.

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Parte jurídica a cargo de:

CLAUDIA PATRICIA GOMEZ CHAVARRO

Abogada de la Fundación Universitaria Luis Amigó.

Con Diplomado en CONCILIACION del Colegio Antioqueño de Abogados

Asesora jurídica en la Unidad Estratégica de Negocios Consultorio de la Construcción y el Hábitat Colegio Mayor de Antioquia.

14:30- 15:00 Intervención a Cargo del Docente Carlos Alberto Mejía Barrera

Tema: "Catastro: fines y aplicaciones de una herramienta en el territorio"

A cargo de:

CARLOS ALBERTO MEJÍA BARRERA

Docente de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Tecnólogo en Topografía, SENA Medellín

Arquitecto, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín

Magíster en Construcción, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín

15:00- 15:30 Intervención a Cargo del Docente Gabriel Enrique Bahamón.

Tema: "Reforma y Ajustes del Acuerdo 046 de 2006" A cargo de:

GABRIEL ENRIQUE BAHAMON ÁLVAREZ

Arquitecto de la Universidad Nacional de Colombia.

Maestría en planeación urbano-regional en la Universidad Nacional de Colombia.

Especialización en docencia universitaria de la universidad San Buenaventura.

Actualmente docente de la Institución universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

15:30- 16:00 Intervención a Cargo del Docente Luciano Alberto Moreno

Tema: “Desarrollo Urbano, una mirada al Presente y futuro de la Ciudad”.

LUCIANO ALBERTO MORENO HOYOS

Tecnólogo en delineante de arquitectura e ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Diplomatura en:

Costos y Presupuestos

Programación de Obra

Interventoría de Obra

Gerencia de Proyectos

Actualmente Docente I.U. Colegio Mayor de Antioquia

16:00- 16:30 Intervención a Cargo de la Docente Natalia Cardona

Tema: “El espacio público en Medellín”

NATALIA CARDONA RODRÍGUEZ.

Arquitecta Universidad Nacional de Colombia.

Magíster en Antropología de la Universidad de Antioquia.

Docente Facultad de arquitectura e ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

16:30-17:00 Intervención del Doctor Ricardo Robles Jefe de Extensión académica y proyección social de la institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

17:00- 17:30 Intervención del Docente Joan Amir Arroyave, Decano de la facultad de arquitectura e ingeniería y vicerrector académico de la institución universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Cierre del III Foro de Mano con la Legalidad 02-2014



Noviembre 04 Mart0es

ENSAYOS ACADÉMICOS ESPECIALIZACIÓN EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

6:00 – 9:00 Aula de Posgrados C210
Apertura del evento de socialización de Ensayos Académicos a cargo de Olga Nallive Yepes Gaviria
Cada Ensayo tendrá 10 minutos de intervención.

ORDEN DE LECTURAS

1. EVALUACIÓN DEL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) EN SEIS (6) VIVIENDAS DE INTERÉS PRIORITARIO, COMO APORTE AL PROCESO DE REVISIÓN DEL MANEJO DE RCD EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN
Alma Chafica Cadavid Romero
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:
2. LEY Y EDUCACIÓN, EN ARQUITECTURA SIN BIOCLIMÁTICA
Jhon Jairo Palacio Betancur
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:
3. IMPLEMENTACIÓN DE MADERA REFORESTADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS PREFABRICADAS EN ANTIOQUIA-COLOMBIA
Julián Múnera Múnera
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:
4. CENTRO DE ASESORÍA Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Carolina Rumierk Marín
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

5. ¿LA MADERA INMUNIZADA, UN MATERIAL SOSTENIBLE?
César Gómez
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

6. CUANTIFICACIÓN DEL AGUA POTABILIZADA EMPLEADA EN LA
ACTIVIDAD CONSTRUCTORA: aptos de 60 y 90 m2, estrato 3 y 4-Medellín, Colombia
Paula Andrea Maya Álvarez
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

7. EMPLEO DE BLOQUES DE SUELO CEMENTO (BSC) COMO PAVIMENTO ARTICULADO EN VIAS
RURALES DEL MUNICIPIO DE COPACABANA
Caso: vereda Sabaneta
Sergio Alejandro Vasco Correa
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

8. LOS MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE EN LA AMAZONÍA
Diana Cristina Reyes López
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

9. ECOMATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN EN COLOMBIA: De la academia a la creación
de empresas.
Lina María Betancur Sierra
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

10. INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION SOSTENIBLE
Ramón Alberto Bello Ríos
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

11. EDUCACION AMBIENTAL, UNA APUESTA POR EL FUTURO
Diana Cecilia López Ramírez
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

12. METODOLOGÍA CON ENFOQUE SOSTENIBLE EN LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA

Andrés Felipe Guerra
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

13. ESTETICA Y SOSTENIBILIDAD EN VIVIENDA MODULAR DE BAJO COSTO

Camilo Ernesto Gómez Mahecha
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

14. SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIA EN FACHADAS DE EDIFICACIONES

Santiago Gálvez Agudelo
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

15. ¿POR QUÉ LAS AGUAS LLUVIAS NO ESTÁN INCLUIDAS COMO REDES DE ABASTECIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS, EN LA NTC 1500?

Gustavo Correa Avendaño
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

16. LA CIUDAD PARA EL CICLISTA

Andrés Felipe Bedoya Flórez
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

17. EL VIDRIO COMO ENVOLVENTE ARQUITECTÓNICO

Diana Patricia Rodríguez Duque
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

18. EL CONTROL DE LA NATALIDAD COMO PRINCIPIO PARA LA FORMULACIÓN DE POLÍTICAS PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, COLOMBIA

Juan Diego Peláez Gómez
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:

19. BIODESMOLDANTES

Jesús David Buitrago
Asesor Metodológico:
Asesor Temático:



Noviembre 05 Miércoles

8:00 - 12:00 Hall segundo piso Bloque Patrimonial IUCMA
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO - MODALIDAD PÓSTER
Mirar relación de Póster a participar en la Muestra que se encuentra adjunta.

Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería
Construcciones Civiles
Ingeniería Ambiental

POSTER DELINEANTES SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DELINEANTES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA. SIARI 2014

- 1. INTERVENCIÓN VERDE CASA DE LA CULTURA DE GIRARDOTA Y LA UMATA**
(Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria)
Yuliana Andrea Gil
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel IV
- 2. APROVECHAMIENTO DEL ESPAIO PUBLICO QUEBRADA LA BERMEJALA (Moravia)**
Edinson Javier Navajas Fuentes
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel IV
- 3. PROPUESTA DE MEJORAS A CENTRO CARCELARIO**
Héctor Darío Osorio
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel IV

- 4. TALLERES DEL TIEMPO, MÁQUINAS DEL OLVIDO. Componente socio-cultural del Patrimonio Arquitectónico.** Taller Parque de Artes y Oficios
Juan Esteban Villa Cardona
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel IV
- 5. TRANSFORMACIONES OCASIONADAS POR LA ARQUITECTURA SOCIAL**
(Estudio de Caso: Parques Biblioteca España y Santo Domingo Savio)
Marlín Johana Ochoa Jaramillo.
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel IV
- 6. ARQUITECTURA SOSTENIBLE EN COLOMBIA**
Nathalia Andrea Sánchez; Stephanie Garro; Liz Danny Muñoz
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III
- 7. EDIFICIOS INTELIGENTES: Atributos tecnológicos que los caracterizan**
Laura Marcela Jiménez Tobón; Paola Andrea Vargas Pino
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III
- 8. MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**
Carlos Mario Vélez Ciro; Daniela Patiño Tirado; Juan Manuel Ramírez Otálvaro
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III
- 9. CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES SOSTENIBLES**
Katherine Navarro Martínez; Juan Esteban Alzate Rúa; Juan Sebastián Hernández.
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III
- 10. MEJORAMIENTO ACÚSTICO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE**
Santiago Gómez Correa.; Randy Muriel Cano.; Bryan López.
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III
- 11. IMPLEMENTACIÓN Y CULTURIZACIÓN EN MUROS VERDES**
Iván Caicedo Pérez; Andrés Felipe Álvarez; Daniel Agudelo
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III

12. IRREGULARIDADES CAUSADAS POR EL DESCONOCIMIENTO DEL POT

Luisa María Duque; Cristina Montoya Cardona; María Adelaida Velásquez Zuleta
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III

13. TRATAMIENTO DE LOS SUELOS RURALES SEGÚN EL POT. Estudio de caso

Corregimiento de San Cristóbal.

Carlos Eduardo Villegas Rodríguez
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III

14. IMPACTO PAISAJÍSTICO OCASIONADO POR EL TRANVÍA AYACUCHO

Yirlean Andrea Úsuga Sánchez
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III

15. CONSERVACIÓN DE LOS EDIFICIOS PATRIMONIALES EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN.

Yuliana Echavarría García.
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Diseño Metodológico Nivel III

**POSTER CONTRUCCIONES CIVILES
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN. SITEC
02-2014**

**16. ESTUDIO DEL EFECTO EN LA RESISTENCIA MECÁNICA SEGÚN LOS TIEMPOS
DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS COMERCIALES PARA EL CURADO DEL CONCRETO.**

Mónica María Beltrán Gutiérrez
Asesor: Carlos Alberto Mejía Barrera
Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel VIII

**17. IMPLEMENTACION DE MORTEROS MONOCAPA COMO RECUBRIMIENTO DE
FACHADAS EN EDIFICACIONES DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN**

José Alirio Molina Cano; Marilen Pulgarin Morales; Cristian David Álvarez Zapata.
Asesor: Carlos Alberto Mejía Barrera
Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel VIII

**18. OPTIMIZACION DEL TRANSPORTE VERTICAL EN LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS
RESIDENCIALES DE 5 A 20 NIVELES EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN**

María Paulina Cano Santa; Jazmín Andrea Guisao Martínez; Laura Julieth Ramírez Toro;
Luisa Fernanda Espinosa Mesa.

Asesor: Carlos Alberto Mejía Barrera

Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel VIII

**19. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES CON MATERIALES DE CONCRETO
RECICLADO**

Jhon Darío Arenas; Juan Esteban Villa; Juan David Ossa

Asesor: Carlos Alberto Mejía Barrera

Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel VIII

**20. ESTUDIO DE LA COORDINACIÓN DIMENSIONAL EN LADRILLO CATALÁN DE 10*20*40
EN MUROS INTERIORES**

Alejandro Arango Rivera; Mateo Sánchez García; Mauricio Mazo Martínez.

Asesor: Carlos Alberto Mejía Barrera

Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel VIII

**21. EVALUACIÓN DEL CONSUMO DE AGUA POTABLE EN RELACION AL RECURSO HÍDRICO
SUBTERRÁNEO EN PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN**

Carolina Castaño Zapata; Julián Andrés Múnera Zapata.

Asesor: Carlos Alberto Mejía Barrera

Curso de Anteproyecto de Investigación Nivel VIII

**22. OPTIMIZACION DE LOS DESPERDICIOS DE ACERO EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y
DEMOLICION, EN EL PLAN PARCIAL PAJARITO.**

Hugo Alberto Ospina Marín; Diana Catalina Osorio Zea; Liliana Patricia Ramírez
Vásquez.

Asesor: Hernán Darío Cañola

Curso de Diseños Investigativos Nivel VII

23. USO DEL PROCESO ANAEROBICO AGUAS NEGRAS

Kelly Cardona; Harrison Torres.

Asesor: Hernán Darío Cañola

Curso de Diseños Investigativos Nivel VII

**24. CREACIÓN DE UNA GUÍA DE SUPERVISION TÉCNICA EN PÓRTICOS METÁLICOS EN LA
OBRA COMPAÑÍA DE EMPAQUES**

Vanessa Betancur Martínez

Asesor: Hernán Darío Cañola

Curso de Diseños Investigativos Nivel VII

25. AMUEBLAMIENTO DE ESPACIOS COMERCIALES

Danny Michael Díaz Morales

Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Diseños Investigativos Nivel VII

26. APLICACIONES ECOLÓGICAS Y SOSTENIBLES PARA VIVIENDAS DE ESTRATO 1 Y 2 EN MEDELLÍN

John Saldarriaga Rojas; Natalia María Bolívar Restrepo.
Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Diseños Investigativos Nivel VII

27. CARACTERIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN, ENFOCADO EN PROYECTOS DE VIVIENDA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN (SECTOR PILARICA)

Juan Camilo Jaramillo.
Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Diseños Investigativos Nivel VII

28. INESTABILIDAD DEL TERRENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES ELECTRICAS

Katherine Rebolledo Jiménez; Yemerson Valderrama Alzate.
Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Diseños Investigativos Nivel VII

29. SOCIALIZACIÓN CIUDADANA DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

Viviana Muñoz; Ignacio Cardona; Camilo Giraldo; William Ramírez.
Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Diseños Investigativos Nivel VII

30. INVENTARIO DE LOS INSUMOS CONSTRUCTIVOS DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL APLICANDO UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA COMUNA DIEZ DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN

German Darío Durango Ortiz; Daniela Morales Ayala.
Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

31. COMPARATIVO EN COSTOS DEL MORTERO POLIMÉRICO CON EL MORTERO HIDRÁULICO EN MAMPOSTERÍA DE CERRAMIENTO.

Bryan Lopera Cruz; Leidy Johana Montoya Gaviria; Yesica Lorena Vásquez Agudelo.
Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

32. IMPORTANCIA DEL MAL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES EN EL FLUJO DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE UNA OBRA.

