



# SEMINARIO INTERNACIONAL DE FERROCARRILES Y TRANSPORTE SOSTENIBLE

CON EL TREN EN MARCHA...  
**¡IMPULSAMOS EL FUTURO!**

21, 22 y 23 OCTUBRE 2020 **VIRTUAL**

	Profesionales	Aliados SAI	Socios SAI	Estudiantes
COP	\$150.000	\$120.000	\$100.000	\$50.000
USD	40.00 <sub>USD</sub>	35.00 <sub>USD</sub>	25.00 <sub>USD</sub>	15.00 <sub>USD</sub>



Sociedad Antioqueña de  
**Ingenieros y Arquitectos**  
La Fuerza de la Razon - 1913

Inscripciones@sai.org.co  
Tel: (+57 4) 264-0832  
+57 3165270593  
www.sai.org.co

## PATROCINADORES:



**Ardanuy**



## ALIADOS:



AGENDA AMBIENTAL COLOMBIA

**FISE**

Alamyrs

Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos

# AGENDA ACADÉMICA

MIÉRCOLES 21 DE OCTUBRE DEL 2020			
HORARIO		CONFERENCIA	CONFERENCISTA
7:45	8:00	Instalación del seminario Directivos de la SAI	
8:00	8:45	Ferrocarriles en el plan de desarrollo de Antioquia	Juan Pablo Lopez Cortes Secretario de Infraestructura Fisica Gobernación de Antioquia
8:45	9:30	Proyectos actuales y futuros para integración de Antioquia	Gustavo Ruiz Agudelo Director Técnico Promotora Ferrocarril de Antioquia
9:30	10:15	Proyecto Metro de la 80	Sergio Andrés López Muñoz Gerente del Metro de la 80 Alcaldia de Medellín  Tomas Andres Elejalde Escobar Gerente General Metro de Medellín
10:15	11:15	<b>VISITIA STANDS - DESCANSO</b>	
11:15	12:00	Ferropista en la Cordillera Central de los Andes	Hernán Otoniel Fernández Consultor Internacional ARCS
12:00	13:30	<b>DESCANSO - ALMUERZO</b>	
13:30	14:10	Plan Maestro Ferroviario	Jonathan David Bernal González Secretario de Infraestructura Departamento Nacional de Planeación DNP
14:10	14:50	Strategic railway upgrades: electrification and high speed	Gareth Dennis Railway engineering Consultant Director at Permanent Rail Engineering
14:50	16:20	<b>FORO : HUB FERROVIARIO</b>	<b>POR CONFIRMAR</b>
16:20	17:20	<b>VISITA A STANDS</b>	

# AGENDA ACADÉMICA

JUEVES 22 DE OCTUBRE DEL 2020		
HORARIO	CONFERENCIA	CONFERENCISTA
8:00 - 8:45	Estructuración Técnica Regiotram del Norte	Juan Pablo Escobar Escobar Director Tecnico EGIS Colombia
8:45 - 9:30	Avances en la Estructuración del Tren de Cercanías del Valle	Luis Fernando Liberios Renteria Subsecretario de Macro Proyectos Gobernación del Valle del Cauca
9:30 - 10:15	Estructuración técnica Metro Ligero de Barranquilla	Carlos Rivas Aveledo Gerente Tecnico A Todo Tren - ATT
10:15 - 11:15	<b>VISITA STANDS - DESCANSO</b>	
11:15 - 12:00	La importancia de la Banca de Desarrollo en la modernización de la infraestructura	Ángela María Cáceres Duarte Gerente de Estructuración Ferrocarril Central Financiera de Desarrollo Nacional
12:00 - 13:30	<b>DESCANSO - ALMUERZO</b>	
13:30 - 14:15	Nuevas tecnologías para la revisión de infraestructura	Carsten Puls Director ejecutivo Latinoamérica Deutsche Bahn AG - DB
14:10 - 14:55	Futuro del transporte masivo en la coyuntura del COVID-19	Dario Hidalgo Guerrero Promotor, investigador y practicante de la movilidad sostenible
14:55 - 15:40	Avances del Estudio de prefactibilidad para la construcción y puesta en marcha de una línea férrea entre Medellín y la región del Urabá	Iván Darío Dueñas Bohórquez Coordinador de desarrollo de proyectos Ardanuy Integral S.A
15:40 - 17:45	<b>VISITA A STANDS</b>	

# AGENDA ACADÉMICA

VIERNES 23 DE OCTUBRE DEL 2020		
HORARIO	CONFERENCIA	CONFERENCISTA
8:00 - 8:45	El reto de la digitalización del sistema de movilidad	Lluis Alegre Valls Director de Movilidad Autoridad de Transporte Metropolitano - ATM
8:45 - 9:30	Transporte Multimodal y el Sistema Ferroviario	Edgar Octavio Higuera Gerente de Logística, Transporte e Infraestructura ANDI
9:30 - 10:15	Estructuración financiera en proyectos ferroviarios <b>(POR CONFIRMAR)</b>	Diana Maria Giraldo Ceballos Gerente Regional Antioquia FINDETER
10:15 - 11:15	<b>VISITA STANDS - DESCANSO</b>	
11:15 - 12:00	El Ferrocarril de Alicante a Denia: Una historia de éxito	Jesús Montesinos Ortuño Gerente General E2F
12:00 - 13:30	<b>DESCANSO - ALMUERZO</b>	
13:30 - 14:15	Simulación integrada operacion-traccion-sistema de potencia	Daniel Alberto Arroyave Docente de Catedra Universidad Pontificia Bolivariana - UPB
14:15 - 15:00	Metros subterráneos y túneles ferroviarios, el impacto de las obras subterráneas en el desarrollo del transporte sostenible	Mauricio Andres Álvarez Ortiz Ingeniero de Asistencia Técnica UTT Mapei
15:00 - 15:45	Una propuesta de Ferrocarriles para Antioquia y Colombia	Ignacio Arbeláez Restrepo Experto Ferroviario SAI
15:45 - 16:30	Panel Universitario : Hub Ferroviario colombiano el rol de las Universidades	<b>POR CONFIRMAR</b>
16:30 - 17:30	<b>VISITA STANDS - DESCANSO</b>	

AGENDA SUJETA A CAMBIO