



Entrenamiento en Simulación de Fundición 2011

Consultores CPM en Colaboración con ESI-NA

Hilton Garden Inn, Monterrey, Nuevo León, México

Entrenamiento Básico para

ProCAST y QuikCAST

Este curso se enfoca en tres aplicaciones principales que se utilizan para correr análisis de fundición.

- Mallado
- Técnicas, opciones y mejores prácticas
- Análisis térmico
- Como preparar, calcular e interpretar resultados térmicos.
- Análisis de fluidos
- Como preparar, calcular e interpretar resultados de flujo.

El uso de estas aplicaciones se concentra en el proceso que va a simular el usuario. Temas especiales tales como análisis de esfuerzos o análisis inverso se cubrirá según lo requiera la audiencia.

La instrucción de este curso supone que los participantes no tienen conocimiento previo relacionado con ProCAST, QuikCAST o cualquier otro programa de análisis. La metodología de análisis, se discutirán las bases del proceso de fundición y modelación. Sin embargo, para tener un mejor aprecio y entendimiento de los temas del entrenamiento, se recomienda lo siguiente.

- Familiaridad con la modelación de sólidos
- Entendimiento del proceso que se va a analizar en la planta del usuario
-

La mayoría de la clase se dedica a la resolución de ejemplos en la computadora. El usuario recibirá instrucción en los siguientes programas.

- ProCAST 2010.0
- QuikCAST 2010.0
- Visual 6.5

Quikcast Basic Training
ProCAST Basic Training

Diciembre 5-6, 2011
Diciembre 7-9, 2011



Agenda Entrenamiento ProCAST

Día 1

- Temas generales e introducción
 - Panorama del proceso de análisis
 - Modelación de sólidos / Técnicas de mallado
 - Introducción a Procast Manager
- Mallado
 - Panorama del proceso de mallado
 - Utilización de MeshCAST (Programa de mallado de elemento finito)
 - Importar geometría
 - Malla de superficie
 - Malla sólida
 - Técnicas Geométricas
 - Ensamble de mallas
 - Resolución de problemas

Día 2

- Mallado (Continúa)
 - Mejores prácticas de malleo específicas para el proceso.
- Pre-Proceso
 - Revisión del proceso de análisis
 - Utilización de Precast (Pre-Proceso / Preparación)
 - Importar Modelos
 - Asignar / Crear propiedades de material
 - Aplicar condiciones de transferencia de calor
 - Utilizar condiciones de llenado
 - Ajuste de los parámetros de solución
 - Corriendo un análisis

Día 3

- Utilización de Visual (Post-proceso / Análisis de resultados)
 - Viendo eventos generales de análisis
 - Interpretación de los resultados de llenado– Investigación de defectos
 - Interpretación de resultados térmicos – Investigación de defectos
- Ejemplos adicionales de análisis con un énfasis en los procesos de los usuarios.
- Investigando opciones de solución

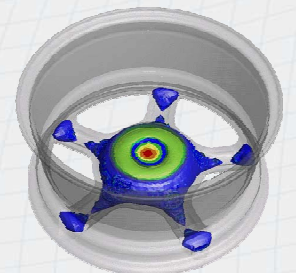
Agenda Entrenamiento QuikCAST

Día 1

- Temas generales e introducción
 - Panorama del proceso de análisis
 - Modelación de sólidos / Técnicas de mallado
 - Administrando proyectos y versiones
- Mallado
 - Resolviendo problemas con la geometría
 - Creando definiciones de rejillas
 - Identifica volúmenes a partir de geometría conectada y no conectada
- Pre-Proceso
 - Asignar / Crear propiedades de material
 - Aplicar condiciones de transferencia de calor
 - Utilizar condiciones de llenado
 - Ajustando parámetros de solución
- Corriend el análisis

Día 2

- Utilización de Visual (Post-proceso / Análisis de resultados)
 - Viendo eventos generales de análisis
 - Interpretación de los resultados de llenado– Investigación de defectos
 - Interpretación de resultados térmicos – Investigación de defectos
- Ejemplos adicionales de análisis con un énfasis en los procesos de los usuarios.
- Investigando opciones de solución



