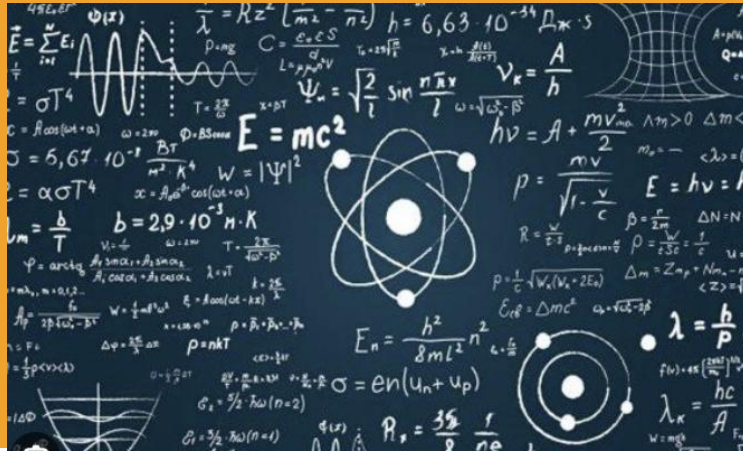


FÍSICA

2º BACHILLERATO



FÍSICA

2° BACHILLERATO

- **Profundiza** en el conocimiento del medio físico
- **Explica** los fenómenos a nuestro alrededor
- Sustenta el **desarrollo tecnológico**, clave para la mejora de la calidad de vida.
- Aumenta la **formación científica** de la educación secundaria
- Permite **desenvolverse con soltura** en una sociedad que demanda perfiles científicos y técnicos para la investigación y el mundo laboral.

¿QUÉ SE ESTUDIA?

- A. Campo gravitatorio**
- B. Campo electromagnético**
- C. Vibraciones y ondas**
- D. Física relativista, cuántica, nuclear y de partículas**

¿CÓMO?

- ❖ Enfoque interdisciplinar
- ❖ Puntos de interés
- ❖ Aprendizaje activo y autónomo
- ❖ Recursos variados
- ❖ Trabajo cooperativo y en equipo
- ❖ No usamos libro (el departamento prepara los materiales)

¿PARA QUÉ?

- Con la enseñanza de esta materia se pretende desmentir que la física sea algo complejo, mostrando que muchos de los fenómenos que ocurren en el día a día pueden comprenderse y explicarse a través de modelos y leyes físicas accesibles.
- La física está presente en los avances tecnológicos que facilitan un mejor desarrollo económico de la sociedad, que actualmente prioriza la sostenibilidad y busca soluciones a los graves problemas ambientales con el fin de alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible que figuran en la **agenda 2030**.
- Facilita al alumnado la adquisición de **contenidos específicos que le sirvan como base para posteriores estudios**, tanto universitarios como profesionales.

¿GRADOS UNIVERSITARIOS O CICLOS SUPERIORES?

- Doble titulación de Grado en Física y Grado en Matemáticas
 - Doble titulación de Grado en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones y Grado en Matemáticas (SG)
 - Doble titulación de Grado en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones y Grado en Matemáticas (VA)
 - Doble titulación de Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
 - Doble titulación de Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias y Grado en Enología (I-ENOFOOD)
 - Grado en Física
 - Y muchos más.....
-
- Ciclo Superior de Automoción
 - Ciclo Superior de Electromecánica
 - Ciclo Superior de Sistemas de telecomunicaciones e informáticas
 - Ciclo Superior de Automatización y robótica industrial
 - Ciclo Superior de Administración de sistemas informáticos en red
 - Ciclo Superior de Radioterapia y Dosimetría.
 - Ciclo Superior de Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear
 -

¿PONDERACIÓN DE FÍSICA EN PAU?

