

Lugar de Celebración:

Oficina en Sevilla del Colegio de Ingenieros de Caminos

Marqués de Nervión, 43-A, 2ª Planta
41005 Sevilla
Tfno: 954 643 188

SECRETARÍA:

Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Tfno.: 958.089.999

Email: formacion.andalucia@ciccp.es

- **Modalidad presencial**
- **Del 26 JUNIO 2017 - al 28 JUNIO 2017**
- **Horario: de 09:00h a 15:00h**
- **(Total: 18 horas + 1 hora de trabajo en casa)**

Número limitado de Plazas: 20-30 plazas



La asignación de plazas se realizará por riguroso orden de inscripción

BOLETIN INSCRIPCIÓN

Datos del asistente

Nombre

Nº Colegiado

DNI

Dirección

Cód. Postal

Población

Provincia

Teléfono

Email

Datos de Facturación

Empresa

CIF

Dirección

Cód. Postal

Población

Provincia

Teléfono

Fax

Email

→ [Descargar Boletín para rellenar \[AQUÍ\]](#)

→ Cuotas de Inscripción:

GENERAL	COLEGIADOS	DESEMPLEADOS
400 €	350 €	300 €
*300 €	*250 €	*200 €

*Tarifa reducida aplicable a matriculas realizadas antes del 12 de junio de 2017

→ Formalización matrícula: Remitir boletín de inscripción cumplimentado junto con el justificante de pago (**BANCO POPULAR: ES45 0075-0010-0806-0427-4860**, indicando en Concepto: Nombre y Apellidos – curso) a la secretaria de actividades formativas.

De acuerdo con la Ley 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), le comunicamos que, mediante la cumplimentación del presente formulario, los datos facilitados por Ud. serán utilizados únicamente a efectos de su solicitud de inscripción y serán gestionados en los términos establecidos por la Ley.

Curso de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)

SEVILLA

Del 26 al 28 JUNIO 2017

Modalidad Presencial

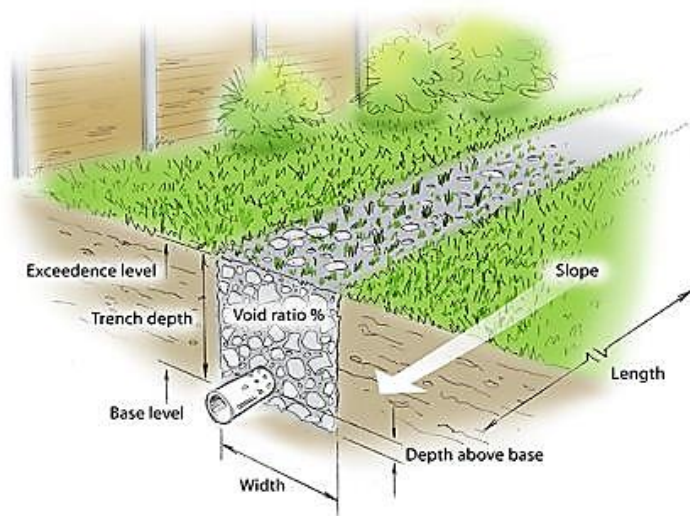
ORGANIZA:



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Demarcación de Andalucía,
Ceuta y Melilla

A QUIÉN VA DIRIGIDO ..

Los destinatarios del curso son estudiantes y profesionales relacionados con trabajos de ingeniería, geografía, arquitectura, urbanismo y paisajismo, interesados en el planeamiento del territorio, la construcción sostenible y el drenaje urbano.



OBJETIVOS DEL CURSO

El curso de Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible (SUDS) de 18 horas de duración, pretende repasar los principales problemas que plantea actualmente el agua de lluvia en las ciudades y mostrar los últimos diseños y ejemplos reales de construcción de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS).

TEMARIO

1. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO SOSTENIBLE

- 1.1. Afecciones del diseño sobre el Medio Ambiente
- 1.2. Buenas Prácticas en el diseño para el Medio Ambiente

2. DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN SUDS

- 2.1. Medidas no estructurales
- 2.2. Medidas estructurales
 - 2.2.1. Sistemas de infiltración
 - 2.2.2. Sistemas de transporte
 - 2.2.3. Sistemas de almacenamiento-tratamiento

3. SITUACIÓN ACTUAL SUDS

3.1. Proyectos europeos sobre SUDS

4. DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO SUDS

- 4.1. Diseño de SUDS con SWWN 5.1
- 4.2. Diseño y modelización de SUDS con MicroDrainage

5. CASOS PRÁCTICOS

PRESENTACIÓN:

A consecuencia del crecimiento progresivo de las ciudades se está llevando a cabo la ejecución de grandes superficies impermeables, es decir, se está alterando considerablemente el ciclo hidrológico natural del agua.

Esto conlleva a la necesidad de afrontar la gestión de las aguas pluviales desde una perspectiva diferente a la convencional. En la cual se considere la combinación de los aspectos hidrológicos, medioambientales y sociales en el diseño de los espacios urbanos. Con estas premisas, se está generando un aumento progresivo a nivel mundial del uso de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS).

La finalidad de los SUDS es la conservación del ciclo hidrológico natural previo a la urbanización o actuación humana en la ciudad. De esta forma, se consigue minimizar los impactos del desarrollo urbanístico en cuanto a la cantidad y la calidad de la escorrentía, y maximizar la integración paisajística y el valor social y ambiental de la zona en la que se va a llevar a cabo la actuación.

