



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



| 1. PRELIMINARES | |
|---|--|
|  | 1.1. Preliminares |
|  | 1.2. Afiche Promocional Semana de la Facultad Octava Versión |
|  | 1.3. Contenido |
|  | 1.4. Resumen General 02-2016 |
| 2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL | |
|  | 2.1. Agenda Noviembre 08 de 2016 Compiladora: Olgalicia Palmett Plata |
|  | 2.2. 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 |
|  | 2.3. Presentación: Reducción de la absorción de humedad en bloques de concreto para SOBRECIMIENTO |
|  | 2.4. Flujo del SITVA: La Línea A como vía estructurante. XIX Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación Cúcuta. Universidad Simón Bolívar. Octubre 13, 14, 15, 16 de 2016 Asesora: Olgalicia Palmett Plata |
|  | 2.5. Presentación : Flujo del SITVA: La Línea A como vía estructurante. Autores: Jonathan Stiven Vargas Passo y Santiago Vargas Restrepo |
|  | 2.6. Presentación: La arquitectura de Nel Rodríguez Hausler y su aporte en la consolidación de arquitectura moderna en Medellín. Autora: Diana María Bustamante Parra |
|  | 2.7. Presentación: Diferencias en la planimetría de proyectos de diseño constructivo sostenible y no sostenible. Autores: Stephanie Zapata Giraldo, Heidy Johana Cadavid, Valentina Pérez |

| | |
|---|---|
| | <p>Fernández. XIX Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación Cúcuta. Universidad Simón Bolívar. Octubre 13, 14, 15, 16 de 2016.</p> <p>Asesora: Olgalicia Palmett Plata</p> |
|  | <p>2.8. Presentación. Generación de ventajas competitivas sostenibles en la gestión del conocimiento fuera del aula a partir de las pedagogías urbana y ambiental.</p> <p>Autores: Olgalicia Palmett Plata, Sindy Yamile Sánchez García, Daniela Ramírez Zapata, Andrés Mauricio Ramírez Tamayo, Juan Camilo Ferreira López.</p> <p>CIFCOM2016- VI Congreso Internacional de Formación y Gestión del Talento Humano Cancún México. Universidad de Quintana Roo. Octubre 26, 27, 28 de 2016</p> |
|  | <p>2.9. La arquitectura sostenible desde el aula, una experiencia pedagógica didáctica.</p> <p>Autora: Natalia Cardona Rodríguez</p> <p>5to Simposio de Diseño Sostenible- Medellín. Institución Universitaria Pascual Bravo. Octubre 11 y 12 de 2016</p> |
|  | <p>2.10. El Big Data, Una herramienta para conocer la calidad del aire en la infraestructura para Ciclistas.</p> <p>Autores: Julián Alonso Gómez Bedoya, Alejandro Builes Jaramillo. 5to Simposio de Diseño Sostenible- Medellín. Institución Universitaria Pascual Bravo. Octubre 11 y 12 de 2016</p> |
|  | <p>2.11. Segunda Versión del Estado de la Restauración del Patrimonio Arquitectónico con Declaratoria Nacional de Medellín. Ciudadela de la Universidad de Antioquia.</p> <p>Autores: Myriam Lucia Cardona Chaves, Jhonny Pérez, Juan Fernando Flórez</p> |
|  | <p>2.12 Presentación - Restauración del Patrimonio Arquitectónico</p> <p>Autores: Myriam Lucia Cardona Chaves, Jhonny Pérez, Juan Fernando Flórez</p> |
| 3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TERMINADOS | |
|  | <p>3.1. Elaboración de encofrados traslucidos para el control de acabados en el concreto.</p> <p>Autor: Santiago Andrés Bouckenoghe Pérez, Jazmín Mayerli Zapata Asprilla</p> <p>Asesor: Arquitecto Constructor, Msc. Sergio Andrés Arboleda López</p> <p>Construcciones Civiles</p> |
|  | <p>3.2. Evaluación de las propiedades mecánicas a compresión y flexo - tracción de un mortero. adicionado con fibras de coco (<i>cocus nucifera</i>).</p> <p>Autores: Leidy Dayana Castro Agudelo, Lina Marcela Salgado Arias, Daniela Soto Blandón.</p> <p>Asesores: Sergio Andrés López Arboleda, Mónica Andrea Bedoya Gutiérrez</p> |
|  | <p>3.3. Diagnóstico de la informalidad de los procesos constructivos en barrios perimetrales de Medellín.</p> <p>Autores: Natalia Barrera Vera, Yennyfer Tabares Mira, Laura Isabel Guarín Gómez</p> <p>Asesor: Arquitecto Constructor, Msc. Sergio Andrés Arboleda López.</p> <p>Construcciones Civiles</p> |
|  | <p>3.4. Estudio de caso sobre lesiones patológicas más recurrentes de tipo físico y mecánico en los colegios de calidad del municipio de Medellín.</p> <p>Autor: Carol Vanessa Cangrejo Bocanegra</p> <p>Asesores: Carlos Andrés Medina, Hernán Darío Cañola</p> <p>Construcciones Civiles</p> |
|  | <p>3.5 Estudio de comparación de espacios penitenciario.</p> <p>Autores: Serna Juan Esteban, Pérez Vanegas Julián David.</p> <p>Asesores: Olgalicia Palmett Plata</p> |

