



V SEMINARIO DE CENTRALES HIDROELECTRICAS

Colombia un país
rico en agua

2,3y4 SEPTIEMBRE 2020
MEDELLÍN - COLOMBIA

DESDE LA PRÁCTICA Y LA EXPERIENCIA

VIRTUAL

ORGANIZAN:



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos

La Fuerza de la Razón - 1913

Inscripciones@sai.org.co

Tel: +57(4) 264 0832

(+57) 319 289 6603 / 316 527 0593

www.sai.org.co

Agenda académica

MIÉRCOLES 2 DE SEPTIEMBRE				
TEMÁTICA	HORARIO		CONFERENCIA	CONFERENCISTA
Oportunidades y amenazas en el sector hidroeléctrico	7:30	8:00	INSTALACIÓN DEL SEMINARIO	
	8:00	8:45	Importancia del recurso hídrico en Colombia	Eduardo Lopera Vieco Asesor General PI ÉPSILON
	8:45	9:30	Decisiones e incertidumbres en los proyectos hidroeléctricos	Oscar Jaramillo Hurtado Especialista en Proyectos de Energía
	9:30	10:15	El mercado de energía colombiano y su desarrollo	Rafael Pérez Cardona Gerente General EUDORA-SEA, Smart Energy Advisors.
	10:15	10:45	DESCANSO	
	10:45	11:30	Oportunidades y amenazas en el sector hidroeléctrico	León Darío Osorio Gerente General Ingenierías Aliadas
	11:30	12:15	Plan de expansión del sistema eléctrico colombiano y avance de los proyectos de transmisión aprobados.	Javier Andrés Martínez Gil Subdirección de Energía Eléctrica Unidad de Planeación Minero Energética. (UPME),
	12:15	13:00	Impactos potenciales del cambio climático en el ámbito hidroeléctrico	Fabio Villegas Gutiérrez Asesor en Obras de Ingeniería
	13:00	13:45	Sedimentación en los embalses	José Hilario López Agudelo Ingeniero Geólogo Consultor

Agenda académica

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE				
TEMÁTICA	HORARIO		CONFERENCIA	CONFERENCISTA
Estudios ambientales y marco regulatorio	8:00	8:45	Licenciamiento ambiental: casos de éxito.	Olga Lucía Bedoya Mesa Gerente Técnica - Ambientalmente
	8:45	9:30	Marco regulatorio actual y posibles modificaciones futuras.	Jorge Alberto Valencia Marín Director Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG)
	9:30	10:15	Retos en la Operación del SIN (Sistema Interconectado Nacional) ante la integración de Recursos Energéticos Distribuidos - DER	Juan Carlos Morales Gerente encargado del Centro Nacional de Despacho XM
	10:15	10:45	DESCANSO	
	10:45	11:30	Seguridad energética del país ¿Estamos preparados?	Jaime Millán Ph.D. Especialista en Energía
	11:30	12:15	Agua y energía; pilares del desarrollo sostenible	Gabriel Jaime Ortega Gerente General Generadora Unión S.A.S
	12:15	13:15	Foro: Regulación grandes y pequeños proyectos - Moderador: Eduardo Lopera	Alberto Mejía Reyes - Gerente del Mercado de Energía Mayorista de EPM Manuel Álvarez – Líder de Generación de CELSIA Adolfo Fehrmann - Gerente Proyectos de Generación ISAGEN
	13:15	13:45	Recorrido virtual por el Proyecto Hidroeléctrico Hidroituango	William Giraldo Jiménez Vicepresidencia Proyectos Generación Empresas Públicas de Medellín (EPM)

Agenda académica

VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE				
	HORARIO		CONFERENCIA	CONFERENCISTA
Innovaciones técnicas, construcción, operación y mantenimiento	8:00	8:45	Soluciones confiables evitando Almenaras en Proyectos Hidroeléctricos	Jorge Iruretagoyena Project Manager – Small Hydro Division Voith Group España
	8:45	9:30	Modernización de Centrales Hidroeléctricas	Luis Ablanque Responsable de Zona y Jefe de Proyectos ANDRITZ HYDRO Suiza
	9:30	10:15	El rol de las centrales hidroeléctricas frente a las tendencias del mercado de energías: retos y oportunidades de adaptación e innovación	Manuel Antonio Correa Sossa Director de Unidad de Negocios Estratégicos e Innovación Integral Ingenieros Consultores
	10:15	10:45	DESCANSO	
	10:45	11:30	Tecnologías 4.0 para el monitoreo de presas Caso: Proyecto Hidroeléctrico Hidroituango	Michel Aljure Jiménez Adriana Cubides Cruz Profesionales Gestión de Proyectos e Ingeniería Dirección Desarrollo Proyecto Ituango Empresas Públicas de Medellín (EPM)
	11:30	12:15	Innovaciones en los materiales para proyectos hidroeléctricos	Juan Diego Moreno Asesor Técnico CEMENTOS ARGOS
	12:15	13:00	Uso de los Sistemas de Información Geográfica para el diseño y la administración eficiente de los proyectos de energía hidráulica.	Jesús Alberto Pérez Mesa Director técnico de Batimetría SAS Andrés Vázquez Gerente General de las empresas Batimetría SAS y Aeroestudios SAS
	13:00	14:00	Foro Final: Comisión de Energías SAI	

