



Facultad de Ciencias



Facultad de Ciencias

TÍTULACIONES DE GRADO OFERTADAS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS (UEx)

Grado en Biología
Grado en Biotecnología
Grado en Ciencias Ambientales
Grado en Enología
Grado en Estadística
Grado en Física
Grado en Ingeniería Química Industrial
Grado en Matemáticas
Grado en Química
PCEO: Matemáticas / Estadística

FACULTAD DE CIENCIAS Grado en Física



Facultad de Ciencias

Avda. de Elvas, s/n

06006 Badajoz

Teléfono: 924289407

<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/>





Facultad de Ciencias

Grado en Física

Duración: 4 años (8 semestres)

Créditos ECTS totales: 240

Créditos ECTS por curso: 60 (30 por semestre)

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL TÍTULO

La Física es el paradigma de lo que hoy llamamos Ciencia y uno de los pilares de la tecnología y otras ramas del conocimiento. Es una ciencia experimental básica cuyo desarrollo es importante para el sistema de la ciencia y la tecnología de cualquier país moderno.

Los estudios de Física proveen una formación amplia que proporciona una capacidad de empleo muy elevada, siendo muy amplio el espectro de trabajos que desarrollan sus titulados.

El objetivo general del título es formar profesionales que conozcan, comprendan y analicen con espíritu crítico los principios y fundamentos de la Física y que dominen aquellos métodos matemáticos y numéricos necesarios.

SALIDAS PROFESIONALES

Los estudios de grado en Física proporcionan una formación que capacitan a los titulados para trabajar en el ámbito de la astronomía y la meteorología. También en industrias del sector nuclear, aeroespacial, navegación aérea y marítima, petroleras, aplicaciones informáticas. La administración pública, el sector de la enseñanza y el de los servicios, son otras opciones de trabajo para los graduados en Física, sin descartar el mundo de la investigación en los sectores mencionados anteriormente.

¿QUÉ TE OFRECE EL CENTRO?

La Facultad de Ciencias está integrada por un conjunto de nueve edificios distribuidos en un remozado y agradable campus que incluye bibliotecas, instalaciones deportivas, comedores, cafeterías.

Los estudios del Grado en Física se desarrollan fundamentalmente en las instalaciones ubicadas en el Aulario y el edificio de Física.

Desde el Consejo de Estudiantes, se ofrecen servicios de asesoramiento e información sobre cursos, becas, exposiciones y actividades, etc.



PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN FÍSICA

	Curso 1º	Curso 2º	Curso 3º	Curso 4º
PRIMER SEMESTRE	CÁLCULO I	ECUACIONES DIFERENCIALES	ELECTROMAGNETISMO I	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO
	QUÍMICA I	TERMODINÁMICA I	OPTATIVA	MECÁNICA CUÁNTICA
	ESTADÍSTICA	ÓPTICA I	ÓPTICA II	OPTATIVA
	ÁLGEBRA LINEAL I	MECÁNICA Y ONDAS I	FÍSICA CUÁNTICA I	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA
	FÍSICA GENERAL I	MÉTODOS COMPUTACIONALES I	OPTATIVA	ASTROFÍSICA
SEGUNDO SEMESTRE	QUÍMICA II	VARIABLE COMPLEJA	ELECTROMAGNETISMO II	FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS
	CÁLCULO II	TERMODINÁMICA II	FÍSICA CUÁNTICA II	OPTATIVA
	TÉCNICAS EXPERIMENTALES BÁSICAS EN FÍSICA	LABORATORIO DE MECÁNICA Y TERMODINÁMICA	FÍSICA ESTADÍSTICA	LABORATORIO DE FÍSICA MODERNA
	ÁLGEBRA LINEAL II	MECÁNICA Y ONDAS II	ELECTRÓNICA	OPTATIVA
	FÍSICA GENERAL II	MÉTODOS COMPUTACIONALES II	LABORATORIO DE ÓPTICA Y ELECTROMAGNETISMO	TRABAJO FIN DE GRADO

CONTINUACIÓN A OTROS ESTUDIOS

Los Graduados en Física podrán continuar su formación en la Facultad de Ciencias (UEX) con los siguientes másteres:

- Máster Universitario en Biotecnología Avanzada
- Máster Universitario en Investigación en Ciencias
- Máster Universitario en Formación del Profesorado en Educación Secundaria
- Máster Universitario en Química Sostenible
- Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional.