

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

**Grado en Relaciones Internacionales.**

**Profesora:** Francisca Blanco Moreno

**Curso académico:** 2015-2016

**Tutorías:** Despacho 3318.

**Facultad de Ciencias Políticas y Sociología**

**Universidad Complutense de Madrid**

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

### Breve descriptor:

El objetivo general de la asignatura consiste en adquirir los conceptos básicos de la estadística descriptiva univariada y bivariada, así como el conocimiento de las fuentes cuantitativas más relevantes en el estudio y análisis de la sociedad internacional.

### Objetivos

Las personas que superen esta asignatura estarán capacitadas para:

- Localizar las principales fuentes y bancos de datos cuantitativos en el área de sociedad internacional.
- Comprender la metodología inherente a la elaboración de estadísticas.
- Acceder a bases de datos y extraer información en formato 'hoja de cálculo'. Resumir y estructurar la información cuantitativa.
- Comprender los resultados de un análisis de datos básico (univariante y bivalente).

### Competencias

#### Generales:

CG1.- Capacidad de obtención y gestión de la información y documentación, relacionadas con las áreas científicas objeto de estudio.

CG2.- Capacidad de comprensión y análisis de la información y documentación de las diversas áreas científicas objeto de estudio.

CG 3.- Capacidad de síntesis de los conocimientos adquiridos.

CG 4.- Razonamiento crítico a partir de los conocimientos adquiridos.

CG 5.- Capacidad de aprendizaje autónomo.

CG 7.- Definición y resolución de problemas teóricos.

CG 8.- Trabajo en equipos de carácter interdisciplinar.

CG 9.- Habilidades en las relaciones interpersonales.

CG 10.- Conocimientos de informática aplicada al ámbito de estudio.

CG 12.- Comunicación oral y escrita de los conocimientos adquiridos.

CG 13.- Compromiso ético.

CG 14.- Creatividad.

#### Específicas:

Programa de "Estadística aplicada a las CC. Sociales" - Prof. Francisca Blanco



DEPARTAMENTO  
SOCIOLOGIA IV

- CG2.- Capacidad de comprensión y análisis de la información y documentación de las diversas áreas científicas objeto de estudio.  
CG 3.- Capacidad de síntesis de los conocimientos adquiridos

### **CONTENIDOS TEMÁTICOS**

Bloque I: Estadística y Medición.

- La estadística en el marco de la Investigación Social.
- El proceso de operacionalización.
- Datos primarios y datos pre-existentes. Principales organismos y fuentes de producción de estadísticas en el análisis de la sociedad internacional.

Bloque II: Estadística Descriptiva Univariada.

- Distribuciones de frecuencias
- Tendencia central
- Posición no central
- Dispersión
- Forma
- Análisis gráfico y aplicaciones con SPSS

Bloque III: Estadística Descriptiva Bivariada

- Tablas de contingencia. Test de Chi-cuadrado y medidas de asociación para variables categóricas.
- Correlación lineal y regresión lineal simple.
- Análisis gráfico y aplicaciones con SPSS

### **BIBLIOGRAFÍA**

Esta bibliografía complementa la bibliografía básica incluida en la página web de la Facultad:

- ✓ 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: Zendrer Zariquiley
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ Pérez López, C. (2010): Estadística aplicada a través de Excel. Madrid: Pearson – Prentice Hall.
- ✓ 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.

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**

- Trabajos realizados por el alumno (30 % de la calificación final).
- Actividad desarrollada a través del empleo del aula virtual (20% de la calificación final).
- Examen de evaluación de conjunto (50% de la calificación final).

