

26121 - Estadística aplicada a la investigación social

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 26121 - Estadística aplicada a la investigación social

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

Titulación: 274 - Graduado en Trabajo Social

Créditos: 6.0

Curso: 3

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Esta asignatura ofrece una introducción al análisis estadístico de datos, herramienta fundamental para capacitar a profesionales críticos y futuras personas investigadoras.

Formando parte del primer cuatrimestre del tercer año del Grado de Trabajo Social, el estudiantado, tras haber superado las asignaturas básicas, ya ha tenido la oportunidad de conocer el origen de los datos y experimentar la necesidad de estructurar y extraer información. El objetivo de esta materia es el de introducir las pertinentes herramientas estadísticas para abordar las demandas de organización, resumen, análisis y comunicación de información a partir de unos datos.

2. Resultados de aprendizaje

La asignatura, de carácter obligatorio, es parte de la formación básica del estudiantado. Su propósito es abordar las necesidades que enfrentarán las futuras personas profesionales del Trabajo Social en su rol como investigadoras sociales durante su práctica diaria.

- Es capaz de resumir y describir correctamente información numérica y no numérica (datos) mediante una hoja de cálculo, bien recogida por sí misma o bien proveniente de diferentes fuentes.
- Es capaz de realizar un análisis por escrito en forma de informe, o mediante exposición oral, sobre diferentes variables y las posibles relaciones entre ellas.
- Es capaz de discutir críticamente lo realizado por otros autores y autoras, habiéndolo comprendido previamente.

3. Programa de la asignatura

Parte I: Métodos Estadísticos para una variable.

Tema 1: Introducción a la Estadística: Métodos Estadísticos en Ciencias Sociales. Tipos de variables.

Tema 2: Representación tabular.

Tema 3: Representaciones gráficas.

Tema 4: Descripción numérica I: Medidas de tendencia central y posición.

Tema 5: Descripción numérica II: Medidas de dispersión y forma.

Parte II: Métodos Estadísticos para dos variables.

Tema 6: Introducción al análisis bivariante. Análisis de una variable cuantitativa y una cualitativa.

Tema 7: Análisis bivariante de dos variables cualitativas.

Tema 8: Análisis bivariante de dos variables cuantitativas y regresión.

4. Actividades académicas

- **Clases magistrales:** 30 horas.
- **Resolución de problemas teóricos o resolución de casos prácticos:** 30 horas.
- **Trabajo tutelado:** 20 horas.
- **Estudio personal:** 64 horas.
- **Actividades de evaluación:** 6 horas.

La asignatura distribuye sus 6 créditos de la siguiente manera: 3 ECTS se dedican a sesiones con todo el grupo, en las que se presenta la teoría y se exponen ejemplos ilustrativos que resaltan su relevancia en el campo de la Investigación Social. Los 3 ECTS restantes se enfocan en el desarrollo de habilidades para plantear, modelar y resolver problemas que emulan situaciones reales, ya sea a través de ejercicios teóricos o mediante la realización de tareas prácticas que podrían involucrar el uso de herramientas digitales.

5. Sistema de evaluación

Evaluación continua:

i) **Prueba escrita de Estadística Univariante con ordenador:** 3,5/10 puntos de la nota final. A mitad del cuatrimestre. Nota mínima: 3,5/10.

ii) **Prueba escrita de Estadística Bivariante con ordenador:** 3,5/10 puntos de la nota final. Al final del cuatrimestre, antes de la convocatoria oficial de exámenes. Nota mínima: 3,5/10.

iii) **Trabajo tutelado:** 2/10 puntos de la nota final. Informe o exposición oral de la aplicación e interpretación de las técnicas estadísticas vistas en clase sobre un conjunto de datos. En grupos de 3 a 5 personas. Últimas semanas de clase. Nota mínima: 5/10.

iv) **Actividades de evaluación continua:** 1,5/10 puntos de la nota final. Cuestiones y ejercicios breves a resolver en horario de clase normalmente en parejas o pequeños grupos. Sin nota mínima.

Dado el número y la variedad de pruebas de evaluación, la suma total de los puntos disponibles alcanza los 10,5. No obstante, la nota máxima que se puede obtener es 10.

Para superar la asignatura mediante la evaluación continua, es necesario que la suma de las puntuaciones obtenidas sea igual o superior a 5, siempre y cuando se cumplan las notas mínimas requeridas en cada apartado.

Evaluación Global:

Las personas que no alcancen los mínimos establecidos en las pruebas escritas o en el trabajo tutelado, así como quienes no lleguen a una ponderación final de al menos 5/10, tendrán derecho a realizar una prueba de evaluación global escrita con ordenador.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

5 - Igualdad de Género

8 - Trabajo Decente y Crecimiento Económico