



Sociedad
Santandereana
de Ingenieros

VII OPEN INTERNACIONAL DE INGENIERÍA 2021

INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

AGENDA ACADÉMICA

Patrocinadores:



www.ssi-open2021.com direccionejecutiva@ssi.org.co

[Sociedad Santandereana de Ingenieros](#) [@IngenierosSSI](#)

3 AGOSTO MARTES

Hora: 2:00 - 2:15pm
SALUDO Y BIENVENIDA

Hora: 2:15 - 2:35pm
BIM ACADEMIC FÓRUM COLOMBIA
- Arq. Daniel Ernesto Ronderos López

Hora: 2:35 - 3:00pm
GESTIÓN DE PROYECTOS DE CAPITAL
- Ing. Luis Eduardo Sepúlveda Ibarbuen

Hora: 3:00 - 3:40pm
ANÁLISIS Y PROPUESTA PARA Luchar CONTRA LA CORRUPCIÓN EN LA CONTRATACIÓN
- Ing. Jesús Rodrigo Fernández Fernández
- Est. Luis Alfonso Uribe Estrada

Hora: 3:40 - 3:50 pm DESCANSO

Hora: 3:50 - 4:30pm
NUEVOS DESAFÍOS DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA EN SUDAMÉRICA
- Ing. Luis Ignacio Silva
- Ing. Agustín Bucciarelli

Hora: 4:30 - 5:10pm
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD: EXPERIENCIA DEL PROYECTO ENERGÉTICO EN EL COLEGIO INDÍGENA DE KUISA EN LA GUAJIRA
- Ing. Gabriel Ordoñez Plata
- Ing. Johanna Stella Castellanos Arias

Hora: 5:10 - 5:20 pm DESCANSO

Hora: 5:20 - 5:50 pm
BUILDING INFORMATION MODELING [BIM] Y EL PROCESO DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO. EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN - ACCIÓN EN EL TALLER DE DISEÑO
- Arquitecto Alfredo Montaña Bello

Hora: 5:50 - 6:20 pm
EXPERIENCIAS EN EL PROYECTO INTEGRADOR DE GRADO DE LA CARRERA DE INGENIERIA CIVIL DE LA PUJ EMPLEANDO LA METODOLOGIA BIM
- Ing. María Alejandra Silva

Hora: 6:20 - 7:00 pm
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN USANDO EL BIM EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS
- Ing. Óscar Ernesto Giratá Viviescas

4 AGOSTO MIÉRCOLES

Hora: 2:00 - 2:15pm
INGRESO A LA PLATAFORMA Y SALUDO

Hora: 2:15 - 4:00 pm
AGUA, MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE
- Ing. Alfredo Iglesias López
- Ing. Julio César Minga

Hora: 4:00 - 4:15 pm DESCANSO

Hora: 4:15 - 5:00pm
FORO HIDROLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE"
- Ing. Eliseo Osorio Suarez

Hora: 5:00 - 5:15 pm DESCANSO

Hora: 5:15 - 6:15 pm
EL CAMINO DEL AGUA: EXPERIENCIAS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
- Ing. Jaime Alberto Londoño Martínez

5 AGOSTO JUEVES

Hora: 2:00 - 2:15pm
INGRESO A LA PLATAFORMA Y SALUDO

Hora: 2:15 - 3:00 pm
AGENDA 2030 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCION
- Ing. John Javier Villabona Rueda

Hora: 3:00 - 3:35 pm
DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, RUTA CLAVE PARA LA DESCARBONIZACIÓN
- Ing. Angélica Ospina

Hora: 3:35 - 4:10 pm
ESTRATEGIA BIM COLOMBIA 2026
- Arq. Valentina Sarmiento Buitrago

Hora: 4:10 - 4:20 pm DESCANSO

Hora: 4:20 - 5:20 pm
CAMPUS UIS, UN ECOSISTEMA PARA LA FORMACIÓN, LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN
- Arq. M.Sc. Jose Alejandro Gómez Suárez

Hora: 5:20 - 5:30 pm DESCANSO

Hora: 5:30 - 6:15 pm
FORMACIÓN DE TALENTOS DIGITALES A PARTIR DE LA EXPERIENCIA DE ASIA
- Ing. Juan Diego Montoya