

Los días 22 y 23 de febrero de 2024 tendrán lugar en la Empresa Municipal de Aguas de Gijón las Jornadas de “Diseño y Planificación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)”

En dicha jornada se presentará el “Manual Técnico de Diseño de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) y su Implementación en el Municipio de Gijón” desarrollado por el Grupo de investigación en Ingeniería Civil, Ambiental y Geomática de la Universidad de Oviedo y cuyo objetivo es el de servir de orientación e introducción para técnicos e investigadores en la planificación, diseño, dimensionamiento, construcción, operación, monitorización, conservación y mantenimiento de SUDS en el municipio de Gijón (Asturias).

En el citado manual se definen los aspectos más relevantes necesarios para un diseño integral de detalle de las técnicas SUDS, aportando un marco normativo extenso, y se incluyen los cálculos hidrológicos asociados particularizados para la ciudad de Gijón, pudiendo ser trasladada su metodología a otras ciudades.

Durante esas jornadas se pretende exponer no sólo el proyecto y sus resultados, sino dar una formación para el uso del citado manual y cómo realizar el diseño de un sistema SUDS partiendo de la elección del mejor sistema en base a su ubicación, tipo de suelo, nivel de contaminación, objetivo, etc., su dimensionamiento, su conexión con las redes de saneamiento existentes en el entorno y la monitorización de su funcionamiento. Además, se presentarán varias experiencias tanto a nivel local como internacional de sistemas ya ejecutados y su evolución en el tiempo.

Se adjunta el programa de las jornadas para asistir a las cuáles es necesario confirmar la asistencia mediante correo a lmabad@gijon.es

Les invitamos a acompañarnos



Jesús Martínez Salvador
Presidente de la Empresa Municipal de Aguas de Gijón



Jornadas para el Diseño y Planificación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)

Proyecto “*Estudio para la implementación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) en el Concejo de Gijón, Asturias*”, ref. FOU-21-226.

Financiado por la Empresa Municipal de Aguas de Gijón, S.A.



Gijón | Xixón

DIA 1 · Jueves

22 de febrero 2024

Presentación de resultados del proyecto y el manual técnico de SUDS para Gijón: criterios mínimos de diseño de los SUDS

09:00-09:30	Bienvenida / Presentación de las jornadas	[30 minutos]	[Jesús Martínez Salvador, Presidente (EMASA)]
09:30-10:30	Ponencia invitada de apertura	[1 hora]	[Ponente RedSUDS España]
10:30-11:30	Presentación del proyecto y sus resultados – Manual Técnico de SUDS y artículos científicos	[1 hora]	[Grupo de Investigación CEGE]
11:30-12:00	Descanso / Café	[30 minutos]	
12:00-12:30	Normativa y escenario de implementación de los SUDS en España	[30 minutos]	[Luis Sañudo]
12:30-13:00	Planificación urbana multiescala para la implementación de SUDS	[30 minutos]	[Jorge Rocés]
13:00-14:00	Esquema y criterios mínimos de diseño de SUDS: Aspectos generales, diseño hidrológico y modelización	[1 hora]	[Luis Sañudo]
14:00-14:30	Mesa redonda	[30 minutos]	[Asistentes y ponentes]

DIA 2 · Viernes

23 de febrero 2024

Operación, mantenimiento y experiencias experimentales y prácticas de SUDS

09:00-09:30	Resumen del día anterior	[30 minutos]	[Luis Sañudo]
09:30-10:15	Análisis espacial para la implementación y monitorización de SUDS	[45 minutos]	[Cristina Allende]
10:15-11:00	Operación y mantenimiento de SUDS	[45 minutos]	[Luis Sañudo]
11:00-11:30	Descanso / Café	[30 minutos]	
11:30-12:30	Experiencias locales	[1 hora]	[M ^a Rosario Vallano / Jose M ^a Diaz]
12:30-13:30	Experiencias internacionales	[1 hora]	[Patricia Cuervo]
13:30-14:30	Mesa redonda y cierre de las jornadas	[1 hora]	[Asistentes y ponentes]