

PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

MODELO PROPUESTA DE ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO	JORNADAS DE INTRODUCCIÓN A LA EXPLORACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS CON R. Alumnos de Doctorado. Curso Interuniversitario.
MÓDULO AL QUE PERTENECE (*)	Formación en investigación: Las TICs como apoyo a la investigación
DURACIÓN EN HORAS	8 horas
MODALIDAD	Presencial
FECHAS Y HORARIO	19 y 20 diciembre de 2018 9:30 – 13:30
PLAZAS A OFERTAR	22
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	El Curso está dirigido a estudiantes de DOCTORADO
OBJETIVOS Y COMPETENCIAS A CONSEGUIR	R es un software libre (gratuito, flexible y personalizable) que presenta unas amplias posibilidades para el análisis estadístico de datos que puede ser utilizado en todo tipo de estudios en diversas áreas. El objetivo fundamental será que los alumnos aprendan a trabajar en el entorno de R y sus aplicaciones.
CONTENIDOS	INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE Y ENTORNO DE PROGRAMACIÓN R CON RSTUDIO. Qué es R. Instalación. Librerías o paquetes. Líneas de comandos. Clases de objetos. Cálculo numérico. Entrada de datos. Gráficos básicos. Exploración de datos. AJUSTE DE MODELOS LINEALES EN R CON RSTUDIO. Regresión simple. Regresión múltiple. Análisis de la varianza (ANOVA). Análisis de la covarianza (ANCOVA). Interpretación de los resultados del modelo.
METODOLOGÍA	Clases fundamentalmente prácticas.
CARACTERÍSTICAS DEL AULA	El curso se desarrollará en un aula con ordenadores.
PROFESORADO DE LA ULE	Luis E. Sáez de Miera Ángela Taboada Palomares