



INFORME
DE FERIA

2019



SIMPOSIO NACIONAL DE FUNDICIÓN

San Luis Potosí
2-4 de octubre de 2019

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Ciudad de México

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME
DE FERIA

18 de diciembre de 2019
Ciudad de México

Este estudio ha sido realizado por
Ismene Aguirrezabal Unamunzaga

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Ciudad de México

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., M.P.

NIPO: 114-19-041-8



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Actividades de promoción de la feria por parte de la OFECOME	4
2. Descripción y evolución de la Feria	5
2.1. Organización y expositores	5
2.2. Representación española	6
3. Tendencias y novedades presentadas	8
4. Valoración	9
4.1. Del evento en su conjunto	9
4.2. De la participación española	9
5. Anexos	10
5.1. Enlaces de la organización	10
5.2. Presentaciones Conferencias	10
5.3. Ubicación	10





1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

XVII SIMPOSIUM 2019: Simposio Nacional de la Industria de la fundición de metales

Fechas de celebración del evento: Del 2 al 4 de octubre de 2019

Lugar de celebración: Centro de Convenciones de San Luis Potosí: Blvd. Antonio Rocha Cordero #125, Desarrollo del Pedregal, 78395 San Luis, S.L.P.

Horario de la feria:

- 2 de octubre: de 10:00 a 20:00 hrs
- Días de exposición: 3 de octubre (de 10:00 a 18:00 hrs) y 4 de octubre (de 10:00 a 16:00 hrs)

Fechas de la próxima edición: 7 al 9 de octubre de 2020

Precio de entrada: Gratuito

Sectores y productos representados: industria de la fundición y maquinado de metales ferrosos y no ferrosos, metalurgia, tratamientos térmicos, corte y acabado, siderurgia, forja y automatización.

1.2. Actividades de promoción de la feria por parte de la OFECOME

El evento fue visitado el día 3 de octubre por la Jefa de Departamento Adjunto, Marta Fernández e Ismene Aguirrezabal Unamunzaga, del Departamento de Promoción de la Oficina.

Uno de los principales objetivos de la visita a Simposio Nacional de Fundición 2019 era evaluar la afluencia de visitantes y expositores a la misma para recomendar la posible participación de empresas españolas en próximas ediciones. A las expositoras presentes se les informó sobre el trabajo que realiza la Oficina de Comercio de la Embajada Española, por si pudieran necesitar de dichos servicios y se les preguntó sobre su visión y experiencia en el sector y en el mercado mexicano.

2. Descripción y evolución de la Feria

2.1. Organización y expositores

- **Número de Expositores:** 76
- **Países participantes:** Brasil, Canadá, España, EE. UU., Francia, Holanda, Italia, Mexico
- **Total, de visitantes:** 956
- **Organizador:** Sociedad Mexicana de Fundidores (smfac.org.mx)
- **Visitas a planta, talleres, y conferencias técnicas:**

Miércoles 2 de octubre: Visita a planta y taller técnico

- o Visita guiada a planta de Ramsa Specialty Steel Foundry
- o Taller técnico especializado sobre análisis y prevención de defectos típicos en piezas fundidas.

Jueves 3 de octubre: Conferencias

- o Tecnologías informáticas para la industria de la fundición 4.0– Ing. Raymundo del Campo, IK-4 Azterlan.
- o Cambio en el proceso de desoxidación para prevenir agrietamiento debajo de los alimentadores causado por nitruros de aluminio en secciones gruesas en piezas de fundición de acero– Ing. Mario Terrazas, Gerente de Metalurgia y Fusión.
- o Criterios para la selección de sistemas de control de emisiones eficientes y sustentables– Ing. Rafael Ortiz, Viesa Ventilación Industrial Especializada, S.A. de C.V.
- o “Right first time” Optimización y Automatización del control químico de aleaciones en la fundición inteligente 4.0– Ing. Alberto Montenegro, AMV Soluciones.
- o Mantenimiento inteligente de los colectores de polvo: como la experiencia humana se encuentra inmersa en la industria 4.0– Eng. Alan Traylor/Jill Cannon, Nederman.
- o Nuevo enfoque para sistemas de dosificación y refractarios para hornos de baja presión– Ing. Rubén A. Reyes, Vesuvius Foseco.
- o Captación, transporte y filtro de gases en diferentes sectores de la fundición– Ing. Hilario G. Araújo, Kuttner Do Brasil.

- La importancia del aluminio en la industria de moldes de inyección y su manipulación mediante manufactura aditiva– Dr. Raúl Pérez Bustamante, Ciateq, San Luis Potosí.
- Determinación del porcentaje de austenita retenida en hierros blancos por difracción de rayos x– Dr. Héctor Cruz Mejía, Universidad Politécnica del Valle de México.

