

SIMULACIÓN DEL PROCESO MOLDEO POR GRAVEDAD UTILIZANDO QUIKCAST

Duración:

3 días, 21 horas

Objetivos:

El presente curso teórico-práctico tiene como objetivo transmitir a los nuevos usuarios de QUIKCAST la metodología y conceptos del proceso de fundición necesarios para realizar simulaciones numéricas.

Dirigido a:

Profesionales involucrados en actividades de diseño y cálculo en el ámbito de la fundición.

Requisitos:

Conocimientos básicos del proceso, y experiencia básica en el manejo de programas con entorno gráfico.

Agenda del curso

Módulos: Pre, Post (Thermal, Fluid), Módulo de mallado

Nota: Los modelos a trabajar dependerán del proceso que utiliza el cliente

1- Introducción

- Descripción General de QuikCAST
- Cálculo por diferencias finitas

2- Importar el CAD

- Estrategia QuikCAST y Geomesh

3- Ejercicio

- Importando CAD

4- Pre-procesado

- Módulos de llenado
- Módulos térmicos

5- Ejercicios

- Interface QuikCAST

6- Mallado

- Parámetros de mallado

7- Solver

- Parámetros de cálculo

Análisis y Simulación se encarga de gestionar gratuitamente este curso mediante la Fundación Tripartita para su bonificación en las cuotas de la Seguridad Social.

8- Ejercicios

- Interface de QuikCAST

9- Post-procesado

- Como analizar resultados (VisualCAST)

10- Ejercicios

- Analizar resultados

Análisis y Simulación se encarga de gestionar gratuitamente este curso mediante la Fundación Tripartita para su bonificación en las cuotas de la Seguridad Social.