

IV ENCUESTRO DE LA CONSTRUCCIÓN

Hablemos sobre los retos del constructor en la sostenibilidad y el desarrollo tecnológico



UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE
CUNDINAMARCA
UNICOLMAYOR



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



El IV Encuentro de la construcción busca generar el diálogo de estudiantes, egresados, docentes, investigadores y sectores del gremio de la construcción en torno a retos y desafíos para la formación del constructor en el contexto de la sostenibilidad y los desarrollos tecnológicos.

El IV Encuentro de la construcción contará con la participación de conferencistas internacionales en la apertura de cada mesa de trabajo, y ponentes docentes y/o estudiantes de las universidades organizadoras que aportaran con resultados de investigaciones en los ejes temáticos de investigación y emprendimiento, y currículo y normativa. De otra parte, el eje temático del sector productivo contará con ponencias de diversos investigadores de empresas y gremios del sector de la construcción.

Instituciones organizadoras

1. Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Escuela de Construcción, **Pregrado en Construcción** (presencial).
2. Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, **Programa Construcción y Gestión en Arquitectura** (presencial nocturno).
3. Universidad del Valle, Escuela de Arquitectura, Programa **Construcción** (presencial).
4. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Facultad de Arquitectura e Ingeniería, **Construcciones Civiles** (presencial).

El IV encuentro de la Construcción se desarrollará en **mesas de trabajo por ejes temáticos** durante tres días, **del 27 al 29 de octubre de 2021 bajo la modalidad virtual**. Allí se compartirán los trabajos de todos aquellos profesionales que deseen participar, de modo que se promueva un diálogo de manera guiada y crítica para analizar temáticas y problemáticas específicos de la Construcción. Al cierre de cada día se consolidarán los principales resultados del análisis realizado.

IV ENCUENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN

Hablemos sobre los retos del constructor en la sostenibilidad y el desarrollo tecnológico



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE
CUNDINAMARCA
UNICOLMAYOR



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



AGENDA

Día 1. miércoles 27 de octubre. Conferencia magistral y mesa currículo y normativa

Conferencia magistral - Ph.D. Montserrat Bosch González, Arquitecta técnica UPC. Subdirectora Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona. 5:00 p.m a 6:00 p.m.

- *Mesa Currículo y normativa.* 6:00 p.m. – 9:00 p.m.

Ponencias de 20 minutos

1. Necesidades del sector de la Construcción en Colombia. **Msc. Carlos Rúa Machado**. Profesor Universidad Nacional de Colombia. 6:00 p.m. a 6:20 p.m.
2. Evolución del perfil del primer profesional de la Construcción en Colombia. **Ph.D. Henry Hernán Carvajal Jaramillo**. Profesor Universidad Nacional de Colombia. 6:30 p.m. a 6:50 p.m.
3. El profesional de la construcción en Colombia y los retos inminentes. **Esp. Diana Marcela Pulido Mateus**. Constructora y gestora en arquitectura UCMC. Especialista en Gerencia integral de proyectos. 7:00 p.m. a 7:20 p.m.
4. Investigación formativa en Construcción. **MSc. John Muñoz Echavarría**. Profesor Universidad Nacional de Colombia. 7:30 p.m. a 7:50 p.m.
5. La metodología BIM, cualificación indispensable para constructores. **Ph.D Florinda Sánchez Moreno**. Profesora Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca. 8:00 p.m. a 8:20 p.m.
6. Presentación del Programa en Construcción por ciclos propedéuticos de la Universidad del Valle. **MSc. Gloria Lucía Medina Barona**. Profesora Universidad del Valle. 8:30 p.m. 8:50 p.m.

Modera y concluye: Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín

Día 2. jueves 28 de octubre. Conferencia magistral y mesa de investigación y emprendimiento.

Conferencia magistral - Ph.D. Alejandra Zapata Guerra. Arquitecta Constructora de la Universidad Nacional de Colombia - sede Medellín. MSc. en Arquitectura y Urbanismo y PhD. en Sociología Urbana de

la Universidad de Brasilia: "Manifestaciones urbanas del conflicto armado colombiano, caso de asentamiento informal de Moravia en la ciudad de Medellín". 5:00 p.m. a 6:00 p.m.

- *Mesa investigación y emprendimiento.* 6:00 p.m. – 9:00 p.m.

Ponencias de 20 minutos

1. Construcción, Arquitectura y gastronomía: el fogón tradicional en el caribe. **Hernán Darío Cañola.** Arquitecto Constructor M.Sc. en Construcción. Profesor de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia 6:00 p.m. a 6:20 p.m.
2. Gamificación para la enseñanza de la Construcción. **Eliced Ceballos Rodríguez.** Arquitecta Constructora, Especialista en Gestión Empresarial. Profesora de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. 6:30 p.m. a 6:50 p.m.
3. Investigación en Construcción Sostenible. **Ph.D. Mauricio Bedoya Montoya.** Profesor Universidad Nacional de Colombia. 7:00 p.m. a 7:20 p.m.
4. Costos, innovación y BIM. **Ricardo Triviño.** Constructor y gestor en arquitectura UCMC. Esp. en gerencia de Proyectos. 7:30 p.m. a 7:50 p.m.
5. Proyectos sostenibles. **Carlos Mendoza Cárdenas.** Constructor y gestor en arquitectura UCMC. Mag. en gerencia de proyectos. 8:00 p.m. a 8:20 p.m.
6. Construir sobre lo construido. Evidencias y recuperación de saberes en torno a la construcción. Una mirada desde la arqueología urbana y de la arquitectura. **Arq. Carlos Alberto Zapata Albán.** Profesor Universidad del Valle. 8:30 p.m. a 8:50 p.m.

Modera y concluye: Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia y Universidad del Valle

Día 3. viernes 29 de octubre. Conferencia magistral y mesa sector productivo.

Conferencia magistral

Ítalo Sepúlveda Solari. Ingeniero Constructor Universidad Autónoma de Chile. Director de Carrera Ingeniería en construcción Universidad Autónoma de Chile, y **Danilo Alejandro Tapia** Reed Constructor Civil. Magíster en Gestión Empresarial MBA. 5:00 p.m. a 6:00 p.m.

- *Mesa sector productivo.* 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

Ponencias de 20 minutos

1. Constructora Amarilo. **Guillermo Castiblanco.** Director Proyectos de Construcción. Área gerencia de construcciones. 6:00 p.m. a 6:20 p.m.
2. Constructora Capital Bogotá. **Miguel Ángel Beltrán.** Arquitecto diseñador. 6:30 p.m. a 6:50 p.m.
3. CAMACOL Antioquia. **Alejandro Botero Baena.** Director Técnico y de Innovación. 7:00 p.m. a 7:20 p.m.
4. Empresa Profesionales de la construcción. **Juan Gabriel Bonilla Chávez.** Gerente. 7:30 p.m. a 7:50 p.m.
5. Ingestructuras S.A.S. **Marco Alberto Jaramillo.** Gerente. 8:00 p.m. a 8:20 p.m.

Modera y concluye: Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca