

9910011 ANÁLISIS EXERGOECONÓMICO DE PLANTAS INDUSTRIALES.

Aplicar el análisis exergético y la termoeconomía a diversas instituciones industriales.

9910012 MODELIZACIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA.

Modelizar y planificar con objeto de gestionar eficazmente la energía desde plantas industriales hasta una región, un país.

9910054 SIMULACIÓN NUMÉRICA.

Se pretende que el investigador en fase de formación profundice en alguna de las técnicas de simulación numérica aplicadas al análisis y/o optimización de sistemas mecánicos y procesos industriales:

- Simulación por elementos finitos
- Dinámica de fluidos computacional