| | |
|---|--|
| | Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería |
|  | 3.6. Guadua: Un material de construcción sostenible Autores: Gil Paula, Rojas María Camila, Zapata Carlos Andrés Asesores: Olgalicia Palmett Plata Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería |
|  | 3.7. 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 Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería |
|  | 3.8. Implementación de muros verdes o jardines verticales en Medellín. Autores: Alzate Gómez Laura Cristina, Henao Arteaga Edison Alexander. Asesores: Olgalicia Palmett Plata Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería |
|  | 3.9. Placas Fotovoltaicas en viviendas unifamiliares Autor: Esteban Castañeda Agudelo Asesores: Olgalicia Palmett Plata Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería |
|  | 3.10. 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 Ingeniería Ambiental |
|  | 3.11. 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 Construcciones Civiles |
| 4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN AVANCE | |
|  | 4.1. Listado de Proyectos en Avance por Programa presentados en Póster Compiladora: Olgalicia Palmett Plata |
|  | 4.2. Póster de Proyectos de Investigación en Avance de Construcciones Civiles, Arquitectura, Ingeniería Ambiental y Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería. |
| 5. PROYECTOS DE AULA | |
|  | 5.1. Proyectos de Aula, Listado General de Participación. Compiladora: Olgalicia Palmett Plata |
|  | 5.2. PA Color Ambientación e Imagen Docente: Jhony Pérez Salazar |
|  | 5.3. PA Arquitectura Sostenible Docente: Natalia Cardona Rodríguez |
|  | 5.4. PA Dibujo de Estructuras Docente: Haidee Yulady Jaramillo |
|  | 5.5. PA Historia de la Arquitectura |

| | |
|---|--|
| | Docente: Gabriel Bahamón Álvarez |
|  | 5.6. PA Ingeniería Económica Docente: Ismael Castrillón Gómez |
|  | 5.7. PA Estadística Docente: Ismael Castrillón Gómez |
|  | 5.8. PA Optativa II de Paisaje Docente: Olgalicia Palmett Plata |
|  | 5.9. PA Optativa I de Paisaje Docente: Olgalicia Palmett Plata |
|  | 5.10. PA. Diseño Arquitectónico IV Docentes: Fernando Téllez M. – Luis Frey Zapata. |
|  | 5.11. PA Historia del Urbanismo Docente: Fernando Téllez M. |
|  | 5.12. PA Modelación a Escala II Docente: Johan Naily Marín Montoya |
|  | 5.13. PA Informática Docente: Luis Alfonso Zapata, Juan Camilo Díaz, Milton Bohórquez. |
|  | 5.14. PA Diseños Investigativos Docente: Mónica A Bedoya G. |
|  | 5.15. PA Mezclas y Concretos Docente: Mónica A Bedoya G. |
|  | 5.16. PA Matemáticas Operativas Docente: Gloria Luz Urrea Galeano |
|  | 5.17. PA Ciencias de los Materiales y Laboratorio Docente: Mónica A Bedoya G. |
|  | 5.18. PA Matemáticas Operativas II Docente: Carlos Hernán Vallejo V. |
|  | 5.19. PA Diseño Arquitectónico III Docentes: Diana María Bustamante Parra Juan David Arbeláez Restrepo |
|  | 5.20. PA Matemáticas Operativas Docente: Gullian Mairet Valencia |
|  | 5.21. PA Matemáticas Docente: Gullian Mairet Valencia |
| 6. RÁPIDO DE DISEÑO | |
|  | 6.1. Afiche promocional VIII Rápido de Diseño VIII RÁPIDO DE DISEÑO - 27 de octubre de 2016 |
|  | 6.2. Propuesta VIII Rápido de Diseño - Arquitectura Docentes Participantes |
|  | 6.3. Artefactos Urbanos: Memoria y crítica del conflicto armado en Colombia. |
| 7. QUINTO ENCUENTRO DE PRACTICANTES DE LA FACULTAD | |
|  | 7.1. Resumen V Encuentro de Prácticas Laborales de Facultad Organizadora: Sandra Liliana Luengas |
|  | 7.2. Póster de Agencias de Práctica. Todos los programas |
| 8. FORO DE MANO CON LA LEGALIDAD - CONSULTORIO DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL | |

| | |
|---|---|
| | HÁBITAT |
|  | 8.1. Conferencia - Manuela Palacio Giraldo El agua en los procesos de regeneración urbana. |
|  | 8.2. Resumen General V Foro de Mano con la Legalidad Conferencias a Cargo de ISVIMED y TÓXEMENT |
| | 9. REGISTRO DE ASISTENCIA |
|  | 9.1. Registro de Asistencia a las distintas secciones de la Semana de la Facultad A cargo de los docentes de cada sección. |