Hernán de Jesús Londoño; Julián Arroyave; Heyner Rentería Moreno.

Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

33. Beneficios en la Utilización de la Metodología BIM

Sebastián Acevedo Mira; Juan Daniel Pérez Ortiz; Jennyfair Bastidas Ochoa; Luis Fernando Caicedo Castaño.

Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

34. Desperdicio de concreto en la ejecución de mampostería

Miguel Ángel Rueda Pino; Sebastián Bustamante Hincapié; Sergio Andrés Moreno Galvis; Yeraldin Álzate Estrada.

Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

35. Influencia de la temperatura del cemento en mezclas hidráulicas

Laura María Flórez Zapata; Mateo López Ávila.

Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

36. Restauración de mampostería de ladrillo macizo

Elizabeth Zuleta Orozco; Julián Sánchez Corredor.

Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

37. Material cerámico refractario en la utilización de mezclas de mortero.

Yenifer Guzmán Pérez; María Margarita Chica; Anabel Toro Cataño; Adriana Rojas Urán.

Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

38. Durabilidad del concreto convencional y reciclado y sus diferentes aplicaciones.

Daniel Montoya Zapata.; Cristian Ferney Ramírez Atehortua.; Juan Felipe Vélez Sepúlveda..

Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

39. Reutilización de desechos de concreto del laboratorio del Colegio Mayor de Antioquia para la fabricación de muebles

Cindy Lorena bedoya; Angie Liseth Jiménez; Sebastián Castaño Gómez; Sebastián Echeverri.

Asesor: Ismael Castrillón
Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

40. Guía instalación de morteros para porcelanato y piezas e baja absorción

Alexander Orley Bedoya; Yeltsin Adiel Uribe Vásquez; Luisa Fernanda Sánchez Aguirre; Diego Alejandro Córdoba.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

41. Análisis de la temperatura del agua para el mortero de pega

Francisco Luís Gómez Puerta; Jhon Robert Correa López; Nidia Emilce Areiza Rúa; Daniella Rodríguez Castañeda.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

42. Bloques de tierra comprimida como elemento arquitectónico y complemento estructural en construcción de viviendas

Hubeymar Conde Morales; Adrián Felipe Tobón Ruiz; Guillermo Eliecer Chaverra Gamboa; Juan Fernando Quirós Hernández

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

43. Reutilizar el material de demolición de mampostería con base en la arquitectura verde para llenos en el Valle de Aburrá.

María cristina rojas espinosa; Jenny Marcela Vargas arias; Luis Alejandro Arango Gómez

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

44. Elaboración de Adoquines con Agregado Neumático

JHONATAN SAEZ LOPEZ; IVETTE ALEXANDRA VENEGAS QUIROZ

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

45. Incidencia de los tableros metálicos en el rendimiento de muros vaciados en obra.

Viviana Janeth Ortiz Vega; Diana Janeth Díaz Parra

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

46. Análisis en la manufactura de un Bloque de tierra compactado

José Yamid Hernández Ferla; Julián David Naranjo Bustamante; Juan Camilo Cardona Londoño; Esteban Montaña Saldarriaga.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

47. Análisis del desperdicio de mampuestos en la sub- actividad de corte en la construcción de mampostería en la Ciudad de Medellín.

Carolina Espinal Ramírez; Huber Estiven Pérez Cárdenas; Lina Marcela Zuleta Ramírez;
Juan Esteban Quintero Mira.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

48. Elaboración de bases y sub-bases granulares a partir de la utilización de los residuos de construcción y demolición.

Jhony Andrés Molina Sánchez; Juan Ferney Terán; Sebastián Peña M.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

49. Sistema de información Georreferenciado.

Diego Alejandro Marín Cifuentes

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

50. Implementación de micro-aglomerados, en la incrementación de la vida útil de las carpetas asfálticas

German David Toro Mesa

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

51. Reglamentación de cargos administrativos en la construcción bajo la normativa Colombiana.

Cesar Augusto Velandia Hernández.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

52. Técnicas para mejorar y prolongar la vida útil del ladrillo.

Jonathan Alexander Gil Durango

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

53. Disposición final de los residuos de construcción y demolición

Daniel Mauricio Tangarife Gil; John Mauricio Ruiz Montaña; Yuliana María Arroyave Ruiz; Camilo Ernesto Madrid Vásquez; María Victoria Mendoza A.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

54. Pre-hidrofugación del ladrillo en fachada

Diego Alejandro Rúa Castro; Barlahan de Jesús Colorado Posada; Yeison Andrés Cartagena Benjumea; Leidy Johana Tabares Monsalve

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

55. Patologías en mampostería por proceso de ejecución

Laura Johana zapata

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

56. Cubierta verde como aislamiento térmico en el municipio de Medellín, sector barrio Manrique.

Camilo Bustamante Sepúlveda; Alejandro Muñoz Carvajal; Jonny Alexander Angulo Gómez.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

57. Disposición final del recurso de mano de obra en la ejecución de estructuras de concreto.

Darwin Correa Castrillón; Ángela María Osorio Arboleda; Harol Giovanni Ortiz Gómez; Yudy Marcela Valencia González.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

58. Implementación de un plan básico de Gestión Ambiental en obras de construcción.

Carlos Arturo León

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

59. PET En el acabado del Concreto

Gabriel Ospina; Jhon Jairo Martínez; Arley Valencia; Elizabeth Montoya.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

60. Aprovechamiento de la lechada que se utiliza en el bombeo de concreto

Yhojan Alexis Rendón Correa; Jaime Alberto Peláez Valencia.

Asesor: Ismael Castrillón

Curso de Fundamentos y Metodología de la Investigación Nivel VI

61. PAVIMENTOS MODIFICADOS CON RIPIO DE CAUCHO DE LLANTA Y DE POLIMEROS PROVENIENTES DEL PLÁSTICO EN EL VALLE DE ABURRA – ANTIOQUIA, COLOMBIA. 2014-2015

Alejandra Velásquez Londoño

Asesor: Sergio Andrés Arboleda López

Curso de Marco Teórico Nivel VIII

62. Valoración técnica de la resina de polietileno para ser empleada en el ejercicio de la construcción en Medellín

Herley Mercado Ospina; Wilmer David Pérez Roca

Asesor: Sergio Andrés Arboleda López

Curso de Marco Teórico Nivel VIII

63. Estimación de los costos de Post ventas para la construcción de viviendas nuevas en Medellín.

María Fernanda Baena Sánchez; Ashly Yuriany Puerta Vélez; Juan Felipe Campillo López; Juan Carlos Gallego Ríos.

