



ESCUELA DE FORMACIÓN

PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

TÍTULO	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO CON SPSS
MÓDULO AL QUE PERTENECE	Formación en Investigación: Las TICs como apoyo a la investigación.
DURACIÓN EN HORAS	7 horas presenciales, de las que 2 tienen formato de curso y 5 horas de taller. 3 horas Online con la realización de varios cuestionarios on-line que es necesario superar. Se proporcionará soporte a dudas relacionadas con el curso y aspectos estadísticos específicos a través de un foro.
MODALIDAD	Semipresencial
FECHAS Y HORARIO	20 de abril de 2026. Horario de 10:00 a 13:00 horas 21 y 22 de abril de 2026. Horario de 11:00 a 13:00 horas.
PLAZAS A OFERTAR	20 plazas
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	El programa estadístico SPSS es uno de los programas más extendidos en los centros de investigación públicos y privados de todo el mundo. En la Universidad de León este programa se encuentra adquirido bajo licencia campus renovable anualmente y puede ser utilizado por todo el personal docente e investigador. Es necesario que se cada persona disponga de correo electrónico institucional para acceder on-line al programa SPSS. El perfil de los destinatarios es el de aquellas personas que tienen unos conocimientos básicos de estadística y desean implementarlos con la ayuda del programa SPSS.
OBJETIVOS Y COMPETENCIAS A CONSEGUIR	BLOQUE A. Preparación de los datos para el análisis Conseguir los conocimientos necesarios sobre las variables, su naturaleza y escala de medida con la finalidad de que los datos puedan ser trasladados al programa SPSS en función de los objetivos que tenga el usuario. Se pretende que los asistentes sean capaces de crear y manejar adecuadamente la base de datos que sirve de soporte a SPSS, así como que puedan realizar las operaciones necesarias de importación, exportación, creación y modificación de variables. BLOQUE B. Análisis básicos en SPSS Se consideran como objetivos y competencias la realización de tablas y representaciones gráficas, así como la interpretación del valor p o grado de significación de los listados de SPSS, finalizando con los análisis descriptivos unidimensionales y las principales pruebas de normalidad.

PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

CONTENIDOS	BLOQUE A. Preparación de los datos para el análisis 1. Creación de bases de datos en SPSS 2. Formatos de datos, importación y exportación en SPSS 3. Modificación de bases de datos y operaciones con ficheros. Fusión de variables e individuos 4. Selección, ordenación, ponderación y equilibrage de individuos 5. Valores ausentes o "missing" 6. Creación de variables ficticias 7. Depuración de datos 8. Introducción a los modelos experimentales y cuasi-experimentales BLOQUE B. Análisis básicos en SPSS 9. Representaciones gráficas en SPSS 10. El módulo de tablas en SPSS 11. El valor p. Grado de significación 12. Técnicas descriptivas 13. Medidas robustas de tendencia 14. Pruebas de normalidad
METODOLOGÍA	Se proporcionará el material necesario en formato pdf de Acrobat y Powerpoint. Se utilizará un campus virtual Moodle propio para el desarrollo del curso con acceso a través de Internet desde cualquier ordenador, proporcionando a cada participante su propia clave. La propuesta formativa tiene un componente práctico muy elevado en forma de taller.
CARACTERÍSTICAS DEL AULA	Sala de ordenadores con acceso a Internet. Preferiblemente con la versión 29 instalada en los ordenadores del aula.
PROFESORADO DE LA ULE	<i>Ramón Alvarez Esteban. Profesor Titular de Universidad del área de Estadística e Investigación Operativa. Departamento de Economía y Estadística de la Universidad de León.</i> Imparte diversas asignaturas de Estadística y Análisis de Datos.