



Programa Técnico

Technical Program

Versión enero de 2026

January 2026 version

MIÉRCOLES 11 de marzo WEDNESDAY March 11		JUEVES 12 de marzo THURSDAY March 12		VIERNES 13 de marzo FRIDAY March 13	
HORARIO SCHEDULE	CURSOS COURSES	HORARIO SCHEDULE	SALÓN PLENARIO PLENARY HALL	HORARIO SCHEDULE	SALÓN PLENARIO PLENARY HALL
8:00 h-8:30 h	Registro Registration	8:00 h-8:30 h	Inauguración Opening	8:30 h-10:10 h (100 min)	4. ANÁLISIS Y DISEÑO DE DEPÓSITO DE JALES 4. ANALYSIS AND DESIGN OF A TAILINGS STORAGE FACILITY Co-chairs: Miguel Ángel Mánica Malcom Rigoberto Rivera Constantino Daniel Servigna
8:30 h-10:10 h (100 min)	Cursos Courses	1. CARACTERIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DEL SITIO Y JALES 1. CHARACTERIZATION AND INSTRUMENTATION OF THE SITE AND TAILINGS Co-chairs: Alexandra Ossa López Osvaldo Flores Castrellón	Conferencia Magistral Keynote Lecture Speaker 8:30 h-9:20 h Comportamiento de relaves filtrados compactados: tendencia brasileña para la disposición de relaves mediante apilamiento. Behaviour of compacted filtered tailings: brazilian trend for tailings disposal by stacking. Nilo Consoli		
		Conferencia Magistral Keynote Lecture Speaker 9:20 h-10:10 h De comportamiento de suelo a flujo de fluidos: un modelo para el análisis del desplazamiento de jales. From soil-like motion to fluid-like flow: a framework for tailings runout. Arcesio Lizcano	Conferencia Magistral Keynote Lecture Speaker 9:20 h-10:10 h Ingeniería basada en desempeño para la evaluación sísmica de depósitos de jales. Performance-based engineering for the seismic assessment of tailings dams. Jorge Macedo		
		Receso café Coffee break (20 min)	10:10 h-10:30 h		Receso café Coffee break (20 min)
		10:10 h-10:30 h	Receso café Coffee break (20 min)	10:10 h-10:30 h	Receso café Coffee break (20 min)



