

		24 octubre 2018					25 octubre 2018					26 octubre 2018											
Hora		Evento/ Conferencia	Empresa / organización	Conferensista	Idioma	Cupo	Evento/ Conferencia	Empresa / organización	Conferensista	Idioma	Cupo	Evento/ Conferencia	Empresa / organización	Conferensista	Idioma	Cupo							
SALA 1	09:00 - 09:45	INAUGURACIÓN					PANEL TEMÁTICO INNOVACIÓN	CONACYT NEMAK SECRETARIA ECONOMIA INV. MATERIALES UNAM	M.A.P Hugo Nicolás Pérez González Dr. Salvador Valtierra Mtro. Salvador Orozco Dr. José Israel Betancourt	Español	100	PANEL TEMÁTICO INNOVACIÓN TENDENCIAS DE LA FUNCIÓN.	UANL IK4-AZTERLAND INV. MATERIALES UNAM NEMAK	Dr. Marco Antonio Loudovic Dr. Ramón Suárez Dr. José Israel Betancourt Dr. Manuel de Jesús Castro Dr. Salvador Valtierra	Español	10							
	10:00 - 10:45							Control de arenas de moldeo en verde por los factores CH y C/H	Universidad de Guadalajara	Jesús Sánchez Álvarez	Español		40	Principales Apoyos de Nafinsa	NAFINSA	Martin Malsterra	Español	40					
	11:00 - 11:45							Clean Steel Castings: exploring the dynamics of producing clean steel castings.	FOSECO	Nick Child	Inglés		40	Apoyos / Programa SES	PROMEXICO	Sergio Rios	Español	40					
	12:00 - 12:45							Cold Box 4.0	BRAMUND	Martin Orioni	Español		40	Observando y participando en la mejora de procesos de fundición.	CINVESTAV	Dr. Manuel Castro Roman	Español	40					
	13:00 - 13:45	Conferencia magna Oportunidades y retos para la Fundición en Norteamérica.	BLACKHAWK DE MÉXICO AFS	Patricio Gil	Español	40	COMIDA																
	14:00 - 14:45																						
	15:00 - 15:45	Metal Casting Research Update	AFS	Steve Robinson	Inglés	40	North America Foundry Economic Update	AFS	Doug Kurkul (CEO)	Inglés	40	ISO 9001 / IATF 16949	N/A	Francisco Medina	Español	40							
	16:00 - 16:45	Desarrollo de nuevos materiales refractarios para la industria del aluminio.	Allied Minerals	Eliezer Silva	Español	40	Sistemas de fusión, tratamiento, transparencia y mantenimiento de metal líquido.	HORMESA	Gonzalo Aguirre	Español	40	El negocio de la innovación en empresas mexicanas. México y su gente innovadores por naturaleza.	CINCO HELICES	Lorena Muñoz	Español	40							
17:00 - 17:45	Industry 4.0 - Increasing overall equipment effectiveness (OEE) through IIOT technology: solving the challenges of tomorrow with total process visibility.	SINTO	John Haren	Inglés	40	Industria 4.0, sistemas cyber-físicos y realidad aumentada dentro del ámbito de seguridad industrial y capacitación para la industria de la Fundición.	SENSAMEX	Karlo Isaac Ibañez	Español	40	Retos y oportunidades a la regularización ambiental del sector de la fundición.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	Victor Alvaro Correa Torres	Español	40								
18:00 - 18:45	Consideraciones adicionales que se deben tener en los diseños de los sistemas de alimentación.	UANL	Arturo Juárez Hernández	Español	40	Sistema de medición continuo de temperatura en sistema de vaciado.	HEN MÉXICO-ALEMANIA	Alberto Jaramillo	Español	40	CIERRE DE ACTIVIDADES												
SALA 2	09:00 - 09:45	INAUGURACIÓN					PANEL TEMÁTICO INNOVACIÓN	CONACYT NEMAK SECRETARIA ECONOMIA INV. MATERIALES UNAM	M.A.P Hugo Nicolás Pérez González Dr. Salvador Valtierra Mtro. Salvador Orozco Dr. José Israel Betancourt	Español	100	PANEL TEMÁTICO INNOVACIÓN TENDENCIAS DE LA FUNCIÓN.	UANL IK4-AZTERLAND INV. MATERIALES UNAM NEMAK	Dr. Marco Antonio Loudovic Dr. Ramón Suárez Dr. José Israel Betancourt Dr. Manuel de Jesús Castro Dr. Salvador Valtierra	Español	100							
