

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 16-03-2021

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Física

Coordinador/a:

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 3.0

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.

Historia de la robótica; conceptos; tecnología básica; control fuerza-torque; operación a distancia; simuladores y realidad virtual; aplicaciones al entorno submarino, nuclear y espacial.