

DISSENY i CÀLCUL d'instal·lacions de REG

Dijous 16 i 23 de febrer i 2, 9 i 16 de març
Amb el Julio Grandal

Consulteu programa, preus i descomptes a:
botiga.associaciolera.org
formacio@associaciolera.org .Tel. 672337305



és una proposta de

l'era



APRÈN A DISSENYAR INSTAL·LACIONS DE REG PER ASPERSIÓ I DEGOTEIG EFICIENTS PER A MALVERSAR EL MÍNIM D'AIGUA

La finalitat del curs es aconseguir que qualsevol persona pugui aconseguir dissenyar i calcular satisfactòriament una instal·lació de reg corrent veritablement eficient i que no cometi els errors que malauradament trobem sovint en aquestes. Molts problemes de conservació de jardins així com consums exagerats d'aigua i malversament d'aquest recurs escàs es deuen a instal·lacions de reg mal dissenyades. Per a això, els continguts s'estructuren en una sèrie de passos perfectament clarificats i lligats entre sí, per a que els alumnes del curs puguin assimilar els coneixements primordials i no es perdin en procediments erràtics o aspectes secundaris que no aporten pràcticament res al coneixement real de las bases d'execució d' un sistema de reg per aspersió o degoteig ben fet.

Dijous 16 de febrer de 16.30 a 20.30h

Elements que conformen un sistema de reg per aspersió. Claus del funcionament de un sistema de reg por aspersió. Conceptes de solapament i uniformitat del reg. Exemples de dissenys erronis i les seves conseqüències. Conceptes bàsics de mecànica de fluids aplicats a un sistema de reg per aspersió. Obtenció de la pressió i caudal disponible en una escomesa i en un grup de bombeig. La relació pressió- caudal en un sistema de reg: Obtenció de la recta de servei.

Dijous 23 de febrer de 16.30 a 20.30h

Classes d' emissors de reg per aspersió i elecció adequada d'aquests segons les característiques de la instal·lació. Tipus de disposició dels emissors de reg. Conseqüències de una localització errònia. Casos singulars: superfícies corbades, irregulars, talussos. Càlcul del sistema de tubàries: diàmetre interior i exterior, pressió nominal, pèrdua de carrega.

Dijous 2 de març de 16.30 a 20.30h

Càlcul de la sectorització de una instal·lació de reg per aspersió. Factors que delimiten les diferents sectoritzacions possibles en un sistema de reg. Càlcul de pluviometries i temps de reg.

Dijous 9 de març de 16.30 a 20.30h

Càlcul de pluviometries i temps de reg. Exercici en grup de disseny d'una instal·lació de reg residencial

Dijous 16 de març de 16.30 a 20.30h

Disseny d'instal·lacions de reg per a degoteig. Tipus de tuberries de degoteig i accessoris. Influència de la granulometria i de la pendent del terreny en el disseny d'un sistema de reg per a degoteig. Càlcul de la disposició de degoters (distanciaments i superfícies molles). Dimensionament de tuberries de degoteig primàries, secundàries i laterals. Càlcul de presions, pèrdues de càrrega i caudals de servei. Cas pràctic per a explicar aquests conceptes.

Durada del curs

20 hores

Lloc

A l'Institut de Jardineria i Agricultura "Les Garberes"
Polígon Industrial El Pla de la Bruguera - Carrer de l'Anoia, cantonada Solsonès, Castellar del Vallès. [Clica aquí per anar-hi amb googlemaps.](#)

Professorat

Julio Grandal Doce – Enginyer Agrícola i Gerent de l' Empresa Riegos Grandal
<https://www.riegosgrandal.com/>

Curs en col·laboració amb l'Institut de Jardineria i Agricultura Les Garberes, de Castellar del Vallès.

Més informació:

formacio@associaciolera.org / Tel. 93 878 70 35 / 672 337 305

Inscripcions a botiga.associaciolera.org

Consulteu preus, descomptes i condicions a la pàgina següent.

Més informació

Inscripcions i pagaments a botiga.associaciolera.org

Telèfons 672 337 305 / 93 878 70 35 o a formacio@associaciolera.org

Preu curs		Preus especials ^{1 i 2}	Preu socis/es de L'Era
Tot el curs	175 €	166.25 €	157.50 €
El curs sencer amb Ecoxarxa	122.50 € + 52.50 hores de l'Ecoxarxa		

1. Situacions especials: atur, menor de 25 anys, alumne de cicle formatiu de l'ECA Manresa o de l'institut Les Garberes (cal portar targeta inscripció a l'INEM / DNI o document acreditatiu).

2. Subscriptor/a de la revista Agrocultura.

3. Pots pagar fins a un 30% del preu del curs amb hores de l'Ecoxarxa del Bages, però cal ser-ne membre (consulta com fer-se'n a: <http://abonahora.files.wordpress.com/>) i tenir hores disponibles per a poder fer l'intercanvi.

Condicions

Si per alguna causa s'hagués de suspendre o ajornar el curs, els diners avançats podran romandre com a reserva per a inscripcions posteriors, o ser retornats per la via que s'acordi entre l'organització i la persona inscrita.

Arran de la situació sanitària actual, si la persona inscrita no pot assistir a l'activitat, es retornaran els diners de la inscripció.

Si realment tens molt interès en fer cursos amb nosaltres i la teva economia no t'ho permet, pots sol·licitar-nos una beca social, basada en retribució alternativa.

Els cursos organitzats per l'associació L'Era compten amb la col·laboració de l'Escola Agrària de Manresa. Els ingressos per inscripcions permeten dignificar i sostenir la feina del professorat i la de l'àrea de formació de l'entitat organitzadora.

A través dels nostres descomptes intentem facilitar l'accés a la formació a aquelles persones que tenen dificultats econòmiques. També són una deferència als socis/es de L'Era que, amb la seva quota, sostenen el nostre projecte de difusió i promoció de l'agroecologia i les energies renovables.

També són projectes de l'associació L'Era:

agrocultura

esporus  **l'era | tertúlia**

lluerna   **l'era | botiga**

L'Era, Espai de Recursos Agroecològics

www.associaciolera.org | info@associaciolera.org

[@associaciolera](https://www.instagram.com/associaciolera)

Tel. 93 878 70 35