	10:00 - 10:45							Automatización de procesos para fundición de autofraguado.	KUTTNER	Sergio Pedrozo	Español/Portugués		40	Nuevo enfoque para sistemas de dosificación y refractarios para hornos de baja presión.	FOSECO	Rubén Reyes	Español	40					
	11:00 - 11:45							Sustentabilidad aplicada a los procesos HPDC. Soluciones químicas para fundición, maquinado y recuperación de partes con porosidad.	HENKEL	Javier Sotelo	Español		40	Riesgos implicados en el proceso de la fundición.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	Gabriel Alejandro Manzano	Español	40					
	12:00 - 12:45							Sistemas de alimentación y metalurgia: avances tecnológicos y prácticas modernas.	AKS CHEMICALS	David Salinas	Español		40	Una carrera enriquecida por la participación de AFS.	AFS	Doug Kurkul	Inglés	40					
	13:00 - 13:45	Conferencia magna Oportunidades y retos para la Fundición en Norteamérica.	BLACKHAWK DE MÉXICO AFS	Patricio Gil	Español	40	COMIDA																
	14:00 - 14:45																						
	15:00 - 15:45	Técnicas de desgasificación para aleaciones de aluminio.	CIATEQ	Jose Luis Camacho	Español	40	Developing heat transfer coefficients using inverse optimization.	MAGMA	Matheus de Oliveira	Inglés	40	Elaboración y caracterización de una soldadura Sn-Ag-Zn.	UASLP	Cristian Michelle Mata Caramillo	Español	40							
	16:00 - 16:45	Reduction of additive consumption (I.E. Bentonite)	CLARIANT	Patrice Moreau	Inglés	40	Soluciones con robots en la producción de corazones de arena.	ABB	Crisan Cerdan	Español	40	Practical application of sand core simulation to reduce labor and core cost.	MAGMA	Mauricio Velázquez	Español	40							
17:00 - 17:45	Recent advances in crucible technology: Materials and methods.	FOSECO	Brian M. Pinto	Inglés	40	Capacitación, transporte y filtración de gases en diferentes sectores de las fundiciones.	KUTTNER	Hilario Araujo	Español	40	Maquinabilidad de aleaciones aluminios con alto silicio.	UANL	Alberto Pérez Unzueta	Español	40								
18:00 - 18:45	Uso de la termografía infrarroja para control de calidad, mantenimiento preventivo y supervisión del proceso en la Industria de Fundición.	BCB	Javier Bezares del Cueto	Español	40	Modern application of molten iron filtration systems in the production of quality castings.	FOSECO	Nick Child	Español	40	CIERRE DE ACTIVIDADES												
SALA 3	09:00 - 09:45	INAUGURACIÓN					PANEL TEMÁTICO INNOVACIÓN	CONACYT NEMAK SECRETARIA ECONOMIA INV. MATERIALES UNAM	M.A.P Hugo Nicolás Pérez González Dr. Salvador Valtierra Mtro. Salvador Orozco Dr. José Israel Betancourt	Español	100	PANEL TEMÁTICO INNOVACIÓN TENDENCIAS DE LA FUNCIÓN.	UANL IK4-AZTERLAND INV. MATERIALES UNAM NEMAK	Dr. Marco Antonio Loudovic Dr. Ramón Suárez Dr. José Israel Betancourt Dr. Manuel de Jesús Castro Dr. Salvador Valtierra	Español	100							
	10:00 - 10:45							Desarrollo de aleaciones base cobre resistentes al desgaste para la fabricación un cabezal parapisiones utilizados en la industria DIE CASTING	UANL	Denis Ariel Ávila Salgado	Español		40	Optimización del proceso de fundición de aluminio vaciado por gravedad.	UANL	Fermin Medina Ortiz	Español	40					
