



# Formació Escoles Agràries

## Sistemes de reg per a la jardineria i d'alta eficiència per a l'agricultura

Manresa, 24 de setembre al 12 de novembre de 2024

### Presentació i objectius

Ni una gota d'aigua sense un bon ús

En aquest curs es coneixeran els elements d'un sistema de reg de jardineria i d'alta eficiència per l'agricultura i els sistemes de distribució: degoters, cintes exsudants, difusors, micro-aspersors, aspersors, reg enterrat i altres. S'ensenyarà els usos dels sensors de camp per optimitzar l'aigua en funció de les condicions climàtiques i estat fenològic del cultiu i que no se'n perdi ni una gota. Saber quin és el sistema de reg i tipus de conreu més adequat en funció de l'aigua disponible a la finca.

Els experts explicaran les diferents opcions tècniques, realitzaran exercicis sobre necessitats hídriques dels conreus i presentaran diferents eines pel càlcul de les necessitats d'aigua en un determinat conreu.

El curs va adreçat a jardiniers, propietaris/es i arrendataris/es de finques que tinguin o es plantegin instal·lar un sistema de reg d'alta eficiència per horta, fruiters o extensius.

### Professorat

Fermí Amorós, gerent Regs del Segrià.

### Realització

#### Lloc:

Escola Agrària de Manresa  
Finca Can Poc Oli

#### Calendari:

dimarts  
dies 24 de setembre, 8, 15,  
22, 29 d'octubre, 5 i 12 de  
novembre de 2024

#### Horari:

dimarts  
16.00 a 20.00 h  
16.00 a 19.00 h dies 22  
d'octubre i 5 de novembre

**Durada:** 30 h

### Inscripcions

Informació i consultes a l'**Escola Agrària de Manresa**  
telèfon 93 874 90 60, a/e: [ccagraria.manresa@gencat.cat](mailto:ccagraria.manresa@gencat.cat)

Podeu inscriure-us-hi a través d'aquest enllaç:

<https://ja.cat/cursos2024>

**Coordinadora:** Laura Roura

**Cost del curs:** dret d'inscripció: 32 €

Més informació: [agricultura.gencat.cat](http://agricultura.gencat.cat)



## Programa

### **SESSIÓ 1, dt. 24 de setembre**

16.00 – 20.00 h **INTRODUCCIÓ AL REG DE JARDINERIA I D'ALTA EFICIÈNCIA. CONCEPTES BÀSICS. Primera part.**

### **SESSIÓ 2, dt. 1 d'octubre**

16.00 – 20.00 h **CONCEPTES BÀSICS. Segona part. CULTIU, SÒL, DISPONIBILITAT DE L'AIGUA I DADES CLIMÀTIQUES.**

### **SESSIÓ 3, dt. 8 d'octubre**

16.00 – 20.00 h **CÀLCULS HIDRÀULICS. Teoria i exercici d'un cas pràctic.**

### **SESSIÓ 4, dt. 15 d'octubre**

16.00 – 20.00 h **VALORACIÓ ECONÒMICA. COSTOS I AMORTITZACIONS. COMPONENTS D'UN SISTEMA DE REG: MATERIALS, MUNTATGE, POSTA EN MARXA I HIBERNACIÓ. Primera part. Teoria.**  
Capçal de reg: bombes i filtres.  
Canonades i sistemes de distribució.  
RELAF: reg enterrat, degotador, etc.

### **SESSIÓ 5, dt. 22 d'octubre**

16.00 – 19.00 h **COMPONENTS D'UN SISTEMA DE REG: MATERIALS, MUNTATGE, POSADA EN MARXA I HIBERNACIÓ. Segona part. Pràctica.**

### **SESSIÓ 6, dt. 29 d'octubre**

16.00 – 20.00 h **AUTOMATISMES: PROGRAMADORS DE REG, ESTACIONS METEOROLÒGIQUES, PROGRAMACIÓ DE REGS URBANS I CONTROLS DE REG A DISTÀNCIA. Primera part. Teoria.**

### **SESSIÓ 7, dt. 5 de novembre**

16.00 – 19.00 h **AUTOMATISMES: PROGRAMADORS DE REG, ESTACIONS METEOROLÒGIQUES, PROGRAMACIÓ DE REGS URBANS I CONTROLS DE REG A DISTÀNCIA. Segona part. Pràctica.**

### **SESSIÓ 8, dj. 12 de novembre**

16.00 – 20.00 h **VISITA PRÀCTICA A LES INSTAL·LACIONS DE REG DE LA FINCA DE CAN POC OLI.**