

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| Número total de créditos ECTS | | 6 |
| Tipología | | Básica |
| Organización temporal | | 1er. curso, 2º semestre |
| Modalidad | | Presencial |
| Idioma | | Castellano |
| Contenidos | | <ul style="list-style-type: none"> • Campo Eléctrico • Campo Magnético • Electromagnetismo • Oscilaciones y Ondas • Óptica • Introducción a la Física moderna |
| Resultados de aprendizaje TÍTULO | Conocimientos y contenidos | CC1 Comprender las leyes y teorías fundamentales de la física, su estructura lógica y matemática, así como los fenómenos físicos asociados a dichas teorías. |
| | Habilidades y destrezas | |
| | Competencias | CP4 Analizar la solución de un problema físico para evaluar si es correcta desde el punto de vista cuantitativo y dimensional y si es coherente con las leyes físicas. CP5 Desarrollar experimentos desde la fase de diseño, pasando por la de simulación y/o montaje y finalizando con el análisis crítico de los resultados y su presentación rigurosa. |
| Resultados de aprendizaje ASIGNATURA | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Resolver problemas, identificando los principios físicos relevantes y usando estimaciones de órdenes de magnitud en relación a fluidos, termodinámica, ondas, campo eléctrico y campo magnético. • Interpretar los fenómenos eléctricos y magnéticos en la naturaleza en términos de campos electromagnéticos y sus interacciones con la materia. • Desarrollar una visión panorámica de lo que abarca la física actual. | | |

| | Actividades formativas | Horas totales | | |
|---|-------------------------------|--|---------------|---------------|
| | Modalidad Presencial | Clases Expositivas | 16 | |
| Seminarios | | 4 | | |
| Clases prácticas | | 26 | | |
| Prácticas de Laboratorio | | 12 | | |
| Visualización y análisis de contenido audiovisual | | 6 | | |
| Tutorías | | 12 | | |
| Trabajo autónomo | | 72 | | |
| Prueba de evaluación final | | 2 | | |
| Total | | 150 | | |
| | | Sistemas de evaluación | MÍNIMO | MÁXIMO |
| | | Evaluación final: prueba o examen | 40 | 40 |
| | | Resolución problemas | 10 | 30 |
| | | Estudio casos - Proyectos | 10 | 30 |
| | | Otras actividades de evaluación continua | 0 | 10 |
| | | Total | 60 | 110 |