

**Economía y finanzas.** Ciencias actuariales, evaluación de riesgos y concesión de créditos, análisis bursátil, gestión de cartera de valores, investigación de mercados, análisis de la competencia.

**Industria y servicios.** Diseño de experimentos, calidad total, mejora de procesos y productos, logística, gestión de inventarios, planificación de la producción, gestión óptima de recursos.

**Docencia e Investigación.** Enseñanza secundaria, docencia universitaria e investigación, formación continuada, investigación básica.



Los **estadísticos** son los cualificados para realizar **Análisis de Datos**. En la era del big-data, la Estadística juega un papel fundamental. El "data scientist" es un estadístico con conocimientos informáticos y conocimiento especializado.

## Estadística en la UGR

Los estudios de Estadística en la Universidad de Granada son:

**Grado en Estadística**  
[grados.ugr.es/estadistica](http://grados.ugr.es/estadistica)

**Doctorado en Estadística e Investigación Operativa**  
[doctorados.ugr.es/matematicas-estadistica/](http://doctorados.ugr.es/matematicas-estadistica/)

**Máster Oficial en Estadística Aplicada**  
[masteres.ugr.es/moea/](http://masteres.ugr.es/moea/)

Se realizan bajo la coordinación del  
**Departamento de Estadística e Investigación Operativa**  
[www.ugr.es/local/estadis](http://www.ugr.es/local/estadis)



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

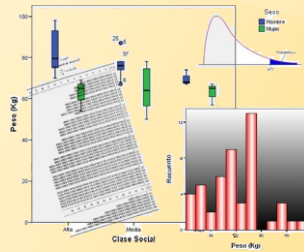
**FACULTAD DE CIENCIAS**

**Grado en  
Estadística**



## ¿Qué es la Estadística?

La Estadística es el lenguaje con el que se escribe la ciencia del siglo XXI. Además de sus propios objetos, se ocupa de la recogida, análisis, interpretación, y presentación de datos, del establecimiento de modelos y de la verificación de los mismos, en todos los campos del saber.



## Objetivos

- Utilizar herramientas matemáticas e informáticas específicas apropiadas.
- Identificar y formular problemas, diseñar, recoger y codificar datos.
- Utilizar métodos científicos y técnicas de análisis estadístico para elaborar modelos.
- Realizar análisis, ajustes y validación de modelos.
- Interpretar resultados hasta la elaboración de conclusiones y propuestas futuras de trabajo.
- Dar respuesta a problemas reales complejos, elaborando hipótesis y modelos.



## Perfil

Los estudios de Estadística desarrollan:

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Capacidad de organización y planificación.
- Capacidad de toma de decisiones.
- Destreza en herramientas informáticas especializadas.
- Habilidades en las relaciones interpersonales.
- Razonamiento crítico.
- Aprendizaje autónomo.
- Adaptación a nuevas situaciones.
- Creatividad.
- Iniciativa y espíritu emprendedor.



## Perspectivas laborales

Con los estudios de Estadística pueden realizarse tareas en ámbitos muy diversos. Pueden agruparse en cinco perfiles:

**Administraciones Públicas.** Institutos oficiales de Estadística, proyección demográfica y tendencias sociales.

**Ciencias de la vida.** Sanidad, medicina, salud pública, industria farmacéutica, ensayos clínicos, medio ambiente, biología, agricultura, ciencias del mar.

