

# Programa

21 de marzo 2025

## JORNADA TÉCNICA SOBRE «SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE (SUDS) Y SU DESARROLLO E IMPLANTACIÓN EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA»

Salón de Actos del IMGEMA,  
Avda. Linneo, s/n

- 09.00 **Recepción de participantes**
- 09.30-10.00 **Inauguración**  
Rafael Marín Galvín, Director de la Cátedra EMACSA.  
Lourdes Arce Jiménez, Vicerrectora de Innovación y Transferencia,  
Universidad de Córdoba.  
Teresa Carrillo Cobo, Directora Gerente de EMACSA.  
Daniel García-Ibarrola Díaz, Presidente del Consejo de Administración de EMACSA.
- 10.00-10.30 **Introducción a los Sistemas de Drenaje Sostenible. ¿Qué son y para qué sirven?**  
Sara Perales Momparler Green Blue Management (Grupo TYPESA).
- 10.30-11.00 **Aspectos técnicos y económicos de los SUDS. Posibles barreras para su implantación.**  
Antonio Lastra de la Rubia, Canal de Isabel II-Madrid.
- 11.00-12.00 **Café**
- 12.00-12.30 **Los SUDS en la práctica. Casos de éxito en la ciudad de Madrid.**  
Manuel de Pazos Liaño, Ayuntamiento de Madrid.
- 12.30-13.00 **La experiencia de EMASESA con los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS).**  
Ángel Mena Miranda, EMASESA.
- 13.00-14.15 **Mesa Redonda, moderada por el Director de la Cátedra EMACSA**  
**Los SUDS en la ciudad de Córdoba. Situación actual y perspectivas de futuro desde la sostenibilidad urbana.**  
Participan:  
Rafael Ruiz Giménez, Gerencia de Urbanismo de Córdoba.  
Miguel Ángel Caracuel, Infraestructuras y Participación Ciudadana, Ayuntamiento de Córdoba.  
José Antonio Durán Molina, Jefe Área Operaciones, EMACSA.  
Rafael Poyato Salamanca, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.  
Juan Eusebio Benito Pérez, Colegio de Arquitectos de Córdoba.  
Antonio Cleofé López Muñoz, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
- 14.15-15.15 **Clausura**  
**Cóctel**

