

ACTIVIDAD DE DOCTORADO	
Código Actividad	193- DAM
Nombre de la actividad	Fundamentos de visualización de datos con R y Datawrapper
Tipo de actividad	Actividad de Doctorado
Nombre del Programa de Doctorado	Medio Ambiente y Sociedad
Mail de contacto	edupoDAM@upo.es
Fecha comienzo actividad	26/10/2022
Fecha finalización	28/10/2022
Horas	12
Lugar de celebración	Presencial, tres sesiones de 4 horas cada una (Aula 105 del edificio 45)
Curso académico de la actividad	2022/2023
Observaciones/Descripción	<p>FUNDAMENTOS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS CON R Y DATAWRAPPER</p> <p>El conocimiento sobre la comunicación de resultados en la investigación es cada vez más relevante. Podemos encontrar datos en cualquier lugar. Nos encontramos con información en cualquier aspecto de nuestra vida cotidiana desde la televisión, los periódicos, la informática, los móviles o directamente en los mapas o gráficos. Creamos información con muchas de nuestras actividades, especialmente con el uso masivo de tecnología desde dispositivos móviles. Sin embargo, para obtener una visualización y análisis adecuado de grandes conjuntos de datos, ampliamente utilizados en investigación científica, cada vez, es más importante hacer uso de programación con el objetivo de gestionarlos y manipularlos. En este curso introduciremos en los conceptos fundamentales de la visualización de datos desde gráficos hasta mapas usando el lenguaje de R, pero también haremos uso de la plataforma Datawrapper.</p> <p>BREVE RESUMEN BIOGRÁFICO DEL PROFESOR</p> <p>Dominic Royé, Investigador Posdoctoral, Departamento de Geografía, Universidad de Santiago de Compostela, graduado en Geografía por la Universidad Técnica de Aquisgrán y Colonia, es doctor en Geografía Física por la Universidad de Santiago de Compostela y es investigador posdoctoral (Xunta de Galicia), de la Universidad de Santiago de Compostela. Destaca su experiencia docente en cursos de R, impartidos en varias universidades y en la empresa privada, además de publicaciones de manuales sobre el manejo de datasets en R. Es un experto en las disciplinas de climatología aplicada, meteorología y ciencia de datos con técnicas avanzadas de</p>

sistemas de información geográfica, estadísticas y uso del entorno R. Las principales líneas de investigación son, por un lado, la biometeorología, la relación entre la salud humana y el ambiente atmosférico, y, por otro lado, la geografía física aplicada con enfoque en las variables atmosféricas y sus comportamientos espacio-temporales y geográficos.

DURACIÓN DEL CURSO (PRESENCIAL)

12 horas repartidas en tres sesiones de cuatro horas cada una.

NÚMERO MÁXIMO DE ALUMNOS

25 alumnos.