



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS
Y SOCIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA IV

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

Grado en Relaciones Internacionales. Grupo 1.1

Profesoras: Francisca Blanco

Curso académico: 2022-2023

Clases: lunes y martes de 13:00 h. a 15:00 h. Lunes en el aula de informática 102 (a partir del lunes 30 de enero de 2023) y martes en el aula 220.

Tutorías presenciales: lunes y martes de 9:30 a 11:00 h.

**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 bivariante).

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:

- 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 preexistentes. 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 ficha de la asignatura disponible en la web de la UCM:

- ✓ Camarero, L. (Coord.) (2010) Estadística para la investigación social, Ed. Garceta, [L303.4EST].
- ✓ Gonick, L. y Woolcott S. (2006): La estadística en cómic. Barcelona: Zendrera Zariquiey
- ✓ Grima, P. (2010) La certeza absoluta y otras ficciones, RBA, 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

Libros electrónicos y artículos completos en la BUCM

[Introducción a la estadística para las ciencias sociales](#)

por Daniel Peña y Juan Romo

[Introducción a la estadística](#)

por Nancy Lacourly

Libro electrónico 2011

ISBN: 9789563060775 9563060776

Número de OCLC: 889258451

[Estadística descriptiva](#)

por María Dolores Sarrión Gavilán

Libro electrónico 2014

ISBN: 8448183312 9788448183318

Número de OCLC: 1030975481

[Introducción a la estadística](#)

por Sheldon M. Ross, Teófilo Valdés Sánchez

Libro electrónico 2014

ISBN: 9788429194241 842919424X

Número de OCLC: 1083467284

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):
 - Trabajo en grupo (10%). Análisis de una base de datos con el programa IBM-SPSS e informe. Fecha límite de entrega: viernes 17 de
- Programa de "Estadística aplicada a las CC. Sociales" - Prof. Francisca Blanco

marzo a las 19:00 h. en la tarea "Trabajo en grupo" del Campus virtual (apartado "General").

- Trabajo individual (20%). Resolución de dos ejercicios con el programa IBM-SPSS, cumplimentación de un cuestionario en el Entorno de cuestionarios sobre los ejercicios realizados y redacción de las conclusiones correspondientes en Word. Lunes 24 de abril de 13:00 h. a 15:00 h. en el aula informática 102.
- **Actividad desarrollada a través del empleo del aula virtual** (20% de la calificación final): Dos autoevaluaciones tipo test (Entorno de cuestionarios del Campus virtual), con una duración de 15 minutos cada una. Autoevaluación I (Bloques I y II): **martes 14 de marzo** en el aula de informática 102. Autoevaluación II (Bloque III): lunes 24 de abril en el aula informática 102.
- **Examen de evaluación de conjunto** (50% de la calificación final). Del 8 al 26 de mayo de 2023.

Las fechas pueden cambiar en función del desarrollo del curso.

Para sumar las tres partes (calificación de los trabajos, calificación de la actividad desarrollada en el aula virtual y calificación del examen), hay que obtener **al menos 2,5 puntos en el examen**.

- **Convocatoria extraordinaria (del 19 al 30 de junio de 2023)**

A cada estudiante se le indicará qué prueba(s) de evaluación tendrá que realizar en esta convocatoria entre las **no aprobadas** en la convocatoria ordinaria para poder aprobar la asignatura:

- **Examen**
- **Autoevaluación I y II (aula de informática)**
- **Trabajo individual (IBM-SPSS) (aula de informática)**