

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...