



**LA MEMORIA DEL AGUA**  
Proyecto de Renaturalización  
de la Rambla Sur

# PREVENCIÓN DE INUNDACIONES, SUDS Y SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA



19 febrero - 26 febrero - 4 marzo 2024



8:00 - 10:00 h



Ayuntamiento de Torre Pacheco



Técnicos Municipales



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



AYUNTAMIENTO DE  
TORRE PACHECO

**cetenma**  
Centro Tecnológico  
de la Energía y del  
Medio Ambiente

# PROGRAMA

**6 horas de sesiones presenciales**

**19 de Febrero 2024**

**Sesión 1: Introducción al riesgo por inundaciones. Conceptos relacionados con la prevención. Revisión de casos de estudio.**

Iván Alhama Manteca, Geólogo, PTU Área de Ingeniería del Terreno, Dep. Ing. Minera y Civil, UPCT.

**26 de Febrero 2024**

**Sesión 2: Sistemas de drenaje sostenible. Conceptos relacionados y revisión de casos de estudio.**

José Antonio Jiménez Valera, Doctor Ingeniero de Caminos, becario de especialización Área de Ingeniería del Terreno, Dep. Ing Minera y Civil, UPCT.

**4 de Marzo 2024**

**Sesión 3: Actuaciones sobre cauces y llanuras de inundación. Soluciones basadas en la naturaleza y renaturalización.**

Gonzalo García Ros, Ingeniero de Caminos, PCDOC Área de Ingeniería del Terreno, Dep. Ing Minera y Civil, UPCT.

# EXPERTOS



**Iván Alhama Manteca**

Doctor en geología, profesor titular de universidad en el área de Ingeniería del Terreno de la UPCT. Responsable de contratos de investigación y asesoramiento técnico con empresas y administraciones públicas en materia de hidrogeología.

Actualmente trabaja en nuevos materiales para morteros y superficies de infiltración (SUDs) y en la aportación de soluciones universales en problemas de abatimiento de niveles freáticos en excavaciones y en problemas de transporte de calor en aguas subterráneas.



**Gonzalo García Ros**

Ingeniero de Caminos y Doctor en Ingeniería Civil. Profesor Permanente en el área de Ingeniería del Terreno de la UPCT.

Actualmente trabaja en el análisis de emisiones acústicas (AE) en fenómenos de sedimentación y en procesos de corte y compresión en suelos. Además, es Bentley Qualified Trainer (instructor oficial del programa Plaxis de Ingeniería Geotécnica).



**José Antonio Jiménez Valera**

Ingeniero Civil, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y Doctor en Tecnología y Modelización en Ingeniería Civil, Minera y Ambiental. Profesor por Venia Docendi en el área de Ingeniería del Terreno de la UPCT desde 2020 hasta 2024.

Actualmente trabaja en Análisis Dimensional aplicado a la Ingeniería del Terreno y en temas relativos al flujo simultáneo de calor y agua en medios porosos.





## LA MEMORIA DEL AGUA

Proyecto de Renaturalización  
de la Rambla Sur

# RAMBLA SUR

## El pulmón verde de Torre Pacheco



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



AYUNTAMIENTO DE  
TORRE PACHECO

cetenma  
Centro Tecnológico  
de la Energía y del  
Medio Ambiente