


## CURSO DE DISEÑO Y CÁLCULO DE SISTEMAS DE RIEGO APLICADOS A LOS NUEVOS ESPACIOS VERDES DE BAJOS REQUERIMIENTOS HÍDRICOS

Impartido por Julio Grandal



### FINALIDAD

Se profundizará en todas las premisas fundamentales para conseguir minimizar el consumo de agua de un sistema de riego utilizado en jardinería de bajo consumo hídrico, pero que puede ser también aplicado a los sistemas de riego convencionales.

---

### A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Trabajadores autónomos de jardinería
- Técnicos de empresas de jardinería
- Responsables de mantenimiento de zonas ajardinadas
- Paisajistas
- Docentes y formadores vinculados al sector de la jardinería.

---

### CONTACTO

Email: [info@instalacionesderiego.com](mailto:info@instalacionesderiego.com)  
Web: [www.instalacionesderiego.com](http://www.instalacionesderiego.com)  
Teléfono: 655646571



### CONTENIDOS

#### Parte teórica

- Cálculo hidráulico de la instalación de riego (presión, caudal, pérdida de carga, diámetro de las tuberías...)
- Diferentes tipologías de riego por goteo y aspersión utilizadas para la jardinería de bajas necesidades hídricas.
- Diseño de las instalaciones para alcanzar la mayor uniformidad de riego y minimizar el consumo de agua.
- elección de los componentes de las instalación (emisores, válvulas, tuberías, programadores...) para alcanzar la mayor eficiencia de riego.
- Cálculo de las dosis de riego en función de la uniformidad de riego, las variaciones climáticas anuales y la clase de especie vegetal utilizada.

#### Parte práctica

Se utilizarán las propias instalaciones del Mercat de la Flor para plantear una reconversión de los actuales céspedes en zonas ajardinadas de bajos requerimientos hídricos, dotadas tanto de riego por goteo como de riego por aspersión de baja pluviometría.

---

### LUGAR Y FECHAS

#### Mercat de la flor de Catalunya

Avenida de Beniamino Farina, 135. Vilassar de Mar (Barcelona)

**PRECIO- 110 EUROS**

**DURACIÓN 20 HORAS**

**15,22 y 29 de noviembre y 13 de diciembre**

miércoles en horario de 16:15 a 20:15

