

Fusión por Confinamiento Inercial

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).

Interacción de láseres y materia; modelos de implosión; hidrodinámica de plasmas de alta densidad; ignición directa e indirecta; tecnología para la fusión por confinamiento inercial.