Asesor: Sergio Andrés Arboleda López

Curso de Marco Teórico Nivel VIII

64. Aislamiento acústico de mortero con poli estireno expandido como revestimiento vertical en viviendas de Medellín

Rubén Darío Arias Álvarez; Erika Alejandra Parea Cobo; Andrés Felipe Sételo Botero; Luis Fernando Ochoa Velásquez

Asesor: Sergio Andrés Arboleda López

Curso de Marco Teórico Nivel VIII

65. Desperdicios generados en la instalación de cerámica y porcelanato en la construcción de viviendas en el municipio de Medellín.

Jefferson Zuluaga Varela; Julieth Catalina Barrientos Correa; Daiana Vanesa Patiño Tirado; Lisdey Contreras López

Asesor: Sergio Andrés Arboleda López

Curso de Marco Teórico Nivel VIII

66. INFLUENCIA DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES EN LA PRODUCTIVIDAD DE LOS TRABAJADORES EN LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN

Karol Bibiana Jiménez Gómez; Alejandra Estrada Quiceno; Melany Johana Barrera Muñoz.

Asesor: Sergio Andrés Arboleda López

Curso de Marco Teórico Nivel VIII

67. ANÁLISIS DE RENDIMIENTOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DESDE LA ÓPTICA DEL SER HUMANO COMO ARTÍFICE DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Verónica Yaneth Arbeláez Duque; Sandra Milena Salas Marmolejo; Jorge Andrés Uribe Giraldo

Asesor: Sergio Andrés Arboleda López

Curso de Marco Teórico Nivel VIII



Noviembre 05 Miércoles

2:00 – 6:00 Auditorio

PRIMER ENCUENTRO DE PRÁCTICAS FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Apertura del Evento a cargo de Clara Patricia Vélez Laserna, Coordinadora de Prácticas Facultad de Arquitectura e Ingeniería
Lectura Orden del día.

ORDEN DEL DÍA

1. Presentación de vídeo
2. Exposición de Empresas
3. Exposición de afiches

OBJETIVOS:

- Dar a conocer las diferentes agencias de práctica, sus especificidades y líneas de desempeño en las que están ubicados los practicantes de la facultad de arquitectura e ingeniería.
- Crear nexos de compañerismo y colaboración entre los actuales estudiantes practicantes y los que se encuentran en período de pre-prácticas.

1. Presentación de vídeo

Cada practicante debe enviar dos fotos (antes del 10 de octubre) donde evidencien sus actividades y desempeño en la agencia a la cual pertenecen, esto se hará con el fin de montar un video de apertura al evento "Primer encuentro de prácticas de la F. A. e I. como una muestra a los pre-practicantes y demás compañeros de su lugar de prácticas. (La profesora Yuladi Jaramillo se encargará del montaje de este video, estas fotos deben ser enviadas a la docente encargada y antes de la fecha estipulada).

2. Exposición de Empresas

Elegiremos las tres empresas más representativas de cada programa y tendrán un máximo de 10 minutos para exposición y 5 minutos para preguntas

3. Exposición de afiches

Por parte de los actuales practicantes se tendrá una muestra en forma de afiche de 35x 50 con información de sus respectivas empresas, el cual debe contener la misión, visión y las funciones realizadas en ella. Deberán diagramarlo con un 60% de gráficos, imágenes o fotografías y un 40% de lectura, deben entregarlo el día jueves 30 de octubre a la coordinadora de prácticas, y serán exhibidos desde el primer día de la semana de la facultad.



Noviembre 06 Jueves

8:00 – 12:00 Segundo piso Bloque Patrimonial

MUESTRA GRÁFICA PROYECTOS DE AULA. MODALIDAD MIXTA.

<p>PROYECTO DE AULA DISEÑO ARQUITECTÓNICO III</p> <p>Arquitectura</p>	<p>1</p>
--	-----------------

Docentes: Natalia Cardona Rodríguez y Luis Frey Zapata Henao

Tema Central: Estudios de caso de una vivienda unifamiliar

Subtemas:

1. ***Casa Taller. Arquitecto Peter Zumthor.***
Estudiantes: Laura Cuervo Flórez – Laura Cristina Benjumea Giraldo
2. ***Casa en Alcanena. Arquitecto Eduardo Soto de Moura.***
Estudiantes: Liseth Alcaraz Arboleda – Isabel Cristina Muñeton Pérez
3. ***Casa di Tella. Arquitecto Clorindo Testa.***
Estudiantes: Johana Patricia Guerra Felizzola – Carolina Yepes Agudelo
4. ***Didden Village. Arquitectos MVRDV.***
Estudiantes: Alejandra Cristina Sarmiento Legarda – Eduardo Antonio Zúñiga Atehortúa
5. ***Casa Estudio N.8. Arquitectos Charles y Ray Eames.***
Estudiantes: Juan Gabriel Huertas Ortiz – Daniel Berrío Tamayo
6. ***Casa Koshino. Arquitecto Tadao Ando.***
Estudiantes: Diana Katherine Restrepo Torres – Héctor Mario Jiménez Cardona – Julián Esteban Medina Lombana
7. ***Casa de Huéspedes. Arquitecto Rogelio Salmona.***
Estudiantes: Yasmín Alejandra Arteaga Villa – Carollyn Carvajal García
8. ***Villa Dall’Ava. Arquitecto Rem Koolhaas.***
Estudiantes: Verónica Echeverri Saldarriaga – Karen Tatiana Marín Espinal
9. ***Casa Barragán. Arquitecto Luis Barragán.***
Estudiantes: Emerson Andrés Carmona Palacio – Luis Felipe Muñeton Bedoya

Productos:

- 9 Memoria Conceptual (¿De dónde nace el proyecto?)
- 9 Maqueta Conceptual
- 27 Planos Arquitectónicos (Plantas, Secciones, Fachadas)
- 9 Maqueta del Proyecto

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Edificio Patrimonial.

PROYECTO DE AULA COLOR, AMBIENTACIÓN E IMAGEN Delineantes de Arquitectura e Ingeniería	2
--	----------

Docentes: Johnny Pérez Salazar

Tema Central: Ejercicios artísticos en el Aula

Subtemas:

10. Colores complementarios

Estudiantes: **Nombres de los estudiantes que van a participar**

11. Colores en escala de grises

Estudiantes: **Nombres de los estudiantes que van a participar**

12. Ambientación con lápices de colores

Estudiantes: **Nombres de los estudiantes que van a participar**

Productos:

¿? Dibujos realizados con técnica manual.

Por favor Johnny definir cuántas serán las muestras o productos a socializar.

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Edificio Patrimonial.

PROYECTO DE AULA MATEMÁTICAS Delineantes de Arquitectura e Ingeniería	3
---	----------

Docentes: Angélica Molano

Tema Central: Ejercicios artísticos en el Aula

Subtemas:

13. Tanque para recolección, aprovechamiento y ahorro de agua.

Estudiantes: Tatiana López Echeverri; Diana María Serna Taborda; Luz Estella Mendoza Castrillón.

