

PRESENTACIÓN

Una gestión integrada del sistema de agua urbana que optimice el uso de los recursos y que minimice los impactos sobre los ecosistemas acuáticos para alcanzar los cada vez más exigentes objetivos ambientales en el estado de las masas de agua, obliga a desarrollar nuevos enfoques y estrategias en los sistemas de saneamiento y drenaje, tanto para tiempo seco como para tiempo de lluvia.

Uno de los avances más significativos en las últimas décadas ha sido el cambio de paradigma sobre la gestión de las aguas pluviales en medio urbano. El agua pluvial ha dejado de verse como un problema para pasar a ser una oportunidad. Los nuevos enfoques y estrategias de desarrollo urbano sensible al agua, que buscan la resiliencia, la sostenibilidad y la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, la preservación del medio natural y la adaptación al cambio climático, han encontrado un aliado en los SUDS.

Un SUDS, o Sistema Urbano de Drenaje Sostenible, está constituido por un conjunto de técnicas (técnicas SUDS) y estrategias de gestión de las aguas pluviales, basadas en la simulación del ciclo hidrológico natural en medio urbano y en procesos naturales de tratamiento. Los SUDS se diseñan para maximizar las oportunidades y los beneficios que podemos obtener de la gestión del agua pluvial, que abarcan tanto aspectos de cuantitativos como cualitativos del recurso agua, además de proporcionar servicios y potenciar la biodiversidad.

Estas jornadas se han configurado tratando de presentar y avanzar tanto en la parte conceptual y teórica de los SUDS como en la parte práctica, y por eso se ha invitado a expertos de toda España con el fin de que nos presenten sus conocimientos y experiencias. Se ha querido también abrir una ventana a la investigación y a la innovación con el fin de presentar aspectos más técnicos de los procesos y criterios de diseño que se ven implicados en las diferentes técnicas SUDS, sobre los cuales se está avanzando. Se ha definido también un bloque orientado a los aspectos sociales y económicos, fundamentales en cualquier estrategia que busque la sostenibilidad y la maximización de los beneficios.

COMITÉ ORGANIZADOR

Joaquín Suárez López · Jose Anta Álvarez · Jerónimo Puertas Agudo
Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente - GEAMA.
Universidade da Coruña

INSCRIPCIÓN

Aforo limitado. Admisión por estricto orden de inscripción
Se abrirá periodo de inscripción en la página web: www.catedraemalcsa.com

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Estudiantes	25 €
No estudiantes	100 €

Cafés y comida del día 19 incluidos

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Fundación Paideia
Plaza de María Pita, 17 · 15001 A Coruña · T: 981 223 927

COLABORAN



JORNADAS RETOS DE LA GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES MEDIANTE SISTEMAS DE DRENAJE URBANO SOSTENIBLE

19-20
septiembre
2019



- 🌐 www.catedraemalcsa.com
- ✉ info@catedraemalcsa.com
- ☎ 0034 981 154 080
- 📍 Edificio Casa del Agua
Rúa Manuel Murguía, s/n
15011 A Coruña



09:30 - 10:00 h. Apertura de las Jornadas

Jaime Castiñeira de la Torre
Director General de EMALCSA
Salvador Naya Fernández
Vicerrector de Política Científica, Investigación y Transferencia de la UDC
Representante del Ayuntamiento de A Coruña
Representante de Aguas de Galicia

10:00 - 11:30 h. MESA I: Introducción y contexto

- 10:00 - 10:30 h. El SUDS y sus funciones
Jerónimo Puertas Agudo
Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente
GEAMA Universidade da Coruña
- 10:30 - 11:00 h. Aspectos cualitativos en las aguas de escorrentía urbana
Joaquín Suárez López
Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente
GEAMA Universidade da Coruña
- 11:00 - 11:30 h. Tipología de las técnicas SUDS
Sara Perales Momparler
Consejera Delegada. GreenBlueManagement SLU.
Valencia
- 11:30 - 12:00 h. Pausa - café

12:00 - 14:15 h. MESA II: Experiencias y lecciones aprendidas

- 12:00 - 12:45 h. Experiencias y lecciones aprendidas en Barcelona
Roberto Soto Fernández
Dirección de Proyectos y Obras. Instituto Municipal de Urbanismo. Ayuntamiento de Barcelona
- 12:45 - 13:30 h. Experiencias y lecciones aprendidas en Sevilla
Ángel Mena Miranda
Jefe de División de Ingeniería. Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla S.A.
EMASESA

- 13:30 - 14:15 h. Experiencias y lecciones aprendidas en Madrid
Manuel de Pazos Liaño
Jefe de departamento. D.G. del Espacio Público, Obras e Infraestructuras.
Ayuntamiento de Madrid

- 14:15 - 16:00 h. Comida

16:00 - 17:30 h. MESA III: Investigación e innovación

- 16:00 - 16:30 h. Investigación e innovación en la gestión de aguas pluviales en el CYII
Antonio Lastra de la Rubia
Coordinador Innovación en Red. Canal Isabel II Gestión. Madrid
- 16:30 - 17:00 h. Investigación e innovación en la gestión de aguas pluviales en la UPNA
Javier López Rodríguez
Grupo de Ingeniería Hidráulica. Universidad Pública de Navarra.
Pamplona
- 17:00 - 17:30 h. Investigación e innovación en la gestión de aguas pluviales en la UPV
Ignacio Andrés Doménech
Instituto Univ. de Investigación en Ingeniería del Agua y MA (IIAMA)
Universidad Politécnica de Valencia
- 18:30 - 18:00 h. Pausa - café
- 18:00 - 19:00 h. MESA IV: Investigación e innovación
- 18:00 - 18:30 h. Investigación e innovación en la gestión de aguas pluviales en la UC
Daniel Castro Fresno · Jorge Rodríguez Fernández
Grupo de Investigación de Tecnología de la Construcción - GITECO
Universidad de Cantabria. Santander
- 18:30 - 19:00 h. Investigación e innovación en la gestión de aguas pluviales en la UDC
Jose Anta Álvarez
Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente - GEAMA.
Universidade da Coruña

09:30 - 11:00 h. MESA V: Experiencias y lecciones aprendidas

- 09:30 - 10:15 h. Experiencias en el País Vasco y soluciones implementadas. Lecciones aprendidas
Nyall Tynan
Gerente / Jefe de Área Drenaje Sostenible. DRENATURA Bilbao
- 10:15 - 11:00 h. Retos para la implantación de SUDS en los municipios. Experiencias locales
Varios ponentes
- 11:00 - 11:30 h. Pausa - café

11:30 - 13:45 h. MESA VI: Otros componentes del ecosistema social

- 11:30 - 12:15 h. Legislación y normativa vinculada a la gestión de las aguas pluviales en España
Ignacio del Río Marrero
Jefe de Área. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas - CEDEX. Madrid
- 12:15 - 13:00 h. Indicadores de sostenibilidad y herramientas económicas para la gestión integral de las aguas de lluvia en entornos urbanos
Lucía Soriano Martínez
Fundación Nueva Cultura del Agua y Universidad de Zaragoza
- 13:00 - 13:45 h. Las soluciones basadas en la naturaleza en las ciudades, sus dimensiones sociales y la evaluación de su impacto
Adina Dumitru
Directora del Campus de Especialización en Sostenibilidad UDC. Grupo de Investigación Persona-Ambiente.
Universidade da Coruña

13:45 - 14:30 h. Relatorio y clausura

16:30 - 18:00 h. Visita al Centro de Innovación en Edificación en Ingeniería Civil (CITEEC)