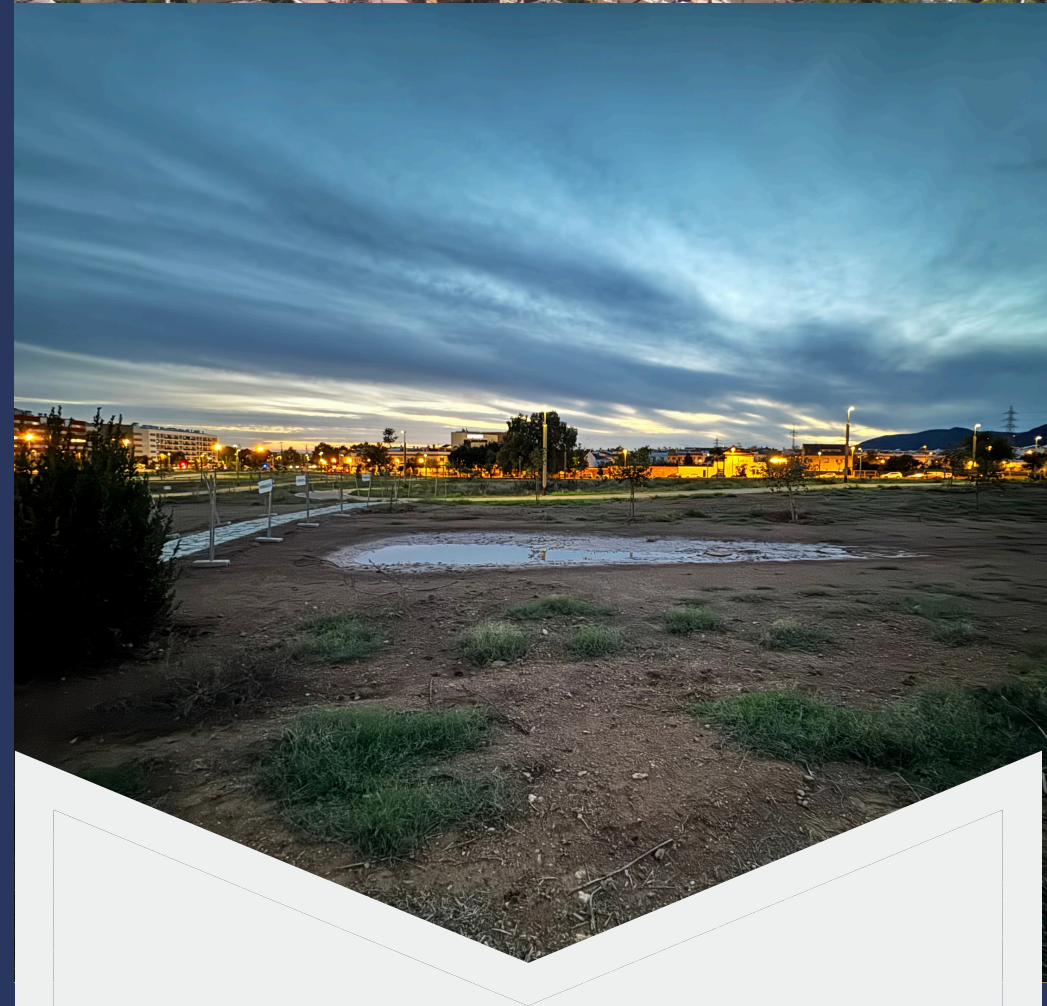
## SOBRE LOS SUDS

Los denominados Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible son elementos superficiales permeables integrantes de la estructura urbana y previos al saneamiento. Su función es de la filtrar, retener, acumular, reutilizar e infiltrar al terreno el agua de lluvia de forma que no agredan al sistema de saneamiento, posibilitando al mismo tiempo que estas aguas puedan tener un uso urbano eficaz y seguro.

De diferentes tipologías estructurales, tales como cubiertas ecológicas, jardines, pavimentos permeables, sumideros filtrantes, canales permeables y humedales, entre otras, sus objetivos principales son los de (i) crear ciudades más respetuosas con el agua y por tanto más sostenibles; (ii) captar las aguas pluviales en origen dando lugar a su reutilización con lo que se contribuye a rebajar la cantidad de agua de consumo utilizada para riegos, baldeos y otras prácticas urbanas; (iii) reducir la escorrentía urbana minimizando la presión hidráulica sobre las redes de saneamiento; y finalmente, (iv) conseguir una economía circular en el ciclo urbano del agua optimizando un recurso escaso en entornos climáticos severos en muchos meses del año, con precipitaciones mínimas y alta evapotranspiración, como es el caso de Córdoba.

En este sentido, los efectos más positivos sobre la red de saneamiento de la implantación de SUDS pueden focalizarse en (a) reducir la problemática y las incidencias derivadas de los desbordamientos en episodios de lluvia, con un mejor cumplimiento del vigente Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RD 665/2023) por parte de los gestores de los saneamientos, así como en (b) la mejora de la depuración del agua en las EDAR al reducir caudal influente, y en paralelo, minimizar los costes energéticos con lo que se contribuye notoriamente a la consecución de la descarbonización del ciclo urbano del agua.

Esta Jornada, como antesala del Día Mundial del Agua 2025, parte de la estrategia de sostenibilidad ambiental aplicada en el municipio de Córdoba haciendo una prospectiva sobre los beneficios que la implantación de SUDS a gran escala puede suponer para nuestra ciudad.



JORNADA TÉCNICA SOBRE

## «SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE (SUDS) Y SU DESARROLLO E IMPLANTACIÓN EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA»

**21 de marzo 2025**

Salón de Actos del IMGEMA  
Avda. Linneo, s/n



Jardín Botánico de Córdoba



[catedraemacsa@uco.es](mailto:catedraemacsa@uco.es)

**Aforo limitado:** Rogamos inscripción a través del correo electrónico