14. Aplicación de operaciones matemáticas en el diseño arquitectónico

Estudiantes: Catalina Ramírez Zapata; Laura Tatiana Alzate; Andrea Marulanda Restrepo

15. Soporte de estructuras frente a los sismos.

Estudiantes: esteban Castañeda Agudelo; Daniela Leyton Uribe

16. Bioviviendas o Viviendas ecológicas

Estudiantes: Andrés Castañeda Eusse; Kelly Johana Sánchez Cano

17. Trigonometría en Piscinas y Toboganes

Estudiantes: Daniela Escobar; María Daniela Villa; Jeisson Marulanda.

18. Recolección de aguas lluvias para lavado de autos

Estudiantes: Luisa Fernanda Marín Marín; Juan Camilo Lopera Velásquez

Productos:

18 Expresiones gráficas del uso matemático en las problemáticas planteadas.

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico

PROYECTO DE AULA DISEÑO ARQUITECTÓNICO V Arquitectura	4
---	----------

Docentes: Gabriel Enrique Bahamón A

Tema Central: Enlaces Peatonales En las Murallas de Cartagena

Estudiantes: **Nombres de los estudiantes que van a participar**

Productos:

36 Planos en formato de pliego (70 x 90 cm)

Muestra: Viernes 7 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Edificio Patrimonial.

PROYECTO DE AULA HISTORIA DE LA ARQUITECTURA Delineantes de Arquitectura e Ingeniería	5
---	----------

Docentes: Gabriel Enrique Bahamón A

Tema Central: Dibujos sobre Santa Fe de Antioquia.

Estudiantes: **Nombres de los estudiantes que van a participar**

Productos:

120 Dibujos en formato de ¼ de pliego (35 x 50 cm)

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico.

PROYECTO DE AULA ORDENAMIENTO TERRITORIAL I Delineantes de Arquitectura e Ingeniería	6
--	----------

Docentes: Gabriel Enrique Bahamón A

Tema Central: Análisis territorial en la Iguaná – Colegio la Piedad – El Pesebre

Estudiantes: **Nombres de los estudiantes que van a participar**

Productos:

24 Póster en formato de pliego (70 x90 cm)

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico.

PROYECTO DE AULA ORDENAMIENTO TERRITORIAL II Delineantes de Arquitectura e Ingeniería	7
---	----------

Docentes: Gabriel Enrique Bahamón A

Tema Central: Intervención del espacio público en San Rafael

Estudiantes: **Nombres de los estudiantes que van a participar**

Productos:

¿? Póster en formato de pliego (70 x90 cm)

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico

DIBUJO ARQUITECTÓNICO III-A Delineantes de Arquitectura e Ingeniería	8
--	----------

Docentes: Luciano Alberto Moreno Hoyos

Tema Central: Municipio de San Rafael - Institución educativa La Piedad.

Nivel IV

Estudiantes:

- BADEL NAVARRO JESSICA
- GOMEZ ANGARITA NESTOR FABIAN
- GONZALEZ DUQUE DUVIER ALEXIS
- LANDINEZ QUINTERO SNEIDER
- MACHADO HERRERA CARLOS EDUARDO
- MORALES MURILLO EVELYN
- RAMIREZ SUAREZ CARLOS ARTURO
- RESTREPO CHANCI LEIDY JOHANNA
- SALDARRIAGA CASTRILLON JOHN ALEXANDER
- SANCHEZ LOPEZ SERGIO ANDRES
- AGUDELO PAZ JAIRO ALEXANDER
- CADAVID QUINCHIA HEIDY JOHANA
- CANO MAYA GINA ESTER
- CARMONA ARIZA JUAN SEBASTIAN
- COLÓN NUÑEZ YANITZA YANINE
- GARZON HENAO ANDERSON
- GIRALDO SOTO OSCAR ANTONIO
- GIRALDO VILLEGAS LAURA MELISSA
- HERRERA ALVAREZ MATEO
- MEDINA CARDENAS LIZETH KATHERINE
- MONCADA HERNANDEZ JULIE ANDREA
- NAVAJA FUENTES EDINSON JAVIER
- PELAEZ LOPEZ DANNY ALEJANDRO
- PÉREZ FERNÁNDEZ VALENTINA
- RAMÍREZ TAMAYO ANDRÉS MAURICIO
- SERNA CARMONA JUAN ESTEBAN

TAMAYO ZULUAGA JUAN ESTEBAN
VILLA CARDONA JUAN ESTEBAN
ZAPATA GIRALDO STEPHANIE

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico

DIBUJO ARQUITECTÓNICO III-B

Delineantes de Arquitectura e Ingeniería

9

Docentes: Luciano Alberto Moreno Hoyos

Tema Central: Municipio de San Rafael - Institución educativa La Piedad.

Nivel IV

Estudiantes: AGUDELO PAZ JAIRO ALEXANDER
CADAVID QUINCHIA HEIDY JOHANA
CANO MAYA GINA ESTER
CARMONA ARIZA JUAN SEBASTIAN
COLÓN NUÑEZ YANITZA YANINE
GARZON HENAO ANDERSON
GIRALDO SOTO OSCAR ANTONIO
MEDINA CARDENAS LIZETH KATHERINE
PELAEZ LOPEZ DANNY ALEJANDRO
PÉREZ FERNÁNDEZ VALENTINA
RAMÍREZ TAMAYO ANDRÉS MAURICIO
TAMAYO ZULUAGA JUAN ESTEBAN
VILLA CARDONA JUAN ESTEBAN
ZAPATA GIRALDO STEPHANIE
LANDINEZ QUINTERO SNEIDER

Productos

Planos a mano alzada y por medio Digital (AutoCAD)

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico

NORMATIVIDAD

Delineantes de Arquitectura e Ingeniería

10

Docentes: Luciano Alberto Moreno Hoyos

Tema Central: Municipio de San Rafael - Institución educativa La Piedad.

Nivel V

Estudiantes: ANDRADE RAMIREZ PAULA ANDREA
BADEL NAVARRO JESSICA
BARRIGA SANCHEZ IVAN DARIO
ECHAVARRIA GARCIA YULIANA

GARCIA ARAGON LINA MARCELA
GIL SERNA YULIANA ANDREA
GONZALEZ DUQUE DUVIER ALEXIS
GUZMAN OSPINA LILIANA PATRICIA
HERRERA ALVAREZ MATEO
LOAIZA NAVARRO SEBASTIAN
MARIN ARENAS STEVEN
MARIN GONZALEZ JENIFFER
MÚNERA OSORIO LADY CAROLINA
QUINTANA GRANDA LUIS BERNARDO
QUINTERO CASTAÑO YONATAN EXNEYDER
SANCHEZ TORRES CLAUDIA VERONICA
SEPULVEDA GIL LAURA CRISTINA
SIERRA GIL LUIS FERNANDO
VELÁSQUEZ BARRERA LAURA
VILLEGAS RODRIGUEZ CARLOS EDUARDO

Productos

20 póster, dos por cada equipo de trabajos compuestos por parejas.

