



Guías docentes

Año académico: 2021-22 ▼

Datos generales

Código: 26218

 Profesor/a responsable:
 SABATER PIQUERES, CARLOS

Crdts. ECTS:	6,00
Créditos teóricos:	0,92
Créditos prácticos:	1,48
Carga no presencial:	3,60

Departamentos con docencia

- **Dep.:** FÍSICA APLICADA
Área: FÍSICA APLICADA
Créditos teóricos: 0,46
Créditos prácticos: 0,74
 Este dep. es responsable de la asignatura.
 Este dep. es responsable del acta.
- **Dep.:** MATEMÁTICAS
Área: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Créditos teóricos: 0,46
Créditos prácticos: 0,74

Estudios en los que se imparte

- **GRADO EN FÍSICA**
 Tipo de asignatura: BÁSICA
 (Curso: 1)

Contenidos y bibliografía

- Contenidos para el curso 2021-22
- Enlaces relacionados
- Bibliografía

Contenidos para el curso 2021-22

Bloque 1: Introducción al lenguaje y al razonamiento matemático.

Tema 1: Introducción a la lógica y al razonamiento matemático.

- 1.1 Cálculo proposicional.
- 1.2 Deducción: algunos tipos de demostraciones.

Tema 2: Conjuntos y correspondencias.

- 2.1 Introducción a la teoría de conjuntos. Las operaciones conjuntistas.
- 2.2 Correspondencias y aplicaciones.

Tema 3: Introducción a la estadística.

- 3.1. Variables estadísticas. Tablas y gráficos.
- 3.2 Introducción a la probabilidad.
- 3.3. La distribución normal. Introducción a la teoría de errores.

Tema 4: Estructuras algebraicas y relaciones binarias

- 4.1 Introducción a las estructuras algebraicas. Conjuntos numéricos.
- 4.2 Relaciones binarias.

Bloque 2: Experimentación en Física

Contenidos generales:

- Seguridad en el laboratorio de física
- Manejo de material de uso frecuente en el laboratorio
- Operaciones básicas de laboratorio
- Elaboración de informes.
- Elaboración de tablas y gráficas
- Uso de herramientas informáticas
- Búsqueda y análisis de información física.
- Manejo de compilaciones y bases de datos