

28511 - Estadística

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

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 asignatura 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.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, pues el uso de datos reales contribuye a ilustrar la situación de determinados ODS, el particular el ODS 5 (Igualdad de Género), el ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico) y el ODS 10 (Reducción de las desigualdades).

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: Series temporales.

Tema 7: Números índice.

Bloque IV. Probabilidad.

Tema 8: Nociones de Probabilidad.

Bloque V. Inferencia Estadística.

Tema 9: Introducción a la Inferencia Estadística.

Tema 10: Intervalos de confianza.

Tema 11: Contrastes de hipótesis.

Tema 12: 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.