

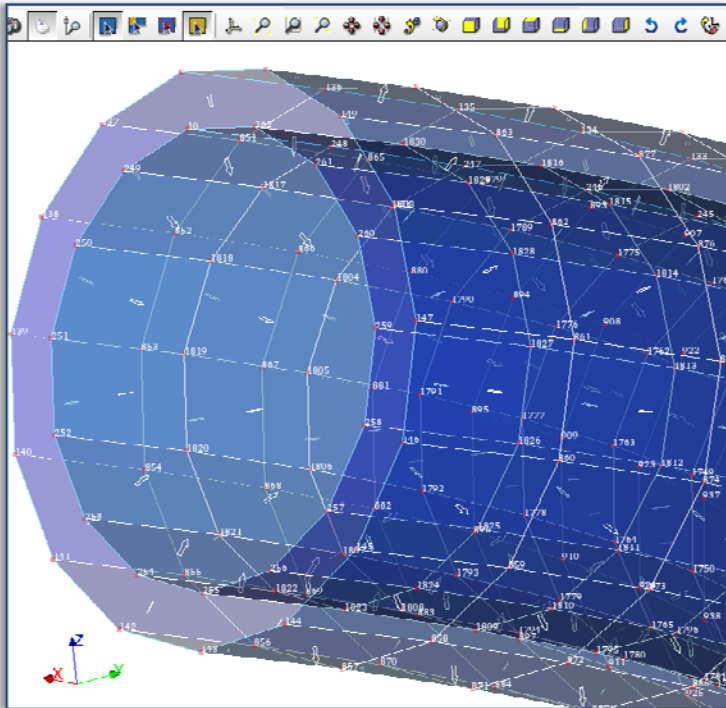
Curso impartido en modalidad **Teleformación**, 25h para ser realizado en 4 semanas. Se entregan manuales en pdf, videotutoriales y ejercicios. Se imparte mediante una plataforma online con todos los recursos existentes (chat, foros, mensajería, etc), con profesores que cuentan con experiencia acreditada en la materia. Una vez finalizado el curso, se emite el correspondiente diploma acreditativo.

Precio: 200 €

SALOME

The Open Source Integration Platform for Numerical Simulation

Dirigido a Ingenieros, ingenieros técnicos, licenciados en física, científicos, profesores, estudiantes, y en general a toda aquella persona interesada en utilizar el software libre SALOME para hacer diseño 3D, mallados y post-procesado de resultados de simulaciones CFD y simulaciones numéricas en general.



PROGRAMA:

1. Introducción

- Salome-Meca, software libre.
- Funcionalidades.
- Versiones del software y sistema operativo de este curso.

2. Instalación

- 2.1. Windows
- 2.2. Linux-Ubuntu

3. Interface gráfica

- Composición de interface gráfica
- Opciones generales

4. Módulo geométrico

4.1. Introducción

- Composición gráfica de la interface gráfica del módulo geométrico

- Gestión de archivos
- Importación y exportación de datos
- Unidades de trabajo

4.2. Dibujo

- Diferentes tipos de elementos.
- Elementos auxiliares: Eje de coordenadas, vectores, planos...
- Elementos principales: 1D, 2D y 3D
- Figuras básicas
- Figuras de revolución
- Figuras complejas

4.3. Operaciones de diferentes elementos

- Operaciones elementales: desplazamiento, matrices, extrusión,...

- Operaciones entre elementos

4.4. Creación de grupos

4.5. Propiedades de los elementos

4.6. Modos de visualización de elementos geométricos

5. Mallado

5.1. Creación de mallas

- Tipos de mallas
- Opciones de mallas
- Propiedades y control de las mallas

6. PostProceso, ParaView

6.1. Introducción

6.2. Importación de datos

6.3. Visualización de variables del postproceso

- Creación de ejes, escalas
- Diferentes tipos de visualizaciones
- Gráficas

¿Como puedo matricularme? Simplemente tienes que ponerte en contacto con nosotros y te guiaremos durante todo el proceso de matriculación.

Teléfono: +34 600 826 122, E-mail: info@technicalcourses.net

Web: www.technicalcourses.net