	11:00 - 11:45							Optimización del comportamiento tribológico de la aleación de cobalto ASTM F-75 modificada superficialmente mediante el proceso de boronizado.	UANL	Carlos Andrés Cua Moreau	Español		40	Estudio de la microestructura global durante la solidificación de una aleación semisólida.	UNAM	Gerardo Sanjuan	Español	40					
	12:00 - 12:45							Modern application of molten iron filtration systems in the production of quality castings.	UANL	Erika Tatiana Badillo Campo	Español		40	Cálculo de sistemas de alimentación para piezas de fundición ferrosas y no ferrosas.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	Jesús Sánchez Álvarez	Español	40					
	13:00 - 13:45						COMIDA																
	14:00 - 14:45																						
	15:00 - 15:45	Austemperabilidad de un hierro nodular comercial.	UNAM	Leopoldo Arzate	Español	40	Integración de las técnicas CAD/CAM/CAE en la industria de la fundición de hierro.	CORPORATIVO MEJORADA	Luis Gilberto Castro	Inglés	40	Cambios de fase en aceros con transformación inducida por plasticidad bajo condiciones.	UASLP	Alfonso Candido Cruz	Español	40							
	16:00 - 16:45	Demanda para la modificación de aleaciones Al-Si hipoeutécticas coladas en moldes.	UNAM	José Alejandro Garcia	Español	40	La optimización del mtto en horno de reverbero de aluminio, para el incremento de su vida	Servicios Comerciales Metalúrgicos	Salvador Tovar	Español	40	Precipitación de la fase sigma en la resistencia a la corrosión de un acero CEGMN.	Tecnológico Nacional de México / Puebla	Efrain Almanza	Español	40							
17:00 - 17:45	Tratamientos térmicos de envejecimiento en la aleación Al 356.0 modificada con Al-Si.	IIT-UACJ	Juan Gabriel Loya	Español	40	Beneficios derivados del tratamiento de la rebaba.	COMETEL	Samuel Ruiz de Lorenzo	Español	40	Comparación de la resistencia a la fatiga térmica de un hierro gris y un hierro de grafito.	Instituto Tecnológico de Saltillo	María de Jesús Pérez	Español	40								
18:00 - 18:45	Determinación de la ventana de proceso de hierros nodulares austemperizados aleados.	UNAM	José Alejandro Garcia	Español	40	Efecto de la resistencia al desgaste y a la corrosión del acero inoxidable 316L con tratamiento superficial de boronizado.	UANL	Luis Arteaga	Español	40	Elaboración y caracterización de una soldadura Sn-Ag-Zn	UASLP	Cristian Michelle Mata	Español	40								
SALA 4	09:00 - 09:45	INAUGURACIÓN					PANEL TEMÁTICO INNOVACIÓN	CONACYT NEMAK SECRETARIA ECONOMIA INV. MATERIALES UNAM	M.A.P Hugo Nicolás Pérez González Dr. Salvador Valtierra Mtro. Salvador Orozco Dr. José Israel Betancourt	Español	100	PANEL TEMÁTICO INNOVACIÓN TENDENCIAS DE LA FUNCIÓN.	UANL IK4-AZTERLAND INV. MATERIALES UNAM NEMAK	Dr. Marco Antonio Loudovic Dr. Ramón Suárez Dr. José Israel Betancourt Dr. Manuel de Jesús Castro Dr. Salvador Valtierra	Español	100							
	10:00 - 10:45							Innovaciones tecnológicas en la fabricación de componentes estructurales de aluminio en Die Casting con alto vacío.	VIAMI INTL.	Martin Hartlieb	Español		40	11:00-11:45	Análisis del sistema de inyección para la fundición a alta presión de aluminio para la fabricación de piezas tradicionales.	F.III VEDANI SRL	Adrianni Zanatta Alarcón	Español	50				
