

## VISUALIZACIÓN Y GENERACIÓN DE INFORMES AUTOMÁTICOS, DINÁMICOS Y REPRODUCIBLES CON R

<b>Profesores</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dña. Kristina Poloskaya Profesora del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática. UMH</li></ul>
<b>Duración</b>	12 horas
<b>Fechas</b>	11, 13, 18 y 20 de febrero de 2025
<b>Horarios</b>	De 16 a 19 horas
<b>Lugar</b>	Campus de Elche
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aprender a crear documentos en formato Word, PDF, html (web) y aplicaciones con R visualizando los resultados de nuestros análisis de forma fácil e instantánea.</li></ul>
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Un breve análisis de datos con R.</li><li>▪ Informes automáticos en formato documento de texto (Word)</li><li>▪ Introducción a R Markdown y lenguaje Markdown.</li><li>▪ Informes automáticos en formato documento portátil (pdf).</li><li>▪ Introducción al lenguaje LaTeX y YAML.</li><li>▪ Informes automáticos en formato presentaciones (PowerPoint o pdf).</li><li>▪ Plantillas de R Markdown y recursos de aprendizaje.</li><li>▪ Gráficas dinámicas.</li><li>▪ Introducción a la librería Plotly.</li><li>▪ Informes automáticos y dinámicos en formato html.</li><li>▪ Introducción al lenguaje html y css.</li><li>▪ Aplicaciones interactivas en formato cuadro de mando con R Shiny app.</li><li>▪ Plantillas de R Shiny y recursos de aprendizaje.</li></ul>
<b>Metodología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Clases teórico- práctica.</li></ul>