

“ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES”
PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Asignatura: 1º Grado Sociología (2º cuatrimestre)

Curso académico: 2015-2016

Departamento: Sociología IV

Profesor: Débora Álvarez del Arco (deboralv@ucm.es)

Clases: Lunes y Miércoles (18:30-20:30)

Tutorías: Lunes (16:30-18:30h) y Jueves (18:30h-20:30h). Solicitar cita previa por email.

TEMARIO

Tema 1. La Estadística y la investigación social. Fases de una investigación. Orígenes de la Estadística. Concepto de Estadística. Aplicaciones de la Estadística en la investigación en Ciencias Sociales. Herramientas para investigar.

Tema 2. Fuentes de datos estadísticos. Organismos e instituciones productores de datos.

Tema 3. Introducción a la estadística. Conceptos generales, variables, medición en ciencias sociales, operacionalización, niveles de medición y tipos de variables, hipótesis... Los programas de procesamiento de datos.

Tema 4. Estadística descriptiva univariada. Distribución de frecuencias, medidas de tendencia central, medidas de posición, dispersión y forma, representaciones gráficas, análisis descriptivos y exploratorios, índices compuestos, tasas, la distribución normal.

Tema 5. Estadística descriptiva bivariada. Relaciones entre variables cualitativas, cálculo de porcentajes, tablas de contingencia, estadísticos de asociación (chi-cuadrado), fuerza y dirección de la asociación. Relación entre variables cuantitativas, correlación y regresión lineal simple. Los modelos en ciencias sociales.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

.Participación en clase (asistencia e intervenciones). 10%

.Realización de 3 prácticas obligatorias que indicará en su momento el profesor y que deberán ser entregadas/enviadas en los plazos estipulados. 40%



.Examen final. 50%

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

.Peña D. Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales (1997). Madrid. Editorial: McGraw-Hill.

.Fernández Alarcón V. Introducción a la investigación en ciencias sociales. Working Paper del Departament d'Organització d'empreses de la Universitat Politècnica de Catalunya. Disponible en:

<https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/501/Introducci%20n%20a%20la%20investigaci%20n%20en%20ciencias%20sociales.pdf?sequence=1>

.Camarero L, Almazán A, Arribas JM, Mañas B y Vallejos, AF. Estadística para la investigación social (2ª Edición) (2013). Madrid. Editorial Garceta.

.Pérez Juste, R. Estadística aplicada a las Ciencias Sociales (2012). Madrid. Editorial: UNED. Disponible en:

<https://www.intecca.uned.es/upload/noticias/20130614114556u>CURSOODEESTADISTICAAPLICADA.pdf>

.Mateo Rivas MJ. Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales (1993). Madrid. Editorial: UNED.