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico

GEOMETRÍA Delineantes de Arquitectura e Ingeniería	11
--	-----------

Docentes: Luciano Alberto Moreno Hoyos

Tema Central: Descomposición geométrica a lo largo de la historia en la Arquitectura (Iglesias Arquitectura Colonial), Municipio Santa Fe de Antioquia

Estudiantes:

LAURA TATIANA ALZATE
MIGUEL ANGEL BEDOYA
DANIEL BETANCUR
ESTEBAN CASTAÑEDA
OSCAR ANDRES CASTEAÑEDA
SARA MARIA DIAZ
JUAN CAMILO LOPERA
LEIDY TATIANA LOPEZ
LUISA FERNANDA MARIN
ANDREA MARULANDA
LUZ ESTELLA MENDOZA
CATALINA RAMIREZ
DIANA MARIA SERNA
EVELYN TABORDA
DANIELA URIBE
ANDRES FELIPE VARGAS
FELIPE ROMAN
SANDRA LILIANA ROJO
DANIEL FERNANDO GALLEGO

JONATHAN STIVEN VARGAS
 MARIA CRISTINA TROCHEZ
 KELLY JOHANA SANCHEZ
 ELIDA PATRICIA BERMUDEZ
 TATIANA ANDREA BRAN
 JOHN DAVID CANO
 JOHN JAILER CORREA
 SANTIAGO CORREA
 DIEGO LEON FRANCO
 JORGE LEONARDO GUEVARA
 ZULY VANESSA HENAO
 LAURA JARAMILLO
 ANDRES FELIPE LLORENTE
 DANIEL LONDOÑO
 LAURA ANDREA MORALES
 LAURA PIEDRAHITA
 CARLOS ALBERTO RESTREPO
 ANGIE CAROLINA SALAZAR
 SERGIO PULGARIN JIMENEZ
 VALENTINA URIBE
 ESTEBAN YEPES

Productos

Presentación en formato 50cm x 35 cm

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico

OPTATIVA I: Ecología del Paisaje y Sostenibilidad ambiental Arquitectura	12
---	-----------

Docentes: Olgalicia Palmett Plata

Tema Central: Propuestas en zona deportiva Unidad Residencial Siempre Verde

Nivel VI

Estudiantes: YEIMMI AGUDELO ALVAREZ
 ALEJANDRA SARMIENTO LEGARDA
 MARIA AMAYA PALACIOS
 MIGUEL ARIAS PANIAGUA
 ALEJANDRA CORREA VASQUEZ
 DANIELA FLÓREZ MÚNERA
 CRISTIAN GARZON ARANGO
 PAOLA GRISALES GAON
 DADHEK MONTOYA ATEHORTUA
 JERSON OSPINA CARDONA

DANIEL PULGARIN CASTAÑO
PAOLA SILVA QUINCHIA
GUSTAVO TORO TORO

Productos

3 Póster cada uno con una propuesta diferente de intervención a la problemática planteada en la zona deportiva de la Unidad Residencial Siempre Verde.

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico

DIBUJO DE ESTRUCTURAS II: Delineantes de Arquitectura e Ingeniería	13
--	-----------

Docentes: Haidee Yulady Jaramillo

Tema Central: materiales reciclados en la utilización y articulación de elementos como:

Nivel V

Subtema: ***Bicicleta en tubos de cartón***

Estudiantes: MATEO HERRERA ALVAREZ
ANA MARIA CADAVID MUNERA
TAWNY NATALIA COLLAZOS REINA
DAVID ALEXANDER DIAZ RICO
NATALIA FRANCO MUÑOZ
NESTOR FABIAN GOMEZ ANGARITA
DUVIER ALEXIS GONZALEZ DUQUE
CRISTIAN DAVID HENAO GARCIA
STEVEN MARIN ARENAS
JUAN ESTEBAN MARIN HOYOS
YEISON ANTONIO MONTOYA VELEZ
MARLIN JOANA OCHOA JARAMILLO
ISABEL CRISTINA ORREGO MUÑOZ
LAURA EMILIA PULGARIN ESCOBAR
LUIS BERNARDO QUINTANA GRANDA
CARLOS ARTURO RAMIREZ SUAREZ
LAURA VELÁSQUEZ BARRERA
CARLOS MARIO VELEZ ORTEGA
MATEO ZEA DUQUE

Subtema: ***Mobiliario en llantas***

Estudiantes: YULIANA ANDREA GIL SERNA
CARLOS EDUARDO MACHADO HERRERA
JULIE ANDREA MONCADA HERNANDEZ
PAULA ANDREA ANDRADE RAMIREZ
IVAN DARIO BARRIGA SANCHEZ

YULIANA ECHAVARRIA GARCIA
FRANCISCO ANTONIO GALLEGO ESCOBAR
LINA MARCELA GARCIA ARAGON
CRISTIAN FERNEY GIRALDO GIL
LILIANA PATRICIA GUZMAN OSPINA
SEBASTIAN LOAIZA NAVARRO
ESTEFANÍA MACÍAS GÓMEZ
ERIKA JHOANA MONSALVE LOPERA
LADY CAROLINA MÚNERA OSORIO
YONATAN EXNEYDER QUINTERO CASTAÑO
JOHANA RESTREPO ZAPATA
CLAUDIA VERONICA SANCHEZ TORRES
LAURA CRISTINA SEPULVEDA GIL
DIEGO FERNANDO ZABALA GALLEGO

Muestra: Jueves 6 de Noviembre de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bloque Académico

MATEMÁTICAS - MATEMÁTICAS OPERATIVA CÁLCULO III Delineantes de Arquitectura e Ingeniería- Ingeniería Ambiental	14
--	-----------

Docentes: Oscar Fernando Gallo Mesa

Tema Central: Conceptos matemáticos

Nivel V

Subtema: Exposición de fotografías el concepto de número en la naturaleza y el concepto de vector desde el cuerpo humano.

Subtema: Carrusel matemático.



Noviembre 06 Jueves

10:00 – 12:00 Auditorio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

1. HISTORIA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA Y DE LA TECNOLOGÍA EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

La propuesta es presentada desde el Grupo de Investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad por la integrante:

Luz Patricia Sánchez Forero

Docente Investigadora. Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Medellín, Octubre 22 de 2014

2. DIAGNÓSTICO DE ACCESIBILIDAD URBANÍSTICA PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, EN UN TRAMO DE LA AVENIDA 80, COMPRENDIDO ENTRE LA ESTACIÓN FLORESTA DEL METRO Y EL COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA.

