



Departamento Sociología IV

Métodos de Investigación y Teoría de la Comunicación

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA "ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES"

Doble Grado en Derecho y Ciencia Política

Profesora: Francisca Blanco Moreno

Curso académico: 2015-2016

Clases: Lunes y Martes de 11:00 a 13:00 h.

Tutorías: Despacho 3318.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Universidad Complutense de Madrid

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Breve descriptor:

Desarrollo de los conceptos básicos de la estadística univariada y bivariada aplicada al ámbito de las Ciencias Políticas y Jurídicas.

Objetivos

Conocer la metodología estadística en la aplicación y práctica en la Ciencia Política y Jurídica.

Mostrar cómo la mayoría de datos estadísticos provenientes de organismos oficiales (INE, CIS, EUROSTAT) basan su producción en el diseño de muestras que permiten establecer conclusiones acerca de la población.

Competencias

Generales:

Capacidad de análisis y síntesis

Destreza para la organización y la planificación

Capacidad para utilizar las técnicas informáticas en el ámbito de estudio

Capacidad de gestión de la información

Trabajo en equipo de carácter interdisciplinario

Aplicación de la perspectiva de género

Específicas:

Conocimiento de los conceptos y de las técnicas estadísticas específicas aplicadas a los fenómenos políticos, así como su explicación



DEPARTAMENTO DE
SOCIOLOGIA IV

CONTENIDOS TEMÁTICOS

- La Estadística. Orígenes. Conceptos generales. La Estadística y la Investigación Social, con especial referencia a la Investigación social por Encuesta. Fases en su desarrollo.
- Las Fuentes de datos estadísticos. Fuentes. Estadísticas oficiales y Organismos nacionales e internacionales que las suministran.
- La medición en las Ciencias Sociales. Niveles de medida de las variables. Organización de los datos.
- Estadística univariable. Características de una distribución univariable. Tendencia central. Dispersión y forma. Representaciones gráficas.
- Estadística 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.
- Introducción a la Estadística Inferencial. Diseños muestrales. Contraste de Hipótesis e Intervalos de confianza.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Esta bibliografía completa la especificada en el programa de mínimos incluido en la página web de la Facultad.

- ✓ Anderson D. R., Sweeney, D. J. y Williams, T. A. (1999): Estadística para la administración y economía. International Thomson Editores. México.
- ✓ Calvo Gómez, F. y J. Sarramona López (1983): Ejercicios de Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales. Ediciones CEAC. Deusto.
- ✓ Camarero, L. (Coord.) (2010) Estadística para la investigación social, Ed. Garceta, [L303.4EST].
- ✓ Downie, N. M. y R. W. Heath (1981): Métodos estadísticos aplicados. Ediciones del Castillo. S. A.
- ✓ Gonick, L. y Woollcott S. (2006): La estadística en cómic. Barcelona: Zendrera Zariquiey
- ✓ Grima, P. (2010) La certeza absoluta y otras ficciones, RBA, Barcelona.
- ✓ Mannheim, 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.
- ✓ Mulberg, Jon (2005): Cómo descifrar cifras: una introducción al análisis de datos, México, Fondo de Cultura Económica.
- ✓ Peña, Daniel y Juan Romo (2003): Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales. Madrid: McGraw Hill. D.L.
- ✓ Ritchey, F. J. (2008): Estadística para las Ciencias Sociales. McGraw-Hill. México.
- ✓ Spiegel, M. R. y Stephens, L. J. (2002): Estadística. México D. F.: McGraw-Hill
- ✓ Tanur, J. M. (1992): La Estadística. Una guía de lo desconocido. Alianza Editorial. Madrid



MATERIALES

Cuaderno, bolígrafos y calculadora para las clases.

En el campus virtual estarán disponibles las hojas de ejercicios y lecturas complementarias del curso. A lo largo del mismo se completará esta documentación.

EVALUACIÓN

- Evaluación continua de la participación activa a través de ejercicios y prácticas informáticas, personales y en grupos (hasta un 40% de la calificación final).
- Examen final con contenido teórico-práctico (hasta un 60 % de la calificación final).

