

| | | 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. Ramon 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 | POR DEFINIR | UANL | Arturo Juárez Hernández | Español | 40 | El uso de análisis térmico para controlar la morfología de la solidificación de Hierro Nodular y de Grafito Compacto. | HEN MÉXICO-ALEMANIA | Carlos Carranza/Francisco Costa | 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. Ramon 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 | | | | | | | Conferencia magna Oportunidades y retos para la Fundición en Norteamérica. | BLACKHAWK DE MÉXICO AFS | Patricio Gil | Español | | 40 | Sistemas de alimentación y metalurgia: avances tecnológicos y prácticas modernas. | AKS CHEMICALS | Elis Rivera | Español | 40 | Una carrera enriquecida por la participación de AFS. | AFS | Doug Kurkul | Inglés | 40 |
| | 13:00 - 13:45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14:00 - 14:45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15:00 - 15:45 | POR DEFINIR | CIATEQ | Jose Luis Camacho | Español | 40 | Developing heat transfer coefficients using inverse optimization. | MAGMA | Matheus de Oliveira | Inglés | 40 | POR DEFINIR | ITALIAN TRADE AGENCY | POR DEFINIR | 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 | Integración de las técnicas CAD/CAM/CAE en la industria de la fundición de hierro. | CORPORATIVO MEJORADA | Luis Gilberto Castro | 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. Ramon 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 parapistones 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 | | | | | | | Study of the process parameters in the high pressure DIE CASTING (HPDC) on microstructure of aluminum alloys. | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14:00 - 14:45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15:00 - 15:45 | Austemperabilidad de un hierro nodular comercial. | UNAM | Leopoldo Arzate | Español | 40 | Modern application of moten iron filtration systems in the production of quality castings. | FOSECO | Nick Child | 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 CE3MN. | 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. Ramon 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 | Cintas metálicas de aleaciones eutécticas Ag-Cu y Bi-Cd. | POR DEFINIR | Oscar Ochoa | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 Dies 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 | Estudio de Simulación Termodinámica para la Evaluación del Efecto de la Adición de Nb en la Microestructura de un Acero Refractario Tipo HT | UASLP | Blanca Amelia Martinez | 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 | Competitividad en las fundiciones actuales. | IK4 AZTERLAND | Ramón Suárez | Español | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |