

## 28511 - Estadística

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 28511 - Estadística

**Centro académico:** 108 - Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo

**Titulación:** 428 - Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 2

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Formación básica

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

Esta asignatura ofrece una introducción al análisis estadístico de datos bivariante y a la inferencia estadística, herramientas fundamentales para formar profesionales críticos. El alumnado, tras haber cursado en primer curso la signatura de Métodos y Técnicas de Investigación Social, conoce las técnicas básicas de estadística descriptiva univariante. Se trata, por ello, de una continuación en el aprendizaje de técnicas estadísticas. Así mismo, se considera fundamental el desarrollo de habilidades para el uso de software estadístico, imprescindible en la actualidad para realizar un análisis estadístico de datos.

### 2. Resultados de aprendizaje

- Ser capaz de localizar y discriminar las fuentes estadísticas que recogen los datos socio-laborales.
- Ser capaz de utilizar métodos estadísticos para el análisis de los datos.
- Ser capaz de analizar datos con apoyo de los principales paquetes de software estadístico.
- Ser capaz de sacar conclusiones a partir de los resultados obtenidos de un análisis estadístico.
- Conocer los pasos necesarios para llevar a cabo trabajos de investigación socio-laboral.
- Ser capaz de aplicar técnicas cuantitativas y cualitativas de investigación social al ámbito laboral.
- Ser capaz de localizar, discriminar y analizar la documentación e información relevante para la investigación en el ámbito socio-laboral.
- Conocer los distintos métodos de muestreo y saber aplicarlos.

### 3. Programa de la asignatura

#### **Bloque I.** Introducción.

Tema 1: Estadísticas en el ámbito laboral.

Tema 2: Estadística descriptiva unidimensional.

#### **Bloque II.** Estadística descriptiva bidimensional.

Tema 3: Relación entre pares de variables cualitativas.

Tema 4: Relación entre pares de variables cuantitativas

Tema 5: Comparación entre poblaciones.

#### **Bloque III.** Descripción de variables temporales.

Tema 6: Números índice.

#### **Bloque IV.** Probabilidad.

Tema 7: Nociones de Probabilidad.

#### **Bloque V.** Inferencia Estadística.

Tema 8: Introducción a la Inferencia Estadística.

Tema 9: Intervalos de confianza.

Tema 10: Contrastes de hipótesis.

Tema 11: Técnicas de muestreo.

#### **4. Actividades académicas**

- **Clases magistrales:** 30 horas.
- **Clases prácticas:** 30 horas.
- **Estudio personal:** 84 horas.
- **Actividades de evaluación:** 6 horas

#### **5. Sistema de evaluación**

La evaluación se compone de un examen final (obligatorio, a realizar en la fecha de la convocatoria oficial) y varias actividades evaluativas (voluntarias, durante el periodo de clases).

- Examen final obligatorio: se calificará de 0 a 10 puntos.
- Actividades evaluativas: se calificarán, en conjunto, de 0 a 10 puntos.

La calificación final de la asignatura será la mayor entre:

- 90% calificación del examen final + 20% calificación del las actividades evaluativas.
- 100% calificación del examen final.

En cualquier caso, la calificación final de la asignatura no excederá los 10 puntos.

#### **6. Objetivos de Desarrollo Sostenible**

- 5 - Igualdad de Género
- 8 - Trabajo Decente y Crecimiento Económico
- 10 - Reducción de las Desigualdades