

5° COLFUN '12

CONGRESO LATINOAMERICANO DE FUNDICION

PRIMERA JORNADA

15 DE NOVIEMBRE. METALES NO FERROSOS / MICRO FUSIÓN

Con el destacado aporte de Entes de investigación y desarrollo, universidades y profesionales de Empresas privadas de nuestro país y del exterior, el conocimiento puesto al servicio de la industria de la fundición suma otro capítulo. Se presentaran nuevas tecnologías y técnicas metalúrgicas de avanzada. Se considerarán también experiencias documentadas sobre mejoras de procesos con aplicaciones prácticas relacionados con la fabricación de bienes fundidos en metales Ferrosos y No Ferrosos.

- 08:00 a 09:00** Acreditaciones
- 09:00 a 09:30** Acto de Apertura - La fundición en Argentina
Orador: Sr. Daniel Ferreira, Presidente de CIFRA
- 09:30 a 10:00** La fundición en Brasil
Orador: Sr. Devanir Brichesi Presidente de ABIFA
- 10:00 a 10:15** Coffe Break
- 10:15 a 10:45** Determinación de un modelo de producción de la fundición en arena que permita absorber la variación de los volúmenes producidos.
Orador: Mg. M. Pelayo
- 10:45 a 11:15** Inyección de aluminio.
Orador: Ing. L Braun. Empresa Frech -Mazzola
- 11:15 a 11:45** Equipo de solidificación en vacio para determinación de H en Aluminio.
Orador: Sr. Alberto Forcato. Empresa Forcato Tecnologias
- 11:45 a 12:15** Propiedades mecánicas de aleaciones Al-Cu solidificadas direccionalmente.
Orador: Ing. A.E. Ares. Institución: UnaM Posadas
- 12:15 a 13:15** Almuerzo libre
- 13:15 a 13:45** Fabricación de rotores para turbo maquinas
Orador: Ing. Raul Gotelli. Institución: LEMIT
- 13:45 a 14:15** Predicción automática de la velocidad optima de fase 2 en inyección de aluminio a alta presión.
Orador: Ing. M. J. Brignone. Empresa: Brignone y asoci.- ESI Nort. America
- 14:15 a 14:45** Propiedades mecánicas de piezas fundidas en aleaciones de Al-Si.
Orador: Ing. Ricardo Fuoco (Brasil). Empresa: Metso Minerals.
- 14:45 a 15:00** Coffe Break
- 15:00 a 15:45** Interacción del Fosforo y el Estroncio en la colabilidad de la aleación A356 determinada con el método Qualiflash.
Orador: Ing. Miguel A. Spinassi. Empresa: Spinalum /Medemet
- 15:45 a 16:15** Aplicación de nuevos aglutinantes inorganicos en la fabricación de piezas de aluminio.
Orador: Ing. Wilson Viera. Empresa: Medemet.
- 16:15 a 16:45** Desarrollo de una mezcla adecuada de ceras para modelos de fundición de precisión.
Orador : Ing. P. Varela. Institución: Univ Rio IV
- 16:45 a 17:15** Determinación de propiedades mecánicas en moldes de fundición de precisión con la utilización del ensayo de cuña.
Oradores: Ing C. Sanchez, Ing. M Centorbi, Ing. O. Radevich, Ing. P. Varela.
Institución: Univ. Rio IV

SEGUNDA JORNADA

16 DE NOVIEMBRE: METALES FERROSOS

Con el destacado aporte de entes de investigación y desarrollo, universidades y profesionales de empresas privadas de nuestro país y del exterior, el conocimiento puesto al servicio de la industria de la fundición suma otro capítulo. Se presentaran nuevas tecnologías y técnicas metalúrgicas de avanzada. Se considerarán también experiencias documentadas sobre mejoras de procesos con aplicaciones prácticas relacionados con la fabricación de bienes fundidos en metales Ferrosos y No Ferrosos.

