



Formació

Escoles Agràries

Disseny i càlcul d'instal·lacions de reg per aspersió i degoteig per a agricultura

Cabrils, 6 de febrer 2024

Presentació i objectius

El curs de disseny i càlcul d'instal·lacions de reg per aspersió i degoteig per a agricultura té com a objectiu que els participants coneguin el disseny i càlcul de sistemes de reg per degoteig i aspersió, així com els components d'un sistema de reg per minimitzar el consum d'aigua.

Les classes s'impartiran amb programadors i accessoris reals. S'especificaran els avantatges i desavantatges de cadascun d'ells, i les possibilitats que ofereixen per a la reducció del consum d'aigua de reg i la reducció de costos.

Professorat

Sr. Julio Grandal, enginyer tècnic agrícola.
Empresa, Riegos Grandal.

Realització

Lloc: Escola Agrària de Noves tecnologies i Horticultura (Cabrils)
Ctra. de Cabrils km 2, Cabrils

Calendari:
6, 13, 20 i 27 febrer de 2024

Horari:
tarda 16.00 – 20.00 h

Durada: 16 h
(teoria i pràctica)

Idioma sessions:
català

Per a l'obtenció del certificat acreditatiu és imprescindible assistir a un mínim del 80% de les sessions

Inscripcions

Us podeu inscriure-us emplenant el següent [FORMULARI](#)
Per a més informació: escolacabrils.accioclimatica@gencat.cat

Coordinador:
Pere Martí
peremarti@gencat.cat

Cost del curs:
Dret d'inscripció: 32 €
Cost segons ordre de preus públics de les escoles agràries de l'ORDRE ACC/54/2022, de 30 de març.

Places: 30 alumnes

Més informació: agricultura.gencat.cat



Formació

Escoles Agràries

Disseny i càlcul d'instal·lacions de reg per aspersió i degoteig per a agricultura

Programa

SESSIÓ 1, dt. 6 de febrer

16.00 – 20.00 h **CÀLCUL HIDRÀULIC D'UNA INSTAL·LACIÓ DE REG (PRESSIÓ, CABAL, PÈRDUA DE CÀRREGA, DIÀMETRE DE LES CANONADES, GRUP DE BOMBAMENT...).**

SESSIÓ 2, dt. 13 de febrer

16.00 – 20.00 h **CLAUS DEL FUNCIONAMENT EFICAÇ D'UN SISTEMA DE REG PER ASPERSIÓ I DEGOTEIG (SOLAPAMENT, PLUVIOMETRIA, UNIFORMITAT).**

SESSIÓ 3, dt. 20 de febrer

16.00 – 20.00 h **CONEIXEMENT DELS COMPONENTS D'UN SISTEMA DE REG (EMISSORS, VÀLVULES, CANONADES, PROGRAMADORS CONVENCIONALS I DE CONTROL TELEMÀTIC, CABALÍMETRES DE POLSOS...) PER MINIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA.**

SESSIÓ 4, dt. 27 de febrer

16.00 – 20.00 h **CÀLCUL DE LES DOSIS DE REG SEGONS LA UNIFORMITAT DE REG, LES VARIACIONS CLIMÀTIQUES ANUALS I LA CLASSE D'ESPÈCIE VEGETAL UTILITZADA.**

EXERCICIS PRÀCTICS DE DISSENY I CÀLCUL DE SISTEMES DE REG PER DEGOTEIG I ASPERSIÓ.