

26121 - Estadística aplicada a la investigación social

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

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 formar profesionales críticos y futuros investigadores.

Formando parte del primer cuatrimestre del tercer año del Grado de Trabajo Social, el estudiante, 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.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro. En particular, se ilustra el uso de estas herramientas con datos reales relacionados con el ODS 5 (Igualdad de Género).

2. Resultados de aprendizaje

La asignatura, de carácter obligatorio, es parte de la formación básica de los estudiantes. Su propósito es abordar las necesidades que enfrentarán los futuros profesionales del Trabajo Social en su rol como investigadores sociales en su práctica diaria.

- Es capaz de resumir y describir correctamente información numérica y no numérica (datos), bien recogida por él mismo 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, habiéndolo comprendido previamente.

3. Programa de la asignatura

Parte I: Métodos Estadísticos para una variable.

Tema 1: Presentación de la asignatura. 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 la Parte I:** Métodos Estadísticos para una variable. 35% de la nota final. Alrededor de mitad del cuatrimestre. Nota mínima: 3,5/10.
- ii) **Prueba escrita de la Parte II:** Métodos Estadísticos para dos variables. 35% de la nota final. Al final del cuatrimestre, antes de la convocatoria oficial de exámenes. Nota mínima: 3,5/10.
- iii) **Actividades de evaluación continua:** 10% de la nota final. A resolver en las clases de resolución de problemas en parejas o pequeños grupos durante el cuatrimestre. Sin nota mínima.
- iv) **Trabajo tutelado:** 20% 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.

Además, se contempla la posibilidad de entregar un informe adicional para subir nota en determinados casos:

Extra) **Informe estadístico voluntario.** 10% de la nota final adicional para subir nota. En ningún caso se puede subir la puntuación si la nota final excede de 10/10 puntos, o bien la nota de la evaluación resultante en los anteriores apartados no llega a 4,5/10.

Evaluación Global:

Aquellos estudiantes cuyas calificaciones en las pruebas escritas o en el trabajo tutelado no alcancen los mínimos establecidos, así como aquellos cuya ponderación final no llegue al menos a 5/10, tendrán derecho a relizar una prueba de evaluación global.