	11:00 - 11:45							BIENVENIDA	NürnbergMesse GmbH / Euroguss	Christopher Boss	Inglés		100	12:00-12:30	Análisis de falla en fundición a la cera perdida de aleación CoCr para prótesis articular.	COMIMSA	Melvyn Alvarez Vera	Español	50				
	11:45 - 11:50							Heat treatment of Al parts for the Automotive Industry.	IMEDAL	Jose Alejandro Garcia	Español		100	12:40-13:20	Practical experiences using knowledge to solve mysterious problems.	NEMAK	Salvador Valtierra	Español	50				
	11:50 - 12:10							Quality improvements by the use of moderns trimming technology.	Aulbach Automation Gmbb - Pressenbau	Lisa Aulbach	Inglés		100	13:30-14:00	Determinación de porcentajes en aleación binaria y ternaria.	ITU de la UNCUYO	Ing. Roque Pedro Iacono	Español	50				
	12:15 - 12:40							Modern Chassis Parts Casting in Mexico.	Kurtz GmbH	Kevin Croy	Inglés		100										
	12:45 - 14:00												COMIDA										
	14:00 - 14:45																						
	15:00 - 15:15	BIENVENIDA	NürnbergMesse GmbH / Euroguss	Christopher Boss	Inglés	100	Micro spray applications for high pressure diecasting.	AED AUTOMATION GmbH	Joachim Binder	Inglés	100	15:00-15:30	Desarrollo de un acero avanzado de tercera generación para la industria automotriz.	CONACYT-UASLP	José Luis Hernandez Rivera	Español	50						
	15:15 - 15:35	Mexico's Aluminium Industry	IMEDAL	Norberto Vidaña Romero	Español	100	3PLT -Three Platen Die Casting Working Principles, Information & Case Study.	AWEBA Werkzeugbau GmbH Aue	Jörg Beck	Inglés	100	15:30-16:00	Influencia del Ni y tiempo de austemperizado en la resistencia al desgaste de un hierro.	UMICH	José Guadalupe Quezada	Español	50						
	15:40 - 16:00	Technology partners from Europe. Trends and perspectives in diecasting.	CEMAFON	Ines Polak	Inglés	100	Precision ZN and AL diecasting value engineering.	DYNACAST INTERNATIONAL	Rodrigo Ballesteros / Pedro Martinez	Español	100	16:10-16:40	PENDIENTE	UASLP	Alejandra Sarahi Ramirez	Español	50						
	16:05 - 16:25	Lightweight solutions in Zinc. Benefits from hot chamber diecasting.	Föhl North America Inc.	Mario Heina	Inglés	100	An Overview about German research activities.	IFAM	Franz-Josef Wöstmann	Inglés	100	16:50-17:20	Recent progress in alloyed cast iron For hot rolling mill's rolls	UASLP - Facultad de Ingeniería	Sergio Villanueva Bravo	Español	50						
16:30 - 16:50	Technologies for automobile production	IFAM	Franz-Josef Wöstmann	Inglés	100	Estudio y caracterización de discontinuidad presente en pieza fundida con una aleación Cu-Sn	KSB DE MÉXICO	Gustavo Correa	Español	40	17:30-18:00	Caracterización microestructural y mecánica de un acero refractario tipo HT.	UASLP	Mitsuo Osvaldo Ramos	Español	50							
16:55 - 17:20	Innovative robotic automation solution in the Foundry. outlook Foundry Industry 4.0	KUKA Industries GmbH & Co. KG	Steffen Günther	Inglés	100	How the industry can benefit new content platforms.	SPOTLIGHTMETAL	Matthias Brandstätter	Inglés	100	CIERRE DE ACTIVIDADES												
17:20 - 18:00	Challenges in the industrialization of casting and follow up processes for complex automotive struc.	University of Applied Sciences Landshut	Prof. Dr. Ing. Sven Roeren	Inglés	100	Control eficiente de la temperatura en los procesos de inyección de aluminio.	MARPOSS MÉXICO	Alejandro Jiménez	Español	40													
18:00 - 19:00	Mejora en la competitividad en las fundiciones actuales.	IK4 AZTERLAND	Ramón Suárez	Español	60																		