



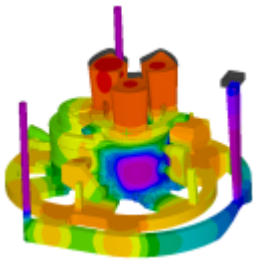
Consultores en Conformado y Procesos de Manufactura S.A. de C.V. En colaboración con ESI Group se complace en invitarlo al siguiente evento:

SERIE DE SEMINARIOS SOBRE SIMULACIÓN DE FUNDICIÓN

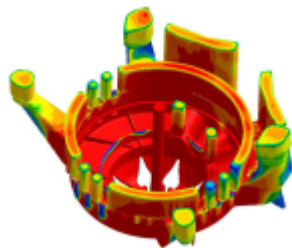
[Registrarse aquí:](#)

En ESI, entendemos las presiones constantes a las que se enfrentan los proveedores de fundiciones para reducir los costos de desarrollo mientras se mantiene un alto nivel de calidad del producto. En este ambiente competitivo los fabricantes tienen que entregar consistentemente componentes de alta precisión con un mínimo de defectos, mayor integración de características y un rendimiento máximo.

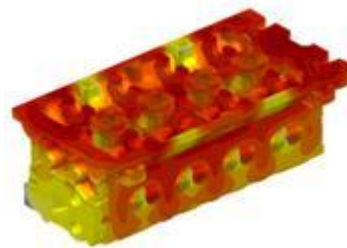
ESI Group es líder mundial en proveeduría de software para la simulación digital de ensayos mecánicos, validación y mejorar del desempeño del producto y el proceso de fabricación. A través de reducir significativamente los costos de desarrollo y tiempos de entrega, nuestras soluciones permiten la mejora continua colaborativa de sus productos y procesos.



*Componente de motor
aeroespacial
(Cortesía: CPP-
Minneapolis, anteriormente
Hitchcock Industries)*



*Carcasa de aluminio para
transmisión de helicóptero
(Cortesía: ZF Aviation
Technology)*



*Monoblock de aluminio para
motor*

ProCAST y **QuikCAST** Proveen una solución computacional completa que permite predicciones para evaluar todo el proceso de fundición incluyendo:

- El llenado del molde para ver el patrón de llenado, el aire atrapado y los puntos fríos
- Solidificación con predicciones de porosidad por contracción
- Cálculos de esfuerzos para distorsión y la formación de grietas calientes y fracturas
- Predicciones de microestructura para determinar las propiedades mecánicas
- Cálculos automatizados de las propiedades de material basados en la composición de las aleaciones

Las herramientas de ESI cubren un amplio rango de procesos de fundición y sistemas de aleación incluyendo las siguientes capacidades:

- Fundición en moldes de arena, moldes permanentes y moldes para vaciado por volteo,
- Fundición en moldes permanentes alta y baja presión



**Consultores en
Conformado y
Procesos de
Manufactura
S.A. de C.V.**

Félix González Salinas #1319, Ancón del Huajuco
Monterrey, NL 64820

Tel.: +52 (81) 8989-7902

Fax: +52 (81) 8989-7903

contacto@consultorescpm.com.mx

www.consultorescpm.com.mx

-
- Fundición en moldes de cera perdida, incluyendo el volteo completo.
 - Fundición por espuma perdida y centrífuga,
 - Fundición por colada continua y de lingotes.
 - Soplado de corazones y tratamiento térmico.

¡Por favor asegure el registro para uno de estos seminarios ahora!

Programa:

- 9:15 AM Registro
9:30 AM Simulación de Fundición: Teoría y Aplicaciones
- Introducción a la simulación de Fundición
- Predicción de defectos y optimización de procesos
- Calidad de la fundición y esfuerzos residuales
13:00 PM Almuerzo (incluido) – Por favor infórmenos si tiene requerimientos específicos de alimentación.
2:00 PM Sesión de demostración en vivo
2:45 PM Preguntas y Respuestas
3:00 PM Cierre

Octubre 18, 2011

Lugar: Holiday Inn Toluca, **Carretera México - Toluca Km. 57.5, Metepec. Edo. de México. C.P. 52170**

Tel: (722) 275 4444

Octubre 20, 2011

Lugar: Hilton Garden Inn Monterrey, Blvd Antonio L. Rodriguez No. 1880, Monterrey, Nuevo Leon, Mexico 64650

Tel: 52-81-8122-8000

Para registrarse por favor seleccionar la siguiente liga: <http://www.esi-cfd.com/jc/casting-seminars/>

Mayores Informes comunicarse al (81) 14 030103, (81) 8989-7902

Hugo Martinez@consultorescpm.com.mx

Consultores en Conformado y Procesos de Manufactura S.A. de C.V.