

# FÍSICA

2º de bachillerato

Modalidad de ciencias

Materia de opción del bloque de asignaturas troncales

## ¿QUÉ ES LA FÍSICA?

**Física viene del latín *physica* y del griego antiguo *φυσικός* y significa «naturaleza»**



- La Física es la ciencia natural que estudia los componentes fundamentales del Universo, la energía, la materia, el espacio-tiempo y las interacciones fundamentales de la naturaleza.
- La Física está vinculada con las matemáticas y con la lógica.
- Comprende estudios como la mecánica cuántica, la mecánica clásica, el electromagnetismo, la termodinámica o la óptica.

## ¿QUÉ VAS A ESTUDIAR EN CLASES DE FÍSICA?

**Durante el curso vas a estudiar varios bloques**



- La actividad científica.
- Ondas y óptica geométrica.
- Interacción gravitatoria.
- Interacción electromagnética.
- Física cuántica y Física nuclear.

## ¿PARA QUÉ ESTUDIAR FÍSICA?

**Física te da conocimientos necesarios continuar con tus estudios en varias ramas**



- Te va ayudar si quieres estudiar Ciclos Formativos de Grado Superior de las familias de Electricidad y Electrónica, Energía y Agua, Fabricación Mecánica, Informática y Comunicaciones, Instalación y Mantenimiento, Transporte y Mantenimiento.
- Además de Grados Universitarios de las ramas de Informática y Comunicaciones, Arquitectura y Edificación, Ingenierías, Matemáticas, Física y Química.

## IMPORTANCIA EN SELECTIVIDAD

**Física pondera con 0,20 en la PEVAU para el acceso a grados científicos e ingenierías:**



- Arquitectura, Edificación, Ingeniería Aeroespacial, I. Electrónica y Robótica, I. de la Energía, I. Industrial, I. Informática, I. Mecánica...
- Biología, Bioquímica, Biotecnología, CC. Ambientales, CC. del Mar, CC. de la Actividad Física y del Deporte, Enología, Estadística, Física, Geología, Matemáticas, Óptica y Optometría, Química...
- Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Social...