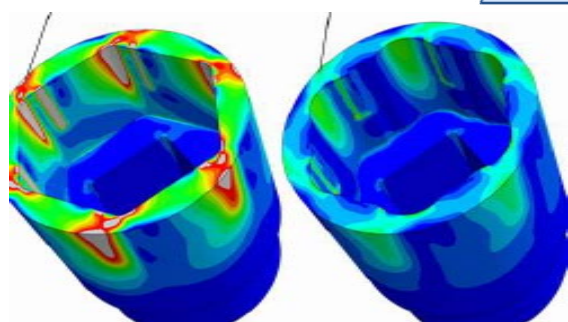


# Curso de Code\_Aster

**Curso** impartido en modalidad **Online**, **40h** para ser realizado en 8 semanas. Se entregan manuales en pdf , videotutoriales y ejercicios. Se imparte mediante una plataforma online múltiples recursos, tales como chat, foros, mensajería, Video HD..., y con profesores con experiencia acreditada en esta materia. Una vez finalizado el curso, se emitirá el correspondiente diploma acreditativo. **Precio: 300 €**

**Dirigido** Ingenieros, ingenieros técnicos, licenciados en física, científicos, profesores, estudiantes, y en general a toda aquella persona interesada en el aprendizaje del software de simulación Code\_Aster orientado a simulación FEM para análisis estructural y térmico.



El **objetivo** de este curso es adquirir un nivel básico-intermedio de conocimientos para la simulación de problemas CAE mecánicos y térmicos mediante el manejo del software Code\_Aster. El curso parte de cero y es adecuado para estudiantes sin conocimientos previos del software Code\_Aster.

## CONTENIDOS DEL CURSO:

La estructura del curso es la siguiente:

- 7 capítulos de teoría y ejercicios resueltos.
- Ejercicios propuestos obligatorios acorde a las competencias aprendidas en cada capítulo.
- Ejercicios propuestos optativos para aumentar el nivel del alumno.

**1** Introducción a Code\_Aster.

**2** Geometría y malla a través de Gmsh y Salome-Meca.

**3** Módulo Aster y Paraview.

**4** Elasticidad Lineal.

**5** Análisis no lineales.

**6** Análisis Modal

**7** Análisis Térmico

