

PROGRAMA DE DOCTORADO EN LENGUAS, TEXTOS Y CONTEXTOS CURSO 2023/2024				
ACTIVIDAD FORMATIVA				
Título	Introducción al análisis y la visualización de datos en R			
Coordinador/a	Nombre y apellidos	Dr. Miguel Calderón Campos		
	Departamento	Lengua española (Universidad de Granada)		
	Correo electrónico	calderon@ugr.es		
	Teléfono	958 249077		
Profesorado	Dr. Miguel Calderón Campos (3 horas) Dr. Gael Vaamonde (6 horas)			
Características de la actividad	Tipo de actividad	Metodológica <input type="checkbox"/> x Instrumental <input type="checkbox"/> x Otros <input type="checkbox"/>		
	Fechas de celebración	16-18 de abril de 2024		
	Horas	Totales 9	Presenciales 9	No presenciales
	Lugar de celebración			
	Número de plazas	25 por orden de inscripción		
	Requisitos			
Inscripción				
Programa	1. Instalación de R y RStudio. Primeros pasos: instalación de paquetes. 2. Variables categóricas y tablas de contingencia. Análisis de χ^2 con R. 3. Introducción a la regresión lineal con R. 4. Cartografiado (mapas de puntos y coropletas) con ggplot2 y las "librerías" <i>mapSpain</i> y <i>rnaturalearth</i> . Ajustes de colores y leyendas			
Bibliografía y recursos	Hernangómez, D. (2023). mapSpain: Administrative Boundaries of Spain. https://ropenspain.github.io/mapSpain/ . Patil, I. (2021). Visualizations with statistical details: The 'ggstatsplot' approach. Journal of Open Source Software, 6(61), 3167, doi:10.21105/joss.03167 https://indrajeetpatil.github.io/ggstatsplot/			

Evaluación	Procedimientos de evaluación	Elaboración de una carpeta con los gráficos y mapas realizados en las tres sesiones del curso.