

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 16-03-2021

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Física

Coordinador/a:

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 6.0

Curso : 2 Cuatrimestre : 1

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

Todas las asignaturas utilizan el lenguaje matemático común a la física: cálculo diferencial en una o varias variables, números complejos álgebra y estadística. También emplean conocimientos de Física Moderna básica y avanzada (Mecánica, Termodinámica, Electromagnetismo y Mecánica Cuántica), así como de Ingeniería y Tecnología.

Dispositivos de fusión; estructura del reactor; dispositivos de confinamiento magnético; cámara de vacío; bobinas magnéticas; criostato; sistemas de calentamiento; sistemas eléctricos; sistemas auxiliares; ciclo del combustible; gestión de residuos; seguridad e impacto ambiental.