



PROGRAMA PRELIMINAR DEL CONGRESO Y EXPOSICIÓN DE USOS DEL ACERO, 2022

Lunes 29 de agosto de 2022

CURSOS CORTOS

9:30-17:30 hrs.	Características y desarrollo de aceros.	Dr. Rafael Colás / Salón Acueducto 301
9:30-17:30 hrs.	Principios básicos de la metalurgia.	Ing. Jorge Vélez / Salón Acueducto 302
10:30-17:30 hrs.	Galvanizado por inmersión en caliente protegiendo al ACERO.	Ing. Víctor Rodolfo Jordán Montaña / Salón Acueducto 308
9:30-17:30 hrs.	Influencia de las propiedades mecánicas en procesos de estampado.	Ing. Luis Rodrigo Palomera / Salón Acueducto 307

18:00-19:00 hrs.

Apertura de la Exposición

19:00-21:00 hrs.	Ing. Marco Antonio Del Petre Tercero / Secretario de Desarrollo Sustentable de Querétaro. (por confirmar)
------------------	--

Recorrido Exposición

Martes 30 de agosto de 2022

Sala A

9:00-9:20 hrs.	Palabras bienvenida comité organizador
9:20-10:00 hrs.	CONFERENCIA MAGISTRAL: From Steel maker to Green tomorrow by making eco-friendly products for the next 100 years of "Corporate Citizenship" POSCO. Mr. Seong-Yeon Kim (Steel Solution Research Lab. - Head of Research Center/ Executive Vice President of POSCO Steel Solution Research Center. Republic of Korea
10:00-10:40 hrs.	CONFERENCIA MAGISTRAL: Una visión global de la industria del acero en tiempos volátiles. Adriana Carvalho, Coordinadora del monitoreo de los mercados de metales, S&P GLOBAL PLATTS

10:40-11:30 hrs. **RECESO**

Sala A

Sala B

11:30-12:00 hrs.	Transición hacia un modelo digital de cuchillas para predecir fallas en el proceso slitter. Félix Valdavida, Juan San José, Octavio Pereira / ALFE CUTTING SL	PosZET® GIGA : Towards strong and tough gigasteel welds. Gyuyeol Bae / POSCO
12:00-12:30 hrs.	Cómo usar la IA para aumentar la rentabilidad de los procesos de manufactura en el acero. Marcelo Juan Saparrat / TECNOAP	Rutas de laminación para un AHSS de 3ra. generación. Alondra Jacqueline Bocanegra Hueramo / TECNM
12:30-13:00 hrs.	Proceso de corte en slitter. Daniel Bortoni / MAQUINA1	Requerimientos de la normativa código de Red 2.0. Denisse Valladares, Eliud Benavides / ENERGIA SECING
14:30-15:00 hrs.	Highest steel surface quality and process efficiency powered by smart inspection systems. Greg Gutmann / ISRAVISION	Soluciones Schaeffler Industria 4.0 para el segmento del acero. Carlos Roberto Jiménez / SCHAEFFLER MÉXICO
13:00-14:30 hrs.	VISITA A EXPOSICIÓN Y COMIDA LIBRE	
15:00-15:30 hrs.	Danieli Intelligent Plant: Un enfoque innovador y excepcional para la supervisión de plantas y el control de procesos. Raúl Dose, Michele Mangia / DANIELI AUTOMATION S.P.A. ITALY	Dynamic no-fly zones; overhead cranes vs moving obstacles in steel production. Steven Lubeck / LASER-VIEW

	Sala A	Sala B
15:30-16:00 hrs.	Características de las capas de nitruración / nitrocarburización formadas en los aceros para la industria automotriz. Jorge Ramírez / NITREX	El acero con calidad con I4.0. Arturo Correa / IT SOFT
16:00-16:30 hrs.	Calidad en borde de aceros avanzados de alta resistencia con aplicación en componentes automotrices. Miguel Ángel Quiñones Salinas, César Antonio Salazar, Rafael Colás / METALSA	Arranca el sistema de economía circular de la cadena de Bticino. Renato Villaseñor / Cluster Automotriz de Querétaro

20:00-00:00 hrs. Cena de Gala / Archivo Histórico del Estado de Querétaro

Miércoles 31 de agosto de 2022

Sala A

9:20-10:00 hrs.	CONFERENCIA MAGISTRAL: El nuevo HSM y la parte de producción de rollo de acero para México. Jorge Nieto, Jaime Luján, ARCELORMITTAL
10:00-10:40 hrs.	CONFERENCIA MAGISTRAL: Tendencias en la Industria del Acero. Juan Pablo Pedraza, TERNIUM
10:40-11:30 hrs.	RECESO

AIST USA Committee Meeting

9:00-17:00 hrs.	Galvanizing and Cold Sheet Rolling Technology Committees Joint meeting Querétaro Centro de Congresos, Querétaro México Limited space to AIST members
------------------------	---

Sala A

Sala B

11:30-12:00 hrs.	Desarrollos para la industria automotriz. Luis Rodrigo Palomera / TATA STEEL	La digitalización de la manufactura y cadena de suministro en la industria del acero. Luis López / QAD
12:00-12:30 hrs.	Efecto de precipitados TiN en el desempeño de proceso de corte en aceros avanzados de alta resistencia. Miguel Ángel Quiñones Salinas, César Antonio Salazar, Rafael Colás / METALSA	La investigación como factor de cambio e innovación en AHMSA. Víctor Manuel Narváez García, Alberto Perea Garduño / AHMSA
12:30-13:00 hrs.	Fabricación de un AHSS de tercera generación con medio contenido de Mn con aplicación en la industria automotriz. Yadira Solana Reyes / TECNM	Varilla de refuerzo GIC; la importancia del cuidado de la infraestructura. Emmanuel Alejandro Ramírez Gutiérrez / AMEGAC
13:00-14:30 hrs.	Seguimiento preciso de las propiedades de los aceros automotrices desde el rollo hasta la carrocería. Benjamín Morales / AUTOFORM	Sistema BIM en la industria del acero. Edgar Alonso Martínez Plascencia / GRUPO MP

14:30-15:00 hrs. VISITA A EXPOSICIÓN Y COMIDA LIBRE

15:00-15:30 hrs.	Acero innovador en protección contra ambientes agresivos. Jorge Manes García / ARCELORMITTAL	Importancia de la microestructura en la integridad de componentes mecánicos de acero. Juan Manuel Salgado López / CIDESI
15:30-16:00 hrs.	Procesos de inspección para la preparación de superficie en sustrato de acero para aplicación de recubrimientos anticorrosivos. Jorge T. Reyna / JRSA INSPECTIONS	Mejoras en procesos de soldado de láminas en frío a través de la caracterización de los procesos de fusión/difusión. Josué Benjamín Montelongo, Carlos Fernando Cantú Yruegas / TERNIUM
16:00-16:30 hrs.	Fluid Power Safety Training Marco Quiroz / ROSS CONTROLS	Retos en los procesos de corte. Javier Izu Viñuales / CONVAUTO
16:30-17:00 hrs.	Corte de acero (ponente por confirmar) / MOSMEX	

17:00-20:00 hrs.

Visita a Exposición y Clausura