



Curso Académico 2020-21

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES (801224)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 4,00

Créditos no presenciales: 2,00

Semestre: 2

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: GRADO EN SOCIOLOGÍA

Plan: GRADO EN SOCIOLOGÍA

Curso: 1 **Ciclo:** 1

Carácter: Básica

Duración/es: Por determinar (no genera actas), Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Jul.)

Idioma/s en que se imparte: Español

Módulo/Materia: FORMACIÓN BÁSICA/ESTADÍSTICA

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
CASTIEN MAESTRO, JUAN IGNACIO	Antropología Social y Psicología Social	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	jicastie@ucm.es	

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
MATEO RIVAS, MARIA JOSE	Sociología: Metodología y Teoría	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	mmateo@ucm.es	
ALVAREZ GONZALEZ, MARIA DEL ROSARIO	Sociología: Metodología y Teoría	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	roalvare@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Introducción a los conceptos fundamentales y a la metodología de la Estadística Descriptiva univariada y bivariada aplicada a la investigación social.

REQUISITOS:

Ninguno

OBJETIVOS:

1. Adquisición por parte del alumnado de los conceptos y metodología de la Estadística descriptiva aplicada a la investigación social y su adecuación al campo de investigación.
2. Adquisición por parte del alumnado de los conocimientos y capacidades necesarios para el análisis e interpretación de los datos estadísticos en el marco de la investigación social.
3. Apreciación por parte del alumnado de la importancia de la Estadística en la práctica profesional sociológica.
4. Comprensión por parte del alumnado de las implicaciones éticas de la investigación empírica en Sociología.

COMPETENCIAS:

Generales

- CG1: Capacidad de análisis y síntesis
- CG2: Capacidad de organización y planificación
- CG4: Conocimientos de informática
- CG8: Trabajo en equipo

Transversales:

Específicas:

- CE.7. Conocer los conceptos y técnicas estadísticas aplicadas a las sociedades humanas.
- CE.12. Conocimientos y habilidades en la búsqueda de información secundaria en las diferentes fuentes.



Curso Académico 2020-21

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES

Ficha Docente

Otras:

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

1. La Estadística y la investigación social, con especial referencia a la investigación social mediante encuestas. Fases en su desarrollo. Orígenes de la Estadística. Concepto de Estadística. Aplicaciones de la Estadística en la investigación social.
2. Obtención de datos estadísticos. Las Fuentes de datos estadísticos. Fuentes estadísticas oficiales y organismos naciones e internacionales que las suministran.
3. La medición en las Ciencias Sociales. Niveles de medida de las variables. Organización de los datos. Distribuciones de frecuencias.
4. Estadística Descriptiva univariable. Características de una distribución univariable. Tendencia central. Dispersión y forma. Representaciones gráficas.
5. Nociones básicas de probabilidad. Distribuciones de probabilidad. Distribución normal. Áreas bajo la curva normal. Otras distribuciones
6. Estadística descriptiva bivariable. Cálculo de porcentajes. Distribuciones condicionales. Tablas de contingencia. Características de una distribución bivariable. Existencia de relación, fuerza, dirección y naturaleza. Correlación y regresión lineal simple.

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

- Clases magistrales de presentación de contenido teórico (1 ECTS).

Seminarios:

Clases prácticas:

- Clases prácticas (laboratorio de informática, resolución de problemas en grupo e individualmente, lecturas y comentarios) (2ECTS).

Trabajos de campo:

- Trabajo autónomo (2 ECTS).33%

Prácticas clínicas:

Laboratorios:

Exposiciones:

Presentaciones:

Otras actividades:

- Tutoría en grupo (explicación de trabajos) (1 ECTS).
- Trabajo autónomo del alumno (2ECTS).

TOTAL:

100%

EVALUACIÓN:

- Evaluación continua de la participación activa (hasta un 30%).
- Trabajos prácticos personales y en grupos (ejercicios y prácticas informáticas) (hasta un 50%).
- Examen final con contenido teórico- práctico (hasta un 20%).

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- ANDERSON D., SWEENEY, D. y WILLIAMS, T. (1999): Estadística para la administración y economía. México: International Thomson Editores.
- BABBIE, E. (2000): Fundamentos de la Investigación Social. México: International Thomson Editores.
- BLALOCK, H. (1994): Estadística Social. México Fondo de Cultura Económica.
- GRAWITZ, M. (1975): Métodos y Técnicas de las Ciencias Sociales. Barcelona: Hispano Europea.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, R., FERNÁNDEZ COLLADO, C. y BAPTISTA LUCIO, P. (2006): Metodología de la Investigación. México: McGraw-Hill.
- MANHEIM, J.B./ RICH, R.C. (1998): Análisis político empírico. Métodos de investigación en ciencia política. Madrid: Alianza Universidad.
- MASON, R. y LIND, D. (1992): Estadística para Administración y Economía. Barcelona: Alfaomega.
- MATEO RIVAS, M. (1993): Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales (Estadística Descriptiva / Estadística Inferencial). Madrid: U.N.E.D.
- MATEO RIVAS, M. (1992): Estadística en Investigación Social. Ejercicios resueltos. Madrid: PARANINFO.
- RITCHEY, F. (2008): Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGraw-Hill.
- RUNYON, R. y HABER, A. (1986): Estadística para las Ciencias Sociales. México: Adison-Wesley Iberoamericana.



Curso Académico 2020-21

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES

Ficha Docente

SANCHEZ CARRION .J. (1989): Análisis de Tablas de Contingencia. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS).
SANCHEZ CARRION .J. (1999): Manual de Análisis Estadístico de los Datos. Madrid: Alianza Universidad.
SPIEGEL, M.R. (1990): Estadística. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España. S.A.
WEIMBERG, S.L. (1983): Estadística Básica para las Ciencias Sociales. México: Interamericana. México.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Consúltese la página del Departamento responsable de la docencia, para mayor información: <https://www.ucm.es//departamento-de-sociologia-metodologia-y-teoria>