



PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

ESCUELA DE FORMACIÓN

TÍTULO	ASOCIACIÓN Y CONTRASTES DE HIPÓTESIS CON SPSS
MÓDULO AL QUE PERTENECE	Formación en Investigación: Las TICs como apoyo a la investigación.
DURACIÓN EN HORAS	9 horas presenciales, de las que 3 tienen formato de curso y 6 horas de taller. 3 horas Online con la realización de varios cuestionarios on-line. Se proporcionará soporte a dudas relacionadas con el curso y aspectos estadísticos específicos a través de un foro.
MODALIDAD	Semipresencial
FECHAS Y HORARIO	11-12-13 de mayo de 2026. Horario: de 11:00 a 13:00 horas 15 de mayo de 2026. Horario: de 10:00 a 13:00 horas
PLAZAS A OFERTAR	20
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	El curso está destinado a PDI que posean unos conocimientos básicos de estadística y de utilización del programa SPSS.
OBJETIVOS Y COMPETENCIAS A CONSEGUIR	BLOQUE A. Medidas de independencia, asociación y relación entre variables El objetivo del bloque A se centra en mostrar la capacidad de los programas estadísticos para poder descubrir relaciones de forma bidimensional a través de las medidas de independencia y asociación. Con el Análisis de Regresión buscaremos cuantificar las relaciones entre variables cuantitativas mediante funciones de predicción lineales y no lineales. BLOQUE B. Contrastes paramétricos y no paramétricos Los contrastes de hipótesis permiten juzgar si un determinado supuesto se cumple en la muestra o población que analizamos. Se pretende lograr determinar este hecho considerando en primer lugar la identificación del caso de contrastes paramétricos y no paramétricos, muestras independientes y relacionadas, así como el caso de 2 y K muestras. Una vez conseguida la identificación del contraste necesario se procederá a su cálculo e interpretación.
CONTENIDOS	BLOQUE A. Medidas de independencia, asociación y relación entre variables 1. Medidas de independencia, correlación y asociación 2. Análisis de Regresión



PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

ESCUELA DE FORMACIÓN

	BLOQUE B. Contrastes paramétricos y no paramétricos 3. Contrastes paramétricos para dos muestras. t de Student 4. Contrastes paramétricos para K muestras. ANOVA 5. Contrastes no paramétricos para dos y k-muestras
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 Álvarez Esteban. Profesor Titular de Universidad del Área de Estadística e Investigación Operativa. Departamento de Economía y Estadística de la Universidad de León. Imparte diversas asignaturas de Estadística y Análisis de datos.</i>