La propuesta es presentada desde el Semillero de Investigación Delineantes de Arquitectura e Ingeniería SIARI por el integrante: Cristian Girado Gil

Asesorado por: Olgalicia Palmett Plata

3. AVANCES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CURSO-EVALUACIÓN DEL ESTADO FÍSICO Y DESCRIPCIÓN PICTÓRICA DE 10 MURALES DEL MAESTRO RAMÓN VÁSQUEZ EN EDIFICIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD EN MEDELLÍN.

La propuesta es presentada desde el Grupo de Investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad por los integrantes:

Profesores

Jhony Alveiro Pérez

Luz Patricia Sánchez Forero.

Myriam Lucia Cardona Cháves.

Estudiantes

Cristian Girado Gil

Tawny Natalia Collazos Reina

Natalia Franco López

4. VIDRIO MOLIDO RECICLADO COMO ALTERNATIVA DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETOS Y MORTERO.

La propuesta es presentada desde el Semillero de Investigación en Tecnologías de la Construcción SITEC por los integrantes: Camilo Andrés Toro Orozco; John Leandro Ardila Giraldo, Noria Astrid Marín Caro.
Asesorado por: Ismael Castrillón

5. Presentación de proyectos de patrimonio (*sin información completa*)

Docente: Silvia Patiño

6. Presentación de páginas web (*sin información completa*)

Docente: Luis Alfonso Zapata



Noviembre 07 Viernes

8:00 - 12:00 Segundo Piso Bloque Patrimonial

MUESTRA GRÁFICA DE PROYECTOS DE AULA

Muestra Gestión local de la problemática del cambio climático

Docente: Luis Alejandro Builes

Diseño Arquitectónico V- Enlaces Peatonales en las Murallas de Cartagena.

Profesor: Gabriel Bahamón

2:00 – 6:00 Primer Piso Bloque Patrimonial

MUESTRA GRÁFICA RÁPIDO DE DISEÑO.

ORDEN DEL DÍA

1. 7.00am a 8.00am. Auditorio Institucional
Pautas para el desarrollo del ejercicio.
2. 8.00am a 2.00pm, salones 169, 244 y 270 del Bloque Patrimonial.
Desarrollo del ejercicio.
3. 2.00pm a 3.00pm.
Montaje.
4. 3.00pm a 5.00pm.
Juzgamiento y premiación.

¿CÓMO VAMOS A TRABAJAR EN ESTA TERCERA VERSIÓN?

Se plantean grupos de 10 A 15 estudiantes del mismo nivel.

El ejercicio se anunciará con anticipación para que los estudiantes vayan recolectando el material reciclado para construir el habitáculo en escala real. Esta actividad de vocería por cada uno de los cursos de diseño estará a cargo de los docentes Johan Naily Marín Montoya y Natalia Cardona Rodríguez. Esta actividad está planteada para desarrollar durante la primera y segunda semana del mes de octubre.

OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL EJERCICIO:

Los estudiantes recibirán la información pertinente para la realización del ejercicio: pautas generales, planimetría, etc.

Los siguientes materiales son necesarios para desarrollar el ejercicio, y deberán ser llevados por los estudiante el día de realización:

Pliegos de papel bond

Pliegos de papel mantequilla

Instrumentos básicos de dibujo manual: lápices de mina negra B - HB, lápices de colores o marcadores; borrador, escala, escuadras de 60° y 45°, regla paralela, chinchas o cintas para fijar el papel, curvígrafos, compás, sacapuntas, estilógrafo o micropunta.

Materiales para desarrollar maquetas: Cartón, papeles, balsa, plastilina, etc.

La técnica de presentación es libre.

Al final de la sesión se entregará el material gráfico y los modelos que sustenten el ejercicio desarrollado.

PRODUCTOS:

1 Memoria gráfica (tamaño pliego 100cm x 70cm). Es importante ser enfáticos de que la información debe estar consolidada en un solo pliego.

1 Modelo conceptual

1 Propuesta escala 1:1 (Escala real)

2:00 – 4:00 Aula de Maquetas A249

WORKSHOP: "La importancia de la maqueta en la representación arquitectónica"

A cargo de Christian Giraldo. Delineante de Arquitectura e Ingeniería.

20 participantes

ORDEN DEL DÍA

1. Charla de motivación hacia la maqueta, marco conceptual e histórico.
2. Charla metodología constructiva.
3. Protocolo de ejecución, técnica Kirigami

Materiales: hoja tamaño carta en Opalina para técnica en kirigami (por estudiante), bisturí.



Noviembre 08 Sábado

8:00 – 12:00 Auditorio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ETAPA FINAL

Construcciones Civiles

Duración de cada exposición 15 minutos

**PONENCIAS CONSTRUCCIONES CIVILES
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN. SITEC
02-2014**

- 1. IMPORTANCIA DE LA MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCIÓN DEL GRANITO VACIADO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN**
Ana Catalina Gómez Sánchez; Michael Araki García
Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Proyecto de Investigación Nivel IX
- 2. ACABADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA VIVIENDA EN MADERA, EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA ANTIOQUIA.; EDISON ZAPATA BETANCUR**
Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Proyecto de Investigación Nivel IX
- 3. PROTOTIPO DE CUBIERTAS VERDES EN LA CIUDAD DE MEDELLIN**
LIANA PEREZ ESTRADA; CRISTIAN CAMILO GARCIA; JORGE LEONARDO VELASQUEZ; CRISTIAN MARTINEZ
Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Proyecto de Investigación Nivel IX
- 4. ANÁLISIS DE LA CURVA DE APRENDIZAJE APLICADA A LOS RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA BLANCA (ESTUCO, PINTURA Y ENCHAPE) EN LA CUIDAD DE MEDELLÍN.**
NATALIA PATIÑO OSORIO; STEFANIA HOYOS GIRALDO; PETERSON AGUALIMPIA MOSQUERA.

Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Proyecto de Investigación Nivel IX

5. Sobrecosto de mortero de revoque a partir de 5 milímetros de espesor en mampostería tradicional ranurada en Medellín.

Mónica Yorleny Jiménez Cano; Margarita Rosa Arango Oquendo; Carlos Giovanni Agudelo Munera.

Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Proyecto de Investigación Nivel IX

6. REVOQUE CON POLVO DE LADRILLO

Braiam Guirales; Carlos Andrés Pérez.

Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Proyecto de Investigación Nivel IX

7. CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN TAPIA REFORZADOS -VEREDA EL PLAN – CTO SANTA ELENA – MEDELLÍN (ANT.)

Conrado de Jesús Pulgarín Sánchez; Hernán Darío Flórez Paniagua.

Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Proyecto de Investigación Nivel IX

8. CONCRETO CON AGREGADOS PÉTREOS Y ADICIÓN DE VIRTUAL DE MADERA EN OBRAS CIVILES EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN

Johan Steven Echevarría Marín; Rayner Mejía Suárez; Wilson Andrés Monsalve Arias .

