



Grado	<b>Física</b>
-------	---------------

### Menciones del Grado

**NO HAY MENCIONES DENTRO DEL GRADO**

Se pueden realizar especializaciones en diferentes postgrados relacionados

### Información relevante ULL

**240 Créditos ECTS, 4 años. 72 plazas de nuevo ingreso.**  
Se imparte en la Facultad de Ciencias.  
Más información en:  
<https://www.ull.es/grados/fisica/>

### Perfil de ingreso

Se recomienda que el alumnado cuente con formación en el ámbito científico o científico-tecnológico, especialmente en física y matemáticas. Son deseables cualidades como el razonamiento abstracto, la curiosidad científica, el interés por la resolución de nuevos problemas, la capacidad de síntesis, la constancia o trabajo continuo, y la responsabilidad. También resultan importantes la comprensión lectora, las habilidades comunicativas en español e inglés, así como la aptitud para el trabajo en equipo.

### Acceso al Grado

#### Modalidades de acceso:

- PAU-FP-Mayores de 25, 40 y 45 años-Extranjeros

Nota de corte ULL Curso 2025-2026: 10,665

#### Notas de corte ULL actualizadas:

<https://www.ull.es/admision-becas/pau/notas-de-corte/>

No es necesario realizar ninguna prueba especial de acceso.

#### Ponderación de las Asignaturas:

<https://www.ull.es/admision-becas/pau/ponderaciones-las-titulaciones-la-ull/>

#### Reconocimiento y transferencia de créditos, incluidos FP de Grado Superior:

<https://www.ull.es/grados/fisica/informacion-academica/reconocimiento-y-transferencia-de-creditos/>

CURSO	ASIGNATURAS DEL GRADO				
Primero	MM1:Álgebra Lineal y Geometría	Fundamentos de Química	Fundamentos de Física	Fundamentos de Matemáticas	Computación Científica
	Física Básica I	Física Básica II	Computación Científica II	MM2: Cálculo Diferencial	Introd. a las Técnicas Experimentales
Segundo	Mecánica y Ondas I	Termodinámica	MM3: Cálculo Integral	MM4: Ecuaciones Diferenciales y Variable Compleja	Técnicas Experimentales I
	Mecánica y Ondas II	Óptica Geométricas	Electromagnetismo I	MM5: ED Der Parc. y Trans Integ	Técnicas Experimentales II
Tercero	Óptica Física	Física Cuántica I	Electromagnetismo II	Astrofísica y Cosmología	Técnicas Experimentales III
	Física Estadística	Física Cuántica II	Física del Estado Sólido	Electrónica Física	Física Computacional
Cuarto	Física Nuclear y de Partículas	Relatividad General	TFG	Optativa	Optativa
	Prácticas Externas		TFG	Optativa	Optativa

### OPTATIVAS

Optativas 1º cuatrimestre de 4º curso (elegir 2 de las 6)		Optativas 2º cuatrimestre de 4º curso (elegir 2 de las 6)		De acuerdo con el art.12.2 del RD 1393/2007, el Plan de estudios del Grado en Física por la ULL (Modificado 26/09/2018)
Dinámica de Fluidos Astrofísicos	Física de la Atmósfera	Física de la Materia Condensada	Espectroscopía Óptica y Láser	
Física Atómica y Molecular	Teledetección	Electrónica y óptica en Astrofísica	Historia y Comunicación de la Física	
Física de la Energía y Medioambiente	Adquisición y Transmisión de señales e imágenes	Técnicas Astrofísicas	Técnicas de Obtención y Caracterización de Materiales	

## Sectores profesionales vinculados

- Aeronáutica y aeroespacial
- Acústica
- Análisis y Ciencia de datos
- Armamento y defensa
- Aseguradoras
- Astrofísica y astronomía
- Automoción
- Calidad, metrología y calibración
- Consultoría científica (*Data Science, Big Data, informática y telecomunicaciones*) y empresarial
- Economía y finanzas (Banca)
- Industria óptica
- Industria de nuevos materiales
- Magnetismo
- Medicina (radiología, biofísica/física médica, imagenología)
- Meteorología y medio ambiente
- Oceanografía y geofísica (geodesia y prospección)
- Peritaje
- Prevención de riesgos laborales
- Protección radiológica
- Sector energético
- Tecnología, electrónica y telecomunicaciones
- Divulgación científica
- Docencia
- Emprendimiento
- Investigación científica

## Ocupaciones

- Astrofísico/a
- Astrónomo/a
- Biofísico o físico biomédico
- Científico/a de datos
- Consultor/a o auditor/a (en soluciones TIC, eficiencia energética, medioambiental, acústico...)
- Especialista en energías y eficiencia energética
- Especialista en fibra óptica y telecomunicaciones
- Especialista en protección radiológica no hospitalaria
- Físico/a
- Físico/a de materiales
- Físico/a en instrumentación astronómica
- Físico/a electrónico/a
- Físico/a teórico/a o computacional
- Geofísico/a u oceanógrafo/a
- Gestor/a de proyectos tecnológicos y científicos
- Ingeniero/a de diseño óptico
- Meteorólogo/a y climatólogo/a
- Metrólogo/a y técnico en calidad y calibración
- Modelador/a climático y ambiental
- Perito
- Programador/a y desarrollador/a de TIC
- Radiofísico/a y técnico de imagen en hospitales
- Responsable en prevención en riesgo laborales
- Técnico/a de laboratorio e instrumentación científica
- Técnico/a en acústica
- Técnico/a en control y evaluación de la calidad
- Técnico/a en evaluación de impacto ambiental
- Técnico/a en I+D+i
- Técnico/a en tecnología aeroespacial
- Técnico/a en teledetección o SIG
- Técnico/a en prevención y control de la contaminación atmosférica
- Técnico/a en simulación y modelización física
- Divulgador/a científico/a
- Docente en E.S.O., Bachillerato, Formación Profesional y Universidades
- Emprendedor/a
- Investigador/a en física



Ocupación con posible vinculación a la Economía Verde  
Ocupación con posible vinculación a la Economía Azul Sostenible

## Otras fuentes consultadas

- Empleo y Transición Ecológica. Yacimientos de Empleo, Transformación Laboral y Retos Formativos en los Sectores Relacionados con el Cambio Climático y la Biodiversidad en España. (Fundación Biodiversidad y Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.)
- Barómetro de la economía azul en Canarias 2023. (CETECIMA)
- Informe Infoempleo Adecco 2022. Oferta y Demanda de empleo en España. (Infoempleo.com y Adecco)
- Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). (Instituto Nacional de Estadística)
- Estudio Prospectivo de las Actividades Económicas relacionadas con la Economía Circular en España.(SEPE. Ministerio de Trabajo y Economía Social).
- Informe de la actividad de la Economía Azul en Canarias 2023. (CETECIMA)
- Perfil Ambiental de España 2022. (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.)
- Economía Azul Sostenible. (UNESCO)
- Clasificación Nacional de Ocupaciones 2011. CNO-2011. (Instituto Nacional de Estadística)
- Directiva (UE) 2024/825 del Parlamento Europeo y del Consejo de 28 de febrero de 2024 en lo que respecta al empoderamiento de los consumidores para la transición ecológica mediante una mejor protección contra las prácticas desleales y mediante una mejor información (Directiva contra el Greenwashing o Greenwashing Directive)
- Real Decreto 298/2021, de 27 de abril, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial
- Orden ECM/44/2025, de 20 de enero, por la que se crea y regula el Consejo de Finanzas Sostenibles

## Notas / Observaciones



**Cámara**  
Santa Cruz de Tenerife