Viernes 4 de octubre: Conferencias

- Industria 4.0 sistemas cyber-físicos y realidad aumentada inmerso en el ámbito de seguridad industrial y capacitación para la industria de la fundición– Dr. Karlo Issac Ibáñez Viruega, Semsu.
- Proceso “Evactherm” enfriamiento y mezclado de arena con tecnología de vacío– Ing. Luis Salazar, Eirich Machines Inc.
- Control de proceso en la fabricación de hierros mediante el uso de análisis térmico– Ing. Nadia Berenice Lara Landa, Productora de Hierro Maleable S.A. de C.V.
- Tendencia “Cero defectos” en procesos de inyección a presión– Dr. Victor Vázquez Lasso, CPM Consultores.
- Inoculación dinámica de flujo en fundiciones de hierro 4.0: Medición, control y dosificación precisa del inoculante molde por molde– Gianni Segreto, Pro Service Tech.
- Consideraciones sobre los revestimientos y problemas de las fundiciones actuales– Ing. Servando Alcántara, Insertec.

2.2. Representación española

Un total de 4 empresas españolas expusieron en esta edición del Simposio Nacional de Fundición en participación agrupada organizada por FUNDIGEX– Asociación Española de Exportadores de Fundición (<http://www.fundigex.es/>) con el apoyo de ICEX:

COMETEL, S.A. <http://www.cometel.net/>: Empresa con más de 30 años de experiencia dedicada al diseño, fabricación y puesta en marcha de soluciones llave en mano para el transporte y tratamiento de virutas, recortes de estampación y residuos.

HORMESA (HORNOS Y METALES S.A.) <https://hormesa-group.com/>: Empresa especializada en el equipamiento, materiales y sistemas para la industria de la fundición ferrosa y no ferrosa basada en tecnología.

INSERTEC (INGENIERÍA Y SERVICIOS TÉCNICOS, S.A.) <https://www.insertec-store.com/es/>: Empresa dedicada al diseño y fabricación de hornos industriales y refractarios a medida para industrias tan diversas como las energías renovables, el transporte o la automoción.



TALLERES ALJU <http://www.alju.es/es/portada/>: Empresa que tiene como principal actividad el diseño y la construcción de máquinas e instalaciones para el tratamiento de superficies y equipos auxiliares para la limpieza y el control de emisiones contaminantes.

Además de la participación agrupada, la empresa ASENJO MONTENEGRO VIGO SOLUCIONES S.L – AMV SOLUCIONES de Vigo (<http://www.amvsoluciones.com/>), proveedora de soluciones en software para optimización industrial, también participó de forma independiente.

icex



3. Tendencias y novedades presentadas

Se desarrollan una serie de actividades como:

- Conferencias técnicas y magistrales: 15 ponencias sobre temas de innovación tecnológica y aplicación práctica en los talleres de fundición con 478 asistentes.
- Talleres especializados: 2 cursos con 52 participantes.
- Encuentro de negocios: con un total de 223 entrevistas entre 19 empresas compradoras y 39 fabricantes.
- Visitas guiadas a plantas de la zona: Ramsa SLP y BMW SLP, a las que asistieron 56 visitantes de 22 empresas.
- Cursos sobre maquinado, fundición, tratamientos térmicos y moldeo entre otros.

icex



4. Valoración

4.1. Del evento en su conjunto

El Simposio Nacional de la Industria Fundidora es uno de los eventos más importantes del sector fundidor del país para encontrar y generar negocios en la industria, El evento se desarrolló en el Centro de Convenciones de San Luis Potosí, sede cercana a varios parques industriales de manufactura de metales.

Es un evento técnico en el que se celebran conferencias y aplicación talleres de fundición.

Desde la organización se estima que el evento genera negocios por valor de 125 Millones de pesos.

A diferencia del anterior simposio celebrado en 2017 en Querétaro en la edición de 2019 la asistencia como visitante fue gratuita. En la edición de 2017 la participación española agrupada con Fundigex fue de 8 empresas, el doble que en 2019. Sin embargo, el número de expositores fue casi de la mitad (40) y el número de visitantes muy similar, 985 asistentes.

Por otro lado, FUNDIEXPO (<http://www.fundiexpo2021.com/>) es un evento mayor donde se lleva a cabo una exposición Industrial a nivel Internacional. Ambos eventos son organizados por la Industria Fundidora y se celebran en años alternos.

4.2. De la participación española

La valoración de los participantes españoles fue positiva en su conjunto. Afirman que se trata de uno de los eventos más importantes en América Latina y recomiendan acudir a la cita.

Las empresas comentaron que últimamente ha proliferado la aparición de foros en esta industria más locales y centrados en nichos sectoriales por lo que se hace difícil estar presentes en todos.



5. Anexos

5.1. Enlaces de la organización

<https://www.smfac.org.mx/eventos/simposium/>

5.2. Presentaciones Conferencias

<https://www.smfac.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Programa-preliminar-XVII-Simposio-Fundici%C3%B3n-2019-Oficial.jpg>

5.3. Ubicación

Centro Convenciones San Luis Potosí: Blvd. Antonio Rocha Cordero #125, Desarrollo del Pedregal, 78395 San Luis, S.L.P.



ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

900 349 000 (9 a 18 h L-V)
informacion@icex.es

www.icex.es



ICEX España
Exportación
e Inversiones