



TITULACIONES DE GRADO QUE SE IMPARTEN EN LA FACULTAD



- Grado en Biología
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Estadística
- Grado en Enología
- Grado en Física
- Grado en Matemáticas
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Química

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Facultad de Ciencias

Avda. de Elvas, s/n
06006 Badajoz,
Tfno.: 924289300



FACULTAD DE CIENCIAS

Grado en Física



Grado en Física

Tu Futuro Científicamente Perfecto

Duración: 4 años (8 semestres)
 Créditos ECTS por curso: 60 (30 por semestre)
 Créditos ECTS totales: 240

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA TITULACIÓN

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 graduados/as en Física desarrollan su trabajo como astrónomos, meteorólogos, en empresas de ingeniería aeroespacial, gestión de proyectos, investigación, navegación aérea y marítima, físico nuclear, industrias petroleras y actualmente la fuerte demanda en aplicaciones informáticas hace que esta titulación tenga numerosas salidas. También tiene la posibilidad de dedicarse a la docencia.

¿QUÉ TE OFRECE EL CENTRO?

La Facultad de Ciencias está integrada por un conjunto de nueve edificios. En total dispone de 43 laboratorios de prácticas, 28 aulas, 8 aulas de informática, 2 salones de actos, además de seminarios, salas de estudio y de reuniones y, por supuesto, laboratorios de investigación con un elevado nivel de dotación. Todas estas instalaciones están distribuidas en un remozado y agradable campus que incluye comedores, bibliotecas e instalaciones deportivas, así como una de las construcciones más emblemáticas de la Universidad de Extremadura: el “Edificio Metálico”.

Los estudios del Grado en Física se desarrollarán 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., y la propia Facultad de Ciencias también ofrece a sus estudiantes otros servicios como el de reprografía o la red inalámbrica de la Universidad (disponible en toda la Facultad).



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
	ALGEBRA LINEAL I	TERMODINÁMICA I	OPTATIVA	OPTATIVA/ PRÁCTICAS EXTERNAS
	FÍSICA I	ÓPTICA I	ÓPTICA II	MECÁNICA CUÁNTICA
	QUÍMICA I	MECÁNICA Y ONDAS I	FÍSICA CUÁNTICA I	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA
	TÉCNICAS EXPERIMENTALES BÁSICAS EN FÍSICA	MÉTODOS COMPUTACIONALES I	OPTATIVA	ASTROFÍSICA
SEGUNDO SEMESTRE	CÁLCULO II	VARIABLE COMPLEJA	ELECTROMAGNETISMO II	FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS
	ALGEBRA LINEAL II	TERMODINÁMICA II	FÍSICA CUÁNTICA II	OPTATIVA
	FÍSICA II	LABORATORIO DE MECÁNICA Y TERMODINÁMICA	ELECTRÓNICA	LABORATORIO DE FÍSICA MODERNA
	QUÍMICA II	MECÁNICA Y ONDAS II	FÍSICA ESTADÍSTICA	OPTATIVA
	ESTADÍSTICA	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 de la Universidad de Extremadura con los siguientes másteres:

- Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias.
- Máster Universitario en Formación del Profesorado en Educación Secundaria.