



**Facultad de Ciencias Políticas y Sociología Departamento de Sociología:  
Metodología y Teoría (SMT)**

**Programa de *ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES***

**(GRADO DE ANTROPOLOGÍA. Grupo 1.4)**

**Curso 2021-2022, 2º Semestre**

## **DESCRIPTOR**

Conceptos básicos y características de la estadística descriptiva univariada y bivariada. Principales técnicas de análisis.

## **OBJETIVOS**

1. - Conocer los conceptos fundamentales y establecer relaciones con otras disciplinas del ámbito de la Ciencias Sociales.
2. - Apreciar los potenciales de la estadística como herramienta de análisis de datos.
3. - Descubrir que el dominio de la estadística aplicada es una competencia estratégica en su empleabilidad profesional.

## **COMPETENCIAS A DESARROLLAR**

### **Generales:**

- Saber utilizar las fuentes y las técnicas de investigación sociocultural de manera reflexiva, dando cuenta de la complejidad de los procesos y realidades socioculturales.
- Distinguir y establecer relaciones entre las herramientas y las perspectivas de la antropología y las otras disciplinas y profesiones que participan en los mismos campos de intervención, contrastando y coordinando las aportaciones respectivas.

### **Disciplinares:**

- Extraer y rentabilizar para el trabajo del antropólogo teorías y herramientas metodológicas de disciplinas afines que permitan complementar y enriquecer

enfoques teórico-metodológicos desde las que aborda los problemas socioculturales.

- Extraer datos e ideas relevantes para la comprensión de los problemas socioculturales contemporáneos de la lectura, contraste y comparación de monografías y otras fuentes socio-antropológicas.
- Conocer las técnicas cuantitativas y cualitativas en su aplicación a la investigación socio-antropológica de carácter empírico.
- Seleccionar y aplicar cada una de las técnicas de investigación social de manera válida en función del objeto de estudio y su contexto de aplicación.
- Saber encuadrar el conocimiento antropológico en el marco de los debates en las ciencias sociales.

## TEMARIO

1. La Estadística y la investigación social. Breve desarrollo histórico. Conceptos preliminares.
2. La recogida de datos previa al análisis estadístico. Fuentes estadísticas y organismos que las suministran.
3. Estadística descriptiva univariable. Organización y representación de datos. Medidas de tendencia central. Medidas de variabilidad. Medidas de forma.
4. Estadística descriptiva bivariable. Cálculo de porcentajes. Tablas de contingencia. Características de una distribución bivariable. Correlación y regresión.

El **temario** se desarrollará en su teoría y práctica, de acuerdo con los créditos que el plan de estudios otorga a esta asignatura. La **práctica** adquirirá especial protagonismo en el desarrollo de la asignatura porque es clave en la comprensión de la **teoría**.

## EVALUACIÓN:

- Evaluación continua de la participación activa (hasta 30%)
- Trabajos prácticos personales o en grupos relacionados con la actividad investigadora (hasta 50%)
- Examen final con contenido teórico- práctico (hasta 20%)

**Nota: Para aprobar la asignatura tienen que superarse todas las partes.**

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- ANDERSON D.R. / SWEENEY, D.J. / WILLIAMS, T.A.** (2010): Estadística para administración y economía. International. Thompson Editores. México.
- BABBIE, E.** (2000): Fundamentos de la Investigación Social. International Thomson Editores. México.
- BLALOCK, H.N.** (1978): Estadística Social. FCE. México.
- CEA D'ANCONA, M<sup>a</sup>. A.** (2012): Fundamentos y aplicaciones en Metodología cuantitativa. Madrid. Síntesis
- GRAWITZ, M.** (1975): Métodos y Técnicas de las Ciencias Sociales. Hispano Europea. Barcelona.
- GARCÍA FERRANDO, M.** (2017): Socioestadística: Introducción a la estadística en sociología, Madrid, Alianza Editorial.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, R./ FERNÁNDEZ COLLADO, C./ BAPTISTA LUCIO, P.** (2017): Metodología de la Investigación. Mc Graw-Hill. México.
- MANHEIM, J.B. y RICH, R.C.** (1998): Análisis político empírico. Métodos de investigación en ciencia política. Alianza Universidad. Madrid.
- MASON, R.D.y LIND, D.A.** (1992): Estadística para Administración y Economía. Alfaomega. Barcelona.
- MATEO RIVAS, M<sup>a</sup> J.** (1993): Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales (Estadística Descriptiva / Estadística Inferencial. U.N.E.D. Madrid.
- MENDENHALL, W.** (1990): Estadística para Administradores. Grupo editorial Iberoamericana. México.
- MULBERG, J.** (2005): Cómo descifrar cifras: una introducción al análisis de datos, México, Fondo de Cultura Económica.
- PEÑA, D. y ROMO, J.** (2013): Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales, Madrid. McGraw-Hill.
- RITCHEY, F.J.** (2002): Estadística para las Ciencias Sociales. Mc Graw Hill. México.
- RUNYON, R.P. y HABER, A.** (1986): Estadística para las Ciencias Sociales. Adison-Wesley Iberoamericana. México.
- SPIEGEL, M.R.** (2010): Estadística. Mc Graw Hill Interamericana de España. S.A. Madrid.
- Tanur, J. et alter.** (1992): La estadística. Una guía de lo desconocido. Alianza Editorial. Madrid.
- WEIMBERG, S.L.** (1983): Estadística Básica para las Ciencias Sociales. Interamericana. México.

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Rafael Martínez Cassinello.**

Departamento de Sociología: Metodología y Teoría Facultad de Ciencias Políticas y Sociología  
Universidad Complutense de Madrid  
Campus de Somosaguas,



Tlf: (+34) 91 394 28 48



[rafmar07@ucm.es](mailto:rafmar07@ucm.es)



Horario de tutorías: **previa solicitud por email**, Martes-Miércoles: 15:30-18:30,  
Viernes: 18:30-20:30, despacho **2201**.