Física pondera en muchos grados universitarios de diferentes áreas de conocimiento:

- Ciencias de la Salud
- Ciencias Experimentales
- Ingenierías
- Económicas y Empresariales
- Educación
- Humanidades
- Ciencias Sociales

Revisa todas las ponderaciones en el blog de orientación

Universidad – IES GALILEO – VALLADOLID

			Analisis Musica	Artes Escénica	Artes escénica	Biología	Ciencias Gené	Core y Técnica	Cultura audiolv	Dibajo Artístico	Dibajo Técnico	Diseño II	Dibajo Técnico	Diseño	Economía de la	Estadística y Dia	Física	Fundamentos I	Fundamentos I	Geografía	Geología	Geología y Cie	Griego II	Historia de la F	Historia de la A	Historia de la A	Latín II	Literatura Dan	Matemáticas II	Matemáticas II	Movimientos C	Química	Segunda Leng	Segunda Leng	Segunda Leng	Segunda Leng	Segunda Leng	Técnicas de Es	Tecnología e Ir	
Campus	Centro	Grados																																						
Segovia	F. de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación	Gº en Administración y Dirección de Empresas		0,1	0,1	0,2			0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,2		0,1	0,1		0,2	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			
Soria	F. de Ciencias Empresariales y del Trabajo	Gº en Administración y Dirección de Empresas		0,1	0,1	0,2			0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,2		0,1	0,1		0,2	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			
Valladolid	F. de Ciencias Económicas y Empresariales	Gº en Administración y Dirección de Empresas		0,1	0,1	0,2			0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,2		0,1	0,1		0,2	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			
Palencia	F. de Educación	Gº en Antropología Social y Cultural		0,1	0,1	0,1			0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Valladolid	F. de Medicina	Gº en Biomedicina y Terapias Avanzadas				0,2											0,2													0,2		0,2								
Soria	F. de Educación	Gº en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2		0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,2	0,2		0,1		0,2	0,2					
Palencia	E. Técnica Superior de Ingenierías Agrarias	Gº en Ciencias Gastronómicas				0,2									0,1	0,1	0,2			0,1									0,1	0,1	0,1	0,2								
Valladolid	F. de Comercio	Gº en Comercio		0,2	0,1	0,1		0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1		0,1	0,2		0,2	0,2		0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			
Segovia	F. de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación	Gº en Comunicación Digital									0,2																				0,1							0,2		
Valladolid	F. de Derecho	Gº en Criminología		0,1	0,1	0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	0,2		0,1	0,1		0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			
Segovia	F. de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación	Gº en Derecho		0,1	0,1	0,1			0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	0,1		0,1	0,1		0,1	0,1		0,1								
Valladolid	F. de Derecho	Gº en Derecho		0,1	0,1	0,1			0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	0,1		0,1	0,1		0,1	0,1		0,1								

CV: BOCYL-D-28072023-17

MODALIDADES DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LOS CICLOS DE GRADO SUPERIOR

FAMILIA PROFESIONAL	CICLO FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR	CRITERIOS DE ADMISIÓN	
		MODALIDADES DE BACHILLERATO (LOE / LOMCE)	MATERIAS DE BACHILLERATO
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	- Administración de sistemas informáticos en red	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Desarrollo de aplicaciones multiplataforma	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Desarrollo de aplicaciones WEB	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	- Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Mecatrónica industrial	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Prevención de riesgos profesionales	- Ciencias y Tecnología / Ciencias - Humanidades y Ciencias Sociales	Biología Tecnología Industrial I
MADERA, MUEBLE Y CORCHO	- Diseño y amueblamiento	- Ciencias y Tecnología / Ciencias - Artes	
QUÍMICA	- Laboratorio de análisis y de control de calidad	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	Química
	- Química industrial	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	Química
	- Fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	

¿DUDAS?

Si tienes dudas puede pedir más información a los miembros del Departamento de Física y Química.

Esther Arnáiz Rodrigo → esther.arnrod.1@educa.jcyl.es

Ana B Infante Merino → abinfante@educa.jcyl.es

Pedro P Encinas Bachiller → pencinasbachiller@educa.jcyl.es