Technical Program

January 2026 version



Del 11 al 13 de marzo de 2026
LA CASCADA | Centro de Convenciones

Programa Técnico

Technical Program

Versión enero de 2026
January 2026 version



MIÉRCOLES 11 de marzo WEDNESDAY March 11		JUEVES 12 de marzo THURSDAY March 12		VIERNES 13 de marzo FRIDAY March 13			
HORARIO SCHEDULE	CURSOS COURSES	HORARIO SCHEDULE	SALÓN PLENARIO PLENARY HALL		HORARIO SCHEDULE	SALÓN PLENARIO PLENARY HALL	
15:00 h-16:40 h (100 min)	Cursos Courses	15:00 h-16:40 h (100 min)	3. EVALUACIÓN DE RIESGOS 3. RISK ANALYSIS Co-chairs Sergio Hernández Mira Jorge Brício Guillén Guillén Pamela Hernández Arenas Natalia del Pilar Parra Piedrahita		15:00 h-16:40 h (100 min)	5. GOBERNANZA Y MARCO NORMATIVO 5. REGULATIONS AND GOVERNANCE Carlos Ramírez de Arellano Víctor Hernández Bartolo Alejandro Ortiz Pizzoglio	
			Conferencia Magistral <i>Keynote Lecture Speaker</i> 15:00 h-15:50 h Consideraciones de QRA/ALARP en presas de jales, incluyendo consideraciones sobre el cambio climático y los eventos extremos. <i>QRA/ALARP considerations in tailings storage facilities including climate change and extreme events considerations.</i> Franco Oboni			Conferencia Magistral <i>Keynote Lecture Speaker</i> 15:00 h-15:50 h ¿Está la gobernanza marcando la diferencia en el mundo de la gestión de jales? <i>Is governance making a difference in the world of tailings management?</i> Paul Ridlen	
			Conferencia Magistral <i>Keynote Lecture Speaker</i> 15:50 h-16:40 h Análisis de rompimiento de presas de jales. <i>Tailings dam breach analysis.</i> Joanna Chen			Conferencia Magistral <i>Keynote Lecture Speaker</i> 15:50 h-16:40 h Para el registro: perspectivas de un ingeniero de registro (EoR). <i>For the record: perspectives of an EoR.</i> Michael James	
Receso café Coffee break (20 min)		16:40 h-17:00 h		Receso café Coffee break (20 min)		16:40 h-17:00 h	Receso café Coffee break (20 min)
17:10 h-18:20 h		17:00 h-18:30 h (90 min)	Sala A Room A	Sala B Room B	17:00 h-18:30 h (90 min)	MESA REDONDA <i>Roundtable</i> GOBERNANZA Y MARCO NORMATIVO REGULATIONS AND GOVERNANCE Jeff Coffin Michael James Fabián Garibay Eduardo García Moderador: <i>Moderator</i> Diego Pedrozo	
			1. CARACTERIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DEL SITIO Y JALES 1. CHARACTERIZATION AND INSTRUMENTATION OF THE SITE AND TAILINGS PONENCIAS <i>PRESENTATIONS</i> Establishing a field correlation between static (CPTu) and variable energy dynamics penetration tests (Panda) for geotechnical characterization of tailings storage facilities. Miguel Ángel Benz Navarrete Experiencias en la diferenciación de jales finos y gruesos en tres depósitos de residuos mineros polimetálicos y su relación con la saturación. José Alfredo Promotor	4. ANÁLISIS Y DISEÑO DE DEPÓSITOS DE JALES 4. ANALYSIS AND DESIGN OF TAILINGS STORAGE FACILITY PONENCIAS <i>PRESENTATIONS</i> Eurocódigo 7 de segunda generación: aplicación al desarrollo de modelos del terreno para presas de jales. Nicolás A. Rivas Muros drenantes profundos en depósitos de jales – casos de estudio. Gustavo Pereira Retos en la construcción de diques de colas y beneficios de una estabilización mecánica con geomallas. Mariana Stafford			
			3. EVALUACIÓN DE RIESGOS 3. RISK ANALYSIS PONENCIAS <i>PRESENTATIONS</i> Aplicación de metodologías de análisis de riesgo a presas de jales: desafíos prácticos y lecciones aprendidas. Adrián Morales-Torres Riesgos de una mala caracterización en depósitos de jales con crecimientos aguas arriba. Óscar J. Luna Evaluación hidrogeo-química como soporte para la identificación de posibles influencias en las aguas subterráneas por depósitos de jales. <i>Hydrogeochemical evaluation as support for the identification of potential influences on groundwater by tailings deposits.</i> Pablo Quesada	Diseño geotécnico de sistemas de impermeabilización de fondo, criterios y recomendaciones. Natalia del Pilar Parra Piedrahita Evaluación de alternativas para TSF mediante análisis de cuentas múltiples: selección de ubicación y método constructivo. Carolina Cota			
18:00 h-19:30 h	SALA A Taller de discusión técnica: desafíos de la normatividad de depósitos de jales en México. Omar Vargas David Salgado	18:30 h-19:30 h	MESA REDONDA <i>Roundtable</i> Interacción técnica y estratégica: Gobernanza y operación de jales entre EoR y RTFE. <i>Technical and strategic interaction: Governance and operation of tailings between EoR and RTFE.</i> Humberto Preciado Adam Darby Julie Campuzano Edwin Ruiz Moderadores: <i>Moderators</i> María Elena Acevedo Eduardo Ang	SESIÓN ACADÉMICA Proyectos y actividades del TailENG Foundation. <i>Tailings and Industrial waste ENGINEERING.</i> Jorge Macedo Georgia Tech Moderador: <i>Moderator</i> Jorge Brício Guillén	18:30 h-19:00 h	Clausura <i>Closing</i>	
19:30 h-20:30 h			Cocktail de bienvenida <i>Welcome cocktail</i>	20:15 h-21:15 h	Cocktail Ballet folclórico UNISON - DANZA DEL VENADO (Jardín Central)		