



Curso Académico 2019-20

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

Idioma/s en que se imparte: Español

Módulo/Materia: FORMACIÓN BÁSICA/ESTADÍSTICA

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
FEITO ALONSO, RAFAEL	Sociología Aplicada	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	rfeitoal@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	
BALLESTEROS DONCEL, ESMERALDA	Sociología: Metodología y Teoría	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	eballest@ucm.es	
SANCHEZ CARRION, JUAN JAVIER	Sociología: Metodología y Teoría	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	jujsanch@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Desarrollo de los conceptos fundamentales y metodología de la Estadística Descriptiva univariada y bivariada aplicada a la investigación en Sociología.

REQUISITOS:

Ninguno

OBJETIVOS:

Conocimiento de los conceptos y metodología de la Estadística descriptiva aplicada a la Investigación Social y su adecuación al campo de investigación. Conocimientos para el análisis e interpretación de datos Estadísticos en la Investigación Social. Apreciación de la importancia de la Estadística en la práctica profesional del futuro sociólogo, dado que sus resultados resultan relevantes en los diversos sectores sociales y políticos. Comprender 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:

- CD7: Conocer los conceptos y técnicas estadísticas aplicadas en la Investigación Social y establecer relaciones con otras disciplinas en el ámbito de las Ciencias Sociales
- CD12: Conocimientos para la obtención de datos y búsqueda de datos secundarios en las diferentes fuentes en función del



Curso Académico 2019-20

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES

Ficha Docente

campo de investigación

Otras:

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

1.- La Estadística y la Investigación Social, con especial referencia a la Investigación social por Encuesta. Fases en su desarrollo. Orígenes de la Estadística. Concepto de Estadística. Aplicaciones de la Estadística en la investigación en Ciencias Sociales. 2.- Obtención de datos estadísticos. Las Fuentes de datos estadísticos. Fuentes Estadísticas oficiales y Organismos nacionales 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): 17%

Seminarios:

Clases prácticas:

Consistente en la realización de ejercicios prácticos sobre los contenidos de la asignatura enlazándolos a su vez con la práctica profesional. (2 ECTS)-33%

Trabajos de campo:

Trabajo autónomo (2 ECTS).33%

Prácticas clínicas:

Laboratorios:

Exposiciones:

Presentaciones:

Otras actividades:

Tutorías en grupo : explicación de trabajos (1 ECTS)- 17%

TOTAL:

100%

EVALUACIÓN:

Evaluación continua de contenido teórico-práctico de forma individualizada (hasta 80%)

Examen final de contenido teórico - práctico (hasta 20%)

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

ANDERSON D.R. / SWEENEY, D.J. / WILLIAMS, T.A. (1999): Estadística para la administración y economía. International Thomson Editores. México.

BABBIE, E. (2000): Fundamentos de la Investigación Social. International Thomson Editores. México.

BLALOCK, H.N. (1994): Estadística Social. FCE. México.

GRAWITZ, M. (1975): Métodos y Técnicas de las Ciencias Sociales. Hispano Europea. Barcelona.

HERNÁNDEZ SAMPIERI, R./ FERNÁNDEZ COLLADO, C./ BAPTISTA LUCIO, P. (2006): Metodología de la Investigación. Mc Graw-Hill. México.

MANHEIM, J.B./ RICH, R.C. (1998): Análisis político empírico. Métodos de investigación en ciencia política. Alianza Universidad. Madrid.

MASON, R.D./ LIND, D.A.(1992): Estadística para Administración y Economía. Alfaomega. Barcelona.

MATEO RIVAS, M^a J. (1993): Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales (Estadística Descriptiva / Estadística Inferencial). U.N. E.D. Madrid.

MATEO RIVAS, M^a J. (1992): Estadística en Investigación Social. Ejercicios resueltos. PARANINFO. 5^a edición.

MATEO RIVAS, M^a JOSÉ en VV.AA. (2004). Diccionario de Sociología. ESIC. Madrid.



Curso Académico 2019-20

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES

Ficha Docente

RITCHEY, F.J. (2008): Estadística para las Ciencias Sociales. Mc Graw Hill. México.

RUNYON, R.P. / HABER, A. (1986): Estadística para las Ciencias Sociales. Adison-Wesley Iberoamericana. México.

SANCHEZ CARRION .J.J (1989) :Análisis de Tablas de Contingencia.C.I.S. Madrid.

SANCHEZ CARRION .J.J (1999) : Manual de Analisis Estadístico de los Datos. Alianza. Madrid

SPIEGEL, M.R. (1990): Estadística. Mc Graw Hill Interamericana de España. S.A. Madrid.

WEIMBERG, S.L. (1983): Estadística Básica para las Ciencias Sociales. Interamericana. México.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Consultar la pagina Web del Departamento de Sociología IV,(Metodología de la Investigación y Teoría de la Comunicación) responsable de la docencia de la asignatura.
<http://www.ucm.es/info/socivmyt/>