

DISSENY i CÀLCUL d'instal·lacions de REG

31 de març, 7, 21 i 28 d'abril i 5 de maig

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 31 de Març de 16 a 20h

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 7 d'Abril de 16 a 20h

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 21 d'Abril de 16 a 20h

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 28 d'Abril de 16 a 20h

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

Dijous 5 Maig de 16 a 20h

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 primaries, 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	115 €	109 €
El curs sencer amb Ecoxarxa	80.5 € + 3.45 hores de l'Ecoxarxa	

1. Situacions especials: atur, menor de 25 anys, alumne del cicle formatiu de l'ECA Manresa (cal portar targeta inscripció a l'INEM / DNI o document acreditatiu).
2. Subscriptors/es de la revista *Agrocultura*. Indica-ho en la casella de comentaris quan facis la inscripció.
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.

Amb el suport de:



Generalitat
de Catalunya



Iniciativa d'Ocupació Juvenil
Unió Europea
Fons Social Europeu
L'FSE inverteix en el teu futur

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



L'Era, Espai de Recursos Agroecològics

www.associaciolera.org | info@associaciolera.org

@associaciolera

Tel. 93 878 70 35