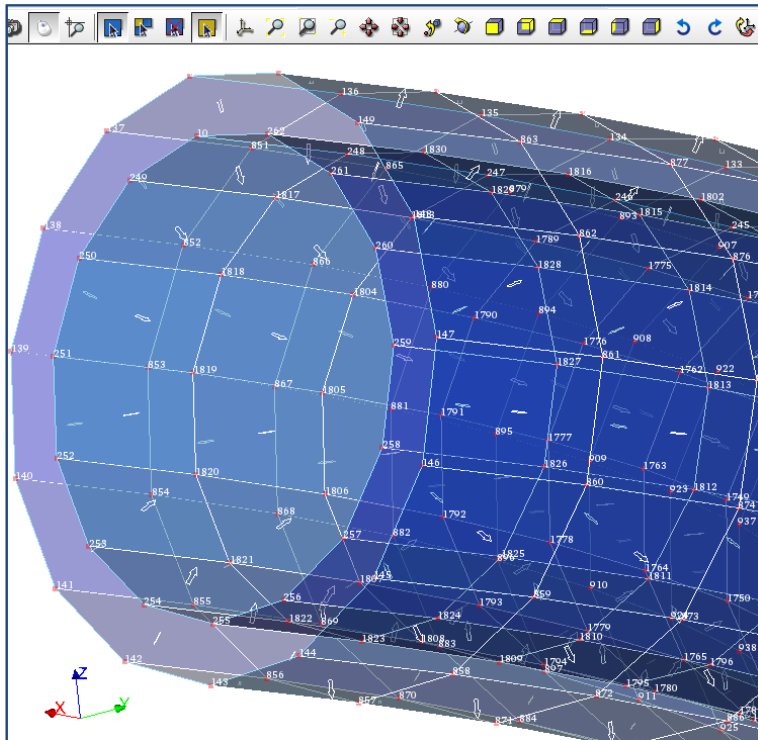


Curso impartido en modalidad **Online**, **40 horas lectivas** para ser realizado en 2 meses. El material didáctico está en inglés. Se entregan manuales en pdf, video - tutoriales y ejercicios prácticos. Se imparte mediante una plataforma online con múltiples recursos de teleformación, y con profesores que cuentan con amplia experiencia en la materia. Una vez finalizado el curso, se emitirá el correspondiente diploma - certificado.

Precio: 250 € - Euros.



Dirigido a ingenieros, ingenieros técnicos, físicos, científicos, profesores, estudiantes, y en general a toda aquella persona interesada en utilizar el software libre SALOME para hacer modelos 2D y 3D, mallados 2D y 3D para simulaciones de elementos finitos, CFD y numéricas en general.



PROGRAMA:

CHAPTER 1 INTRODUCTION

- 1.1 Open software for CAD and modeling
- 1.2 Open software for Finite Element Analysis (FEA)

CHAPTER 2 INSTALLING SALOME-MECA

- 2.1 Windows
- 2.2 Linux
- 2.3 Mac-OS

CHAPTER 3 THE SALOME-MECA PLATFORM

- 3.1 Presentation of the Salome-Meca platform
- 3.2 The Salome-Meca modules
- 3.3 Online documentation

CHAPTER 4 DRAWING SKETCHES: THE SHAPER MODULE

- 4.1 Introduction to SHAPER module
- 4.2 The SHAPER interface
- 4.3 Description of the main entities of SHAPER
- 4.4 Drawing sketches
- 4.5 Exporting/importing geometries
- 4.6 Exercises

CHAPTER 5 MODELING: THE GEOM MODULE

- 5.1 Introduction to GEOM module
- 5.2 Geometric entities
- 5.3 The GEOM interface
- 5.4 Creating elements
- 5.5 Examples of creation of elements
- 5.6 Creating primitives
- 5.7 Examples of creation of primitives
- 5.8 Editing elements
- 5.9 Boolean operations: fuse, common, cut, intersection
- 5.10 Translation, rotation, multi-translation, multi-rotation
- 5.11 More operations: partition, compound, extrusion, revolution
- 5.12 Creating groups
- 5.13 Importing/exporting geometries
- 5.14 Exercises

CHAPTER 6 MESHING: THE MESH MODULE

- 6.1 Introduction to MESH module
- 6.2 The MESH interface
- 6.3 Algorithms for meshing
- 6.4 Hypotheses for meshing
- 6.5 Creating meshes
- 6.6 Creating groups
- 6.7 Modifications of the mesh
- 6.8 Clipping meshes
- 6.9 Control of the mesh
- 6.10 Exercises

CHAPTER 7 POSTPROCESSING: THE PARAVIS MODULE

- 7.1 The PARAVIS postprocessor
- 7.2 The PARAVIS interface
- 7.3 Postprocessing with PARAVIS
- 7.4 The ASTER Study postprocessor

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

Teléfono: +34 600 826 122,

E-mail: info@technicalcourses.net

Web: www.technicalcourses.net