- 08:00 a 08:30** Acreditaciones
- 08:30 a 09:00** Prediciendo microestructuras y propiedades mecánicas por análisis térmico.
Orador: Ing. M.J. Brignone. VSMART thermotech pvt.
- 09:00 a 09:30** Técnicas de alimentación de hierro gris y nodular.
Orador Ing. Ricardo Fuoco (Brasil) Empresa: Metso Minerals
- 09:30 a 10:00** Cómo aumentar la productividad con un simple control de arenas.
Oradores: Ing. G. Catherwood, Ing. M. J. Brignone. Empresa: Brignone y asoc.
- 10:00 a 10:30** Características de los hornos de inducción, comportamiento como carga eléctrica.
Orador: Ing. Eduardo Brignone Empresa: Brignone y asoc. –Megatherm Electronics.
- 10:30 a 10:45** Coffe Break
- 10:45 a 11:15** Análisis de falla en piezas para moldería de vidrio.
Orador: Ing. J. Grau. Institución LEMIT.
- 11:15 a 11:45** Defectos espontáneos de solidificación en hierro nodular hiper eutéctico.
Orador: Ing. N. Rizzo
- 11:45 a 12:15** Evaluación del parámetro de Niyama para predecir la aparición de cavidades.
Orador: Ing. Juan Massone. Institución: INTEMA
- 12:15 a 13:15** Almuerzo Libre
- 13:15 a 13:45** Caracterización de cavidades de contracción.
Orador: Ing. Juan Massone. Institución: INTEMA
- 13:45 a 14:15** Obtención de hierros nodulares con carburos por adición de Cr y Mo para fabricar Hierros Cadi.
Orador: Ing. J.A. García Hinojosa (México). Institución: Facultad De Química, U N México.
- 14:15 a 14:45** Tratamiento superficial en ADI.
Orador: Ing. Colombo Institución INTEMA
- 14:45 a 15:00** Coffe Break
- 15:00 a 15:30** Q D Conceptos generales de aplicación y ventajas.
Orador: Ing. Benjamin Sanchez Empresa Calderys Metalprod
- 15:30 a 16:00** Propiedades de la fund. Vermicular con distintas micro estructuras.
Orador: Ing. R. Gregorutti, Ing J Grau. Institución : LEMIT
- 16:00 a 16:30** Concretos Refractarios.
Orador: Sr. V. H De Monte. Empresa: Allied Mineral Medemet.
- 16:30 a 17:00** Identificación y eliminación de defectos por inclusiones en piezas de fundición nodular.
Orador: Ing. Ramón Duque. Empresa: Seele Medemet

TERCERA JORNADA

17 DE NOVIEMBRE: MEDIO AMBIENTE Y LA INDUSTRIA DE FUNDICIÓN

Las presentaciones en el área de mejoras tendientes al tratamiento y reutilización en otros rubros de la industria de desechos industriales, en forma compatible con el Medio Ambiente. Nuevos procesos que previenen o solucionan viejos paradigmas, tratados con total responsabilidad, resultado de años de investigación y verificación por parte del sector científico-académico, volcados a nuestro quehacer industrial para su puesta en marcha. Los participantes provienen de Universidades y Empresas locales, a quienes se suman entes oficiales del exterior. Se toma en consideración la creciente demanda de respuestas a un tema cada día más presente en todas las áreas relacionadas a la gestión empresarial, de la que la organización del congreso no estará ausente.

- 08:00 a 08:30** Acreditaciones
- 08:30 a 09:00** Identificación de sustancias peligrosas.
Orador: Ing A. Basalo Empresa Cividino Hnos
- 09:00 a 09:30** Concentración total y en lixiviados de metales, extraídos de arenas para moldeo en verde.
Oradores: Ing. R. Miguel, Ing. Banda Noriega Institución: UNCPBA
- 09:30 a 10:00** Cuantificación de hidrocarburos policíclicos aromáticos y fenoles en arenas descartadas de fundición.
Orador: Ing. Dungan R.S.(USA).
- 10:00 a 10:30** Evaluación de la resistencia física de arenas verdes de fundición y su impacto en el rendimiento del césped en mezclas de suelos manufacturados.
Orador: Ing. Dungan R.S.(USA).
- 10:30 a 10:45** Coffe Break
- 10:45 a 11:15** Evaluación del riesgo de arenas descartadas de fundición en aplicaciones relacionadas al suelo.
Orador: Ing. Dungan R.S.(USA).
- 11:15 a 11:45** Procesos aglutinados químicamente. Nuevos desarrollos y tendencias.
Orador: Dra. Sandra Trevisan Deubner. Empresa: Ask Chemicals / MDM Chemical Group

- 11:45 a 12:15** Buenas prácticas para el mezclado de arena y resinas.
Orador: Ing. Horacio Gerosa. Empresa: Gerosa s.a.
- 12:15 a 12:45** Nuevos conceptos en pinturas y aditivos. Un abordaje completo para piezas libres de defectos.
Oradora: Dra. Sandra Trevisan Deubner . Empresa: ASK Chemicals /MdM Chemical Group
- 12:45 a 13:15** Estado actual de la tecnología.
Oradora: Sra. S. Bacco

Consultas: colfun@rsanti.com.ar