Salidas profesionales

Las personas **Graduadas en Física** por la Universidad de Granada son profesionales con una altísima cualificación, versatilidad y una de las tasas de desempleo más bajas del sistema universitario español. Su formación se fundamenta en un modelo **generalista** que prioriza la **versatilidad cognitiva** sobre la especialización técnica inmediata, permitiéndoles adaptarse con agilidad a entornos tecnológicos en constante cambio.

1. Competencias Clave del Perfil de Egreso

El diseño curricular de la UGR garantiza que el egresado no solo domine las leyes universales de la naturaleza, sino que desarrolle habilidades críticas para el mercado actual:

• **Rigor Analítico y Abstracción:** Capacidad para el análisis y modelización de situaciones complejas.

• **Enfoque Cuantitativo:** Entrenamiento avanzado en modelado matemático, programación lógica y resolución de problemas complejos.

• **Resiliencia y Autoaprendizaje:** Capacidad de aprendizaje autónomo rápido, esencial en un mercado laboral en reestructuración.

• **Habilidades Blandas (Soft Skills):** Capacidad de comunicación científica, gestión de proyectos de I+D+i y competencias lingüísticas (con 13 asignaturas ofertadas en inglés).

2. Ámbitos de Actuación y Salidas Profesionales

El egresado de Física ha dejado de ser un perfil puramente académico para convertirse en una figura clave en la industria y el sector servicios. Sus principales ámbitos de trabajo incluyen:

• **Producción de Energía y Sostenibilidad:** Centrales nucleares, energías renovables (eólica, solar, biomasa), reactores de fusión e hidrógeno verde.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

• **Salud y Biofísica:** Especialidad en **Radiofísica Hospitalaria (RFIR)**, protección radiológica, diseño de fármacos y diagnóstico por imagen.

• **Tecnología y Datos (Sector TIC):** Inteligencia Artificial, **Big Data**, ciberseguridad, robótica, nanoelectrónica y computación cuántica.

• **Finanzas y Consultoría (Fintech):** Modelización de riesgos, **econofísica** y consultoría tecnológica.

• **Meteorología y Medio Ambiente:** Predicción climática (AEMET), modelos de difusión atmosférica y estudios de impacto ambiental.

• **Óptica y Fotónica:** Visión artificial, láseres y tecnologías de comunicación por fibra óptica.

3. Sectores Estratégicos de Inserción

La experiencia avalada por el Colegio Oficial de Físicos (COFIS) define tres grandes pilares laborales:

1. **Mundo Empresarial e Industrial:** Gestión de calidad, metrología, acústica arquitectónica, tecnología espacial y aeronáutica.

2. **Investigación y Desarrollo:** Fundamental en el ámbito público (Universidades y OPIs como el CSIC e IFMIF-DONES) y creciente en departamentos de I+D privados.

3. **Docencia:** Educación Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Universidad.

4. Indicadores de Éxito en la UGR

La solidez de este perfil de egreso se refleja en los resultados alcanzados por la titulación en los últimos cursos:

• **Alta Empleabilidad:** La tasa de inserción laboral alcanza el **72,53%** a los dos años del egreso.

• **Excelencia Académica:** El Trabajo Fin de Grado (TFG) refleja la búsqueda de la excelencia, con un **54,74% de sobresalientes** en el curso 24/25.

• **Eficiencia en la Graduación:** Los estudiantes muestran una tasa de eficiencia del **95,74%**, superando la media de la Facultad de Ciencias.

5. Orientación Profesional Continua

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Para garantizar la conexión con el mercado, la Facultad de Ciencias organiza las **Jornadas sobre Salidas Profesionales** con carácter bianual y colabora estrechamente con el Centro de Empleo y Prácticas (CEP) para difundir ofertas de formación profesional y prácticas externas desde los primeros cursos.

- CENTRO DE EMPLEO Y PRÁCTICAS UGR
- OFERTAS DE PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES
- COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS
- OBSERVATORIO DE EMPLEO (UGR)

Copyright© 2026 Universidad de Granada