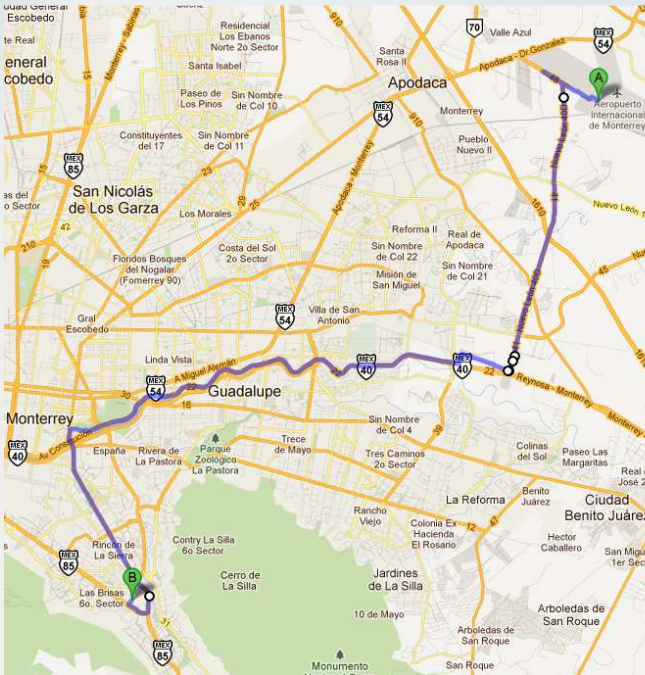


**Consultores en
Conformado y
Procesos de
Manufactura
S.A. de C.V.**



C A S T I N G

Ubicación de Consultores CPM



Aeropuerto Internacional de Monterrey	2.3
1. Continúa hacia el noroeste por 48	km
2. Realiza un cambio de sentido	750
3. Gira ligeramente a la derecha con dirección a 41/Nuevo León 40D (indicaciones para Monterrey/Por Autopista)	9.9
4. Take the 1st right onto Miguel de la Madrid	190
5. Continúa por 25/Félix Uresti Gómez Continúa hacia 25	550
6. Continúa por Eugenio Garza Sada	1.3
7. Continúa por Garza Sada	4.2
9. Continúa por Eugenio Garza Sada	1.0
10. Toma la rampa en dirección a Carretera Federal 85/Mexico 85	230
11 Gira ligeramente a la derecha con dirección a Carretera Federal 85/Mexico 85	200
12 Gira ligeramente a la derecha con dirección a Lázaro Cárdenas (Las Torres)	400
13. Take the 2nd right onto Sta Rosalía	170
14. Take the 2nd left onto Topolobampo Destination will be on the right	12
Consultores en Conformado y Procesos de Manufactura S.A. de C.V. Topolobampo 4533 Las Brisas 5o. Sector, 64790 Monterrey, Nuevo León	



Hotels

El hotel que preferimos para nuestros eventos es el Hilton Garden Inn, Hay muchos restaurantes y otro entretenimiento muy cerca.

Hilton Garden Inn Monterrey,
Blvd Antonio L. Rodriguez No. 1880,
Monterrey, Nuevo León, México 64650
Tel: 52-81-8122-8000

Hay otros Hoteles muy cerca.

Contactos

Para Pago:

Hugo Martinez
Gerente de Nuevos Negocios
Consultores en Conformado y Procesos
de Manufactura S.A. de C.V.
Topolobampo 4533-A, Valle de las Brisas
64790
Tel: (81) 8989-7902, (81) 8989-7903
hugo.martinez@consultorescpm.com.mx

Para información del Entrenamiento:

Dr. Victor Hiram Vazquez Lasso
Director
Consultores en Conformado y Procesos de
Manufactura S.A. de C.V.
Topolobampo 4533-A, Valle de las Brisas 64790
Víctor.vazqudz
Tel: (81) 8989-7902, (81) 8989-7903
victor.vazquez@cosultorescpm.com.mx

Otra Información

- Costo del Entrenamiento:
 - QUIKCAST: 1,200 USD / Persona
 - ProCAST: 1,600.00 USD/ Persona.
- Las clases comienzan a las 9:00 AM y terminan a las 5:00 PM.
- Consultores CPM se reserve el derecho de cancelar las clases.
- Por favor registrarse no más de dos semanas antes del inicio del entrenamiento.
- El curso se puede pagar por Orden de Compra o por Transferencia bancaria antes de que inicie el curso.