Asesor: Hernán Darío Cañola
Curso de Proyecto de Investigación Nivel IX

9. ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PAVIMENTOS BITUMINOSOS EN FRIO EN CARRETERAS PRIMARIAS DEL VALLE DE ABURRA 2014

Andres Felipe Bustamante Monsalve; Ana Maria Lugo Patino; Arley Darío Sánchez Román.

Asesor: Sergio Andrés Arboleda L
Curso de Proyectos de Investigación Nivel X

10. BLOQUES IMPERMEABILIZADOS PARA SOBRECIMENTOS EN LAS SUBESTRUCTURAS

Pablo Sebastián Uribe Salas; Carlos Darío Tamayo Lopera; Daniel Jiménez López; Jonathan Gómez.

Asesor: Sergio Andrés Arboleda L
Curso de Proyectos de Investigación Nivel X

11. CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y MECÁNICA DE LOS BLOQUES DE CONCRETO CON ADICIÓN DE PLÁSTICO RECICLADO TIPO PET

Mauricio Valencia; Tatiana Giraldo; Michael Forero.

Asesor: Sergio Andrés Arboleda L
Curso de Proyectos de Investigación Nivel X

- 12. CUANTIFICACIÓN DE ESCOMBROS EN EDIFICACIONES PRIVADAS DEL ÁREA METROPOLITANA. SECTOR POBLADO Y MUNICIPIO DE ENVIGADO.**
Yaleisi Garcia Suaza; Rodrigo Alberto Cardona Garzón. Asesor: Sergio Andrés Arboleda L
Curso de Proyectos de Investigación Nivel X

- 13. APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN A PARTIR DE LA PRODUCCIÓN DE ADOQUINES**
Maria Alejandra Arango Davila; Juliana Zuluaga Duque.
Asesor: Sergio Andrés Arboleda L
Curso de Proyectos de Investigación Nivel X

- 14. MANUAL PARA LA CUANTIFICACIÓN DE MATERIALES EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS**
Lina Marcela Acevedo Gañan; Marcela Cadavid Velásquez.
Asesor: Sergio Andrés Arboleda L
Curso de Proyectos de Investigación Nivel X

- 15. CONCRETO CON ADICCIONES DE FIBRA DE LONA**
Martin Ernesto Mesa Gaviria; John Edison Valencia Romero.
Asesor: Sergio Andrés Arboleda L
Curso de Proyectos de Investigación Nivel X



Noviembre 10 Lunes

10:00 - 2:00 Aula C210

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ETAPA FINAL

Delineantes de Arquitectura e Ingeniería

Duración de cada exposición 15 minutos

**PONENCIAS DELINEANTES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DELINEANTES DE
ARQUITECTURA E INGENIERÍA SIARI
02-2014**

16. LOS VACÍOS EN LA NORMA COLOMBIANA COMO FAVORECEDORES DE LA FALSA VIS Y VIP EN MEDELLÍN

Laura Emilia Pulgarín

Asesor: Olgalicia Palmett Plata

Curso de Informe de Investigación Nivel V

17. ¿EN LA URBANIZACIÓN PUERTAS DEL SOL SE MODIFICA LEGAL?

David Alexander Díaz R

Asesor: Olgalicia Palmett Plata

Curso de Informe de Investigación Nivel V

18. ES MÁS COSTOSO CONSTRUIR EN ELEMENTOS METÁLICOS QUE EN CONCRETO. MITO O REALIDAD

Yonatan Quintero; Laura Velásquez, Laura Sepúlveda

Asesor: Olgalicia Palmett Plata

Curso de Informe de Investigación Nivel V

19. LOS HÁBITOS QUE GENERA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE EN MEDELLÍN

Cristian David Henao García

Asesor: Olgalicia Palmett Plata

Curso de Informe de Investigación Nivel V

20. ANÁLISIS GRÁFICO SOBRE LA CALLE 30

Juan David estrada Agustín; Francisco Antonio Gallego

Asesor: Olgalicia Palmett Plata

Curso de Informe de Investigación Nivel V

- 21. PROYECTO PAISAJISMO COLMAYOR**
Juan Camilo Ferreira; Esteban Betancourt
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Informe de Investigación Nivel V
- 22. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CON UNA MIRADA AL PARQUE PERIODISTA**
Natalia Rodríguez López
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Informe de Investigación Nivel V
- 23. IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL TRANVÍA EN EL SECTOR DE AYACUCHO.**
Marlen Vanessa Gómez; Eliana Mesa Benjumea.
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Informe de Investigación Nivel V
- 24. REVISIÓN DE LA NORMA EN LA RESTAURACIÓN DE LA PLAZA MINORISTA**
Carlos Ramírez Suárez; Yeison Quintero
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Informe de Investigación Nivel V
- 25. TECNOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA ADAPTACIÓN DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DEL PREFABRICAD O CON EL VACIADO DE FERRO CEMENTO POR MEDIO DE FORMALETAS CON FINES SOSTENIBLES.**
Luis Bernardo Quintana Granda; Ivan Dario Barriga Sánchez
Asesor: Olgalicia Palmett Plata
Curso de Informe de Investigación Nivel V
- 26. LA COMPRESIÓN DE LAS CUBIERTAS VERDES INTENSIVAS Y EXTENSIVAS A PARTIR DEL DIBUJO TÉCNICO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS**
Daniel Morales, Lady Carolina Múnera
Asesor: Olga Nallive Yepes Gaviria
Curso de Informe de Investigación Nivel V
- 27. EL DIBUJO DE MODELACIÓN 3D, VISTO DESDE EL PROGRAMA DIALUX**
Paula Andrea Andrade
Asesor: Olga Nallive Yepes Gaviria
Curso de Informe de Investigación Nivel V
- 28. CUBIERTAS VERDES VS CUBIERTAS EN TEJA DE BARRO**
Ana María Cadavid Múnera, Tawny Natalia Collazos; Natalia Franco Muñoz.
Asesor: Olga Nallive Yepes Gaviria
Curso de Informe de Investigación Nivel V
- 29. COMPRESIÓN DE LAS REDES DE AGUAS GRISES, A PARTIR DEL DIBUJO ARQUITECTÓNICO CON EL PROGRAMA REVIT MEP.**
Liliana Patricia Guzmán, Estefanía Macías
Asesor: Olga Nallive Yepes Gaviria
Curso de Informe de Investigación Nivel V

30. EL ANÁLISIS AUXILIAR COMO HERRAMIENTA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE CINCO (5) ECO-MATERIALES EMPLEADOS EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE EN COLOMBIA

Claudia Verónica Sánchez; Lina García Aragón
Asesor: Olga Nallive Yepes Gaviria
Curso de Informe de Investigación Nivel V

Olgalicia Palmett Plata

Organizadora y Compiladora

Docente Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

olgalicia.palmett@colmayor.edu.co

Teléfono 444 56 11 Extensión: 152