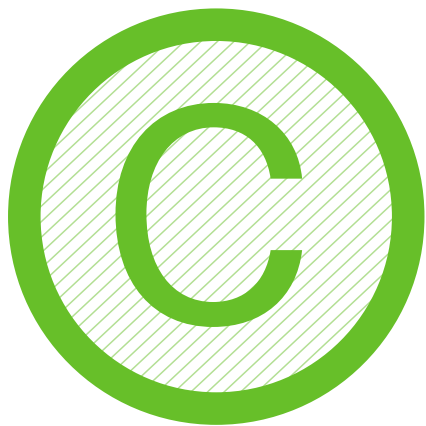




**1, 6, 8 i 9
juliol/09
Sabadell**

Durada

20 hores

Horari

De 9.30 a 14.30 hores

Destinataris

Professionals de l'Administració pública de l'àmbit de la gestió integral de l'aigua, i tècnics vinculats a la regeneració i reutilització de l'aigua i la gestió d'externalitzacions vinculades a l'explotació de l'aigua.

Inscripcions

El termini d'inscripció finalitza el dia **22 de juny de 2009**. La inscripció és gratuïta i el nombre de places és limitat.

Per a la selecció de les inscripcions es tindran en compte la cobertura territorial (s'afavorirà la participació del màxim nombre d'ajuntaments possible) i l'ordre de recepció de les inscripcions.

La formalització de la inscripció es farà a través del formulari que trobareu al web de la Federació: **www.fmc.cat**

Certificat

Es lliurarà un certificat a les persones que acreditin l'assistència al 80% de les hores lectives.

Lloc de realització

Parc Central del Vallès
L'Auditori (La Masia)
C. de Ramon Albó, 1
08024 Sabadell

Gestió del drenatge urbà

Presentació

El creixement urbà dels darrers anys ha suposat un augment de la impermeabilitat i, com a conseqüència directa, dels problemes d'inundacions degudes a fortes pluges, que s'agregen en ocasions per la ubicació d'infraestructures de comunicació o la manca de consideració de l'aigua en el disseny urbà de la superfície de la ciutat. Apareixen nous reptes. La necessitat de restringir les obres en el medi urbà per minimitzar les molèsties que provoquen en els ciutadans, i potenciar els dipòsits o basses de laminació davant els nous col·lectors, o els problemes de deteriorament del medi, són algunes de les noves preocupacions que s'afegeixen a la disposició i gestió d'un correcte sistema de drenatge urbà.

Objectius

- Proporcionar una visió integral de la gestió del drenatge urbà.
- Presentar els criteris par al diagnòstic de la situació actual i per a donar solucions als problemes del drenatge urbà del segle XXI.

Programa

1. Fonaments d'hidrologia urbana: conceptes bàsics d'hidrologia urbana, precipitació i pèrdues de precipitació, transformació pluja-escoriment, mètode racional, hidràulica de canals.
2. Gestió integral del sistema de drenatge urbà: cicle urbà de l'aigua, elements estàtics i dinàmics de xarxes de clavegueram, situació actual i futura de la gestió del drenatge urbà, noves normatives.
3. Planificació del sistema de drenatge urbà: planificació integral del sistema de clavegueram, tècniques de drenatge urbà sostenible.
4. Projectes d'obra nova i rehabilitació en sistemes de drenatge urbà: col·lectors, dipòsits, basses, tècniques de drenatge urbà sostenible.
5. Control d'obra nova i rehabilitació en sistemes de drenatge urbà.
6. Explotació i manteniment de sistemes de drenatge urbà: neteja de sistemes de clavegueram, explotació i manteniment en sistemes de drenatge urbà, control d'abocaments.

Docents

Beniamino Ruso. Enginyer de Camins. Coordinador docent i professor titular d'Enginyeria Hidràulica i Hidrologia de l'Escola Universitària Politècnica de la Universidad de Zaragoza. Departament de Projectes i Obres de Clavegueram de Barcelona SA (CLABSA).

Jordi Cabot. Enginyer de Camins, Canals i Ports. Director d'Explotació i Manteniment de CLABSA.

Pere Malgrat. Enginyer de Camins, Canals i Ports. Director tècnic de CLABSA, empresa centrada en la gestió de sistemes de clavegueram o drenatge urbà. President de les comissions de drenatge urbà d'AEAS i d'AGBAR, i representant d'AEAS a l'associació europea EUREAU.

Xavier Hermida. Enginyer de Camins, Canals i Ports, i màster en Gestió de les infraestructures. Responsable de clavegueram de la Direcció Nacional Nord d'Agbar Agua.

Angel Villanueva. Enginyer de Camins, Canals i Ports. Cap del Servei de Planificació i Projectes de Clavegueram de Barcelona, SA (CLABSA).

Manel Olmo. Enginyer de camins i màster en Gestió de l'aigua per la UPC. Cap del Servei de Control d'Obres de CLABSA.

Francesc Castillo. Enginyer de Camins, Canals i Ports i MBA ESADE. Director tècnic d'Aigües de Barcelona.

Alicia Gil Garcia. Llicenciada en Ciències Ambientals per la UAB i màster en Gestió integral de l'aigua per la FPC i Agbar. Responsable de Control Ambiental de l'empresa CLABSA.

Organitza

Federació de Municipis de Catalunya

Col·labora

Fundació Politècnica de Catalunya

