



## UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS  
Y SOCIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA IV

### PROGRAMA ASIGNATURA “ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES” (2º, GRADO CIENCIAS POLÍTICAS, 2.3)

Asignatura: 2º Grado Ciencia Política (2º cuatrimestre, Grupo 2.3)

Curso académico: 2015-2016

Departamento: Sociología IV (martillo 33)

Profesores: Cara Inés Agulló ([cuaillo@ucm.es](mailto:cuaillo@ucm.es)) y Igor Sádaba Rodríguez ([igor.sadaba@cps.ucm.es](mailto:igor.sadaba@cps.ucm.es))

Clases: Lunes (13h-15h) y Martes (11h-13h)

Aula:

Tutorías: Lunes y Martes (10h-11h).

Programa de mínimos de la Asignatura:

<http://www.ucm.es/?a=estudios&d=titasignatura&anyo=2012-13&plan=0819&sig=801224>



### 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. (1978): Estadística Social. FCE. México.
- GRAWITZ, M. (1975): Métodos y Técnicas de las Ciencias Sociales. Hispano Europea. Barcelona.
- GARCÍA FERRANDO, Manuel (2000): Socioestadística : introducción a la estadística en sociología. Madrid, Alianza Editorial.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, R./ FERNÁNDEZ COLLADO, C./ BAPTISTA LUCIO, P. (1998): 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, Mª 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, Jon (2005): Cómo descifrar cifras: una introducción al análisis de datos, México, Fondo de Cultura Económica.
- PEÑA, Daniel y ROMO, Juan (1997): 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. / HABER, A. (1986): Estadística para las Ciencias Sociales. Adison-Wesley Iberoamericana. México.
- 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.



## UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS  
Y SOCIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA IV

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- COLECTIVO IOÉ (2008) *Barómetro Social de España*, Ed. Traficantes de Sueños. [L308(46)BAR]. Otros trabajos pueden encontrarse en <http://www.colectivoioe.org>
- COHEN, B (2007) *El triunfo de los números: cómo el cómputo modeló la vida moderna*, Alianza, [Filosofía: DP511(091)COH].
- COMBESSIE, J. C. (2000) *El método en sociología*, Alianza Editorial. [L303COM].
- CORBETTA, P. (2007) *Métodos y técnicas de investigación social*, McGraw Hill. [303.1 COR].
- DURKHEIM, E. *El suicidio*, Akal/Miño y Dávila, [L179.7DUR].
- FUNDACIÓN FOESSA, *Informes sobre exclusión social*, <http://www.foessa.org>
- GRIMA, P. (2010) *La certeza absoluta y otras ficciones*, RBA, Barcelona.
- MOORE, D. (1998) *Estadística aplicada básica*, Antoni Bosch, [L519.2MOO].
- CAMARERO, L. (Coord.) (2010) *Estadística para la investigación social*, Ed. Garceta, [L303.4ÉS].
- ALMAZÁN, A., ARRIBAS, J. M., CAMARERO, L. y VALLEJOS, A. (2011) *Análisis estadístico para la investigación social*, Ed. Garceta, [L303.7ANA].



### TEMARIO

**Tema 1: La Estadística y la investigación social de forma genérica. [Breve introducción, historia, autores, marcos teóricos (cuantitativo/cualitativo), etc.]**

**Tema 2: Introducción a la estadística. [Conceptos generales, variables, medición en ciencias sociales, operacionalización, niveles de medición y tipos de variables, hipótesis, etc.]**

**Tema 3: Fuentes estadísticas y organismos o instituciones que las suministran. [tema transversal]**

**Tema 4: Estadística descriptiva univariada [distribuciones de frecuencias, medidas de tendencia central, medidas de posición, dispersión y forma, representaciones gráficas, análisis descriptivos y exploratorios, índices compuestos, tasas, la distribución normal y las puntuaciones z, etc.]**

**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, modelos en ciencias sociales].**

### SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Participación en clase (asistencia e intervenciones) y 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 (60%).