

03. Introducción Básica a la Estadística para la Investigación usando Jamovi

ECTS: 1 (14h clases presenciales + 11h trabajo autónomo)

Breve descripción de la acción formativa:

La estadística es una herramienta fundamental para la investigación y la toma de decisiones informadas en el ámbito académico. Comprender cómo describir, interpretar y generalizar a partir de los datos es clave para desarrollar investigaciones rigurosas. Este curso ofrece una introducción clara y accesible a los conceptos esenciales de la estadística descriptiva e inferencial, incorporando también nociones de probabilidad, análisis de regresión y comparación de grupos.

Para facilitar el aprendizaje práctico, se utilizará el software Jamovi, una plataforma intuitiva y de código abierto que permite aplicar los métodos estadísticos aprendidos sin necesidad de conocimientos avanzados en programación. Además, Jamovi ofrece herramientas para generar tablas y gráficos de alta calidad, fácilmente exportables a informes académicos.

Dirigido a: Profesorado y personal investigador genérico

Carácter: General

Modalidad: Presencial (Departamento de Análisis Económico Aplicado – Aula D-2.01)

Plazas: 30

Objetivos:

1. Comprender los fundamentos de la estadística descriptiva e inferencial.
2. Aplicar procedimientos estadísticos básicos utilizando Jamovi como herramienta de apoyo para el análisis de datos.
3. Interpretar y comunicar resultados estadísticos de manera clara y rigurosa.

Contenidos:

1. Instalación del software Jamovi y descripción de su entorno de trabajo.
2. Preparación de los datos para un análisis estadístico.
3. Estadística descriptiva. ¿Cómo son nuestros datos?
4. Probabilidad. ¿Qué es una variable aleatoria y cómo se comportan los datos según su distribución?
5. Estadística inferencial. ¿Qué conclusiones podemos generalizar a partir de nuestros datos?
6. Regresión y correlación. ¿Qué relaciones existen entre nuestras variables?
7. Posibles extensiones del programa.

Metodología:

El curso es eminentemente práctico, aunque se darán las explicaciones teóricas necesarias para poder interpretar los resultados. Las clases se realizarán en cuatro sesiones presenciales de 3 horas y media cada una. Para obtener la calificación de apto será necesario asistir, al menos, al 80% de las clases, además de realizar un trabajo práctico individual en el que se aplicarán las técnicas descritas durante el curso.

Profesorado que lo imparte:

Dr. José Manuel Cazorla Artiles

Departamento de Análisis Económico Aplicado, ULPGC

Fechas de impartición:

Del 7 al 15 de octubre 2025

Sesiones presenciales: 7, 8, 14 y 15 de octubre de 16 h a 19.30 h
