

Grado de Física (Universidad de Extremadura)

Características generales:

- Todas las asignaturas son de 6 créditos ECTS
- Plan formativo conjunto que comparte 120 créditos ECTS con el Grado de Matemáticas (asignaturas marcadas en rojo)

1er Curso

1er semestre: **Cálculo I**
Física I
Álgebra lineal I
Química I
Técnicas experimentales básicas en Física

2º semestre: **Cálculo II**
Física II
Álgebra lineal II
Química II
Estadística

2º Curso

1er semestre: **Ecuaciones diferenciales**
Óptica I
Mecánica y Ondas I
Métodos computacionales I
Termodinámica I

2º semestre: **Variable compleja**
Mecánica II
Termodinámica II
Métodos computacionales II
Laboratorio Mecánica y Termodinámica

3er Curso

1er semestre: Electromagnetismo I
Optativa
Óptica II
Física Cuántica I
Optativa

2º semestre: Electromagnetismo II
Electrónica
Física Estadística
Física Cuántica II
Laboratorio de Óptica y Electromagnetismo

4º Curso

1er semestre: Física del Estado Sólido
Mecánica Cuántica
Laboratorio de Electrónica
Prácticas externas u Optativa
Astrofísica

2º semestre: Física Nuclear y de Partículas
Laboratorio de Física Moderna
Optativa
Optativa
Trabajo fin de grado

Optativas

- Física de la Atmósfera
- Física de Fluidos
- Laboratorio avanzado de Física
- Ampliación de Física del Estado Sólido
- Estudios Energéticos
- **Sistemas Dinámicos**
- **Gravitación y Cosmología**
- **Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales**
- **Informática**
- **Prácticas externas**