

1° JORNADA TÉCNICA VIRTUAL

Ingeniería civil como motor de **desarrollo sostenible**



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
— BUCARAMANGA —

ASCE
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

MIÉRCOLES 5 DE MAYO

8:30 - 9:15 a.m. Inicio de jornada, resumen y objetivo de la jornada técnica

9:15 - 10:15 a.m. Uso del bambú y la guadua en países en desarrollo
PhD Jairo Uribe Escamilla - Gobernador de la Región 10 de la ASCE

10:35 - 11:35 a.m. Gestión de proyectos BIM aplicados a la consultoría de diseño y ejecución de redes hidrosanitarias, gas e incendio / **Ing. Sulay Tatiana Mesa - Gerente de HSGI**

2:15 - 2:30 p.m. Resumen de las ponencias de la jornada

2:30 - 3:30 p.m. Movilidad sostenible. Ciudades para peatones, biciusuarios y medios de transporte ecológicos
José David Ávila - MSc Gestión del Territorio, Dir. Proyección Social Ambientalista Madre Tierra

3:45 - 4:45 p.m. Gestión de proyectos de construcción con BIM
Edelberto Vásquez González - Ing. Civil, Máster en BIM

8:00 a.m. a 12:00 m.
JORNADA DE LA MAÑANA

INGRESA AQUÍ

2:00 p.m. a 5:00 p.m.
JORNADA DE LA TARDE

INGRESA AQUÍ

JUEVES 6 DE MAYO

8:45 - 9:00 a.m. Resumen de las ponencias de la jornada

9:00 - 10:00 a.m. Energías Renovables oportunidades y desafíos / **PhD Alejandro Martínez**

10:15 - 11:15 a.m. Estudio y gestión sostenible del agua por medio de imágenes de satélite
José Luis Gómez Díaz -Ing. Catastral

2:15 - 2:30 p.m. Resumen de las ponencias de la jornada

2:30 - 3:30 p.m. Transformación Urbana / **Ing. Manuel Herrera - Decano Sede Villavicencio**

3:45 - 4:45 p.m. Estructuras de acero / **Ing. Miguel Peralta**

8:00 a.m. a 12:00 m.
JORNADA DE LA MAÑANA

INGRESA AQUÍ

2:00 p.m. a 5:00 p.m.
JORNADA DE LA TARDE

INGRESA AQUÍ

VIERNES 7 DE MAYO

8:45 - 9:00 a.m. Resumen de las ponencias de la jornada

9:00 - 10:00 a.m. Historia de la Resistencia de Materiales adaptada al diseño de las estructuras
Ing. Carles Romea

10:15 - 11:15 a.m. Inovacion en diseño - Mercury Towers / **Ing. Gaurav Thani**

2:15 - 2:30 p.m. Resumen de las ponencias de la jornada

2:30 - 3:30 p.m. Ley de vivienda segura / **Ing. Carlos Ruiz**

3:45 - 4:15 p.m. Revisión de la viabilidad de construcción de edificaciones sostenibles en Colombia
María Paula Lizarazo Sanabria - Profesional en Proyectos

8:00 a.m. a 12:00 m.
JORNADA DE LA MAÑANA

INGRESA AQUÍ

2:00 p.m. a 5:00 p.m.
JORNADA DE LA TARDE

INGRESA AQUÍ

Finalización de la primera Jornada Técnica de Ingeniería Civil con homenaje a la primera cohorte de graduados