

Formació contínua

Escoles Agràries

Aigua i regeneració de zones àrides, agrícoles i naturals

Manresa, del 29 de setembre al 27 d'octubre de 2026

Presentació i objectius

La disponibilitat d'aigua és un dels principals reptes de l'agricultura mediterrània, una situació que s'ha vist agreujada pels actuals escenaris d'extrems climàtics. Més enllà de l'eficiència del reg o de la manera com gestionem el sòl, la vegetació, el paisatge i la salut del sòl tenen un paper determinant en la capacitat de retenir l'aigua de pluja, mantenir la fertilitat i assegurar la productivitat de les explotacions agràries. Aquest curs ofereix eines pràctiques per comprendre aquests processos i conèixer estratègies que ja s'apliquen amb èxit en diversos territoris del món, com ara l'agroforesteria, les cobertes vegetals, el disseny hidrològic de finques, la regeneració natural assistida o la restauració del paisatge. A través de les ponències d'especialistes internacionals i de visites a experiències de referència, s'aportaran criteris i coneixements per millorar la gestió de l'aigua, augmentar la resiliència de les finques davant la sequera i avançar cap a sistemes agraris més sostenibles, rendibles i adaptats al canvi climàtic.

Professorat

Juan Pedro Franco, dissenyador de permacultura, especialitzat en bioconstrucció, disseny hidrològic i projectes relacionats amb la gestió d'aigua.

Hervé Covès, agrònom i micòleg francès, expert en agroecologia, agroforesteria i restauració del cicle de l'aigua mitjançant els processos ecològics i vinculat a Arbre et Paysage 32 com a formador.

Tomàs Llop, pagès ecològic especialista en cobertes vegetals.

Manel Badia, topògraf especialista en disseny en línia clau (Keyline).

Laura Armengot, investigadora de la Universitat de Barcelona, especialista en agroecologia, biodiversitat funcional i gestió sostenible dels agroecosistemes.

Karima Djouadi, professora i investigadora de la Universitat de Biskra (Algèria), especialista en agroecologia de zones àrides, agroforesteria i sistemes agrícoles oasis.

David Pérez, tècnic en plans de recuperació de zones afectades per incendis de Bosc, entitat participant del projecte EVECSA.

Realització

Lloc: 1^a, 4^a i 5^a sessió: Escola Agrària de Manresa

2^a sessió: Aula de la Politècnica (Universitat de Girona)

3^a i 6^a sessió: Visites a finques

Calendari: del 29 de setembre al 27 d'octubre de 2026

Horari: consultar detall de cada sessió.

Durada: 27 h

Col·laboració



Co-funded by the European Union



era



Inscripcions

Us hi podeu preinscriure a l'**Escola Agrària de Manresa**

Coordinadora: Neus Vinyals

Telèfon: 938 74 90 60

a/e formacio@associaciolera.org

Cost: 32 €

(segons ORDRE ARP/23/2026, de 5 de febrer, per la qual s'aproven els preus públics de les escoles agràries)

Més informació: agricultura.gencat.cat



Formació contínua

Escoles Agràries

Aigua i regeneració de zones àrides, agrícoles i naturals

Programa

Sessió 1, dt. 29 de setembre

16.00 a 20.00 h **Disseny de finques per a l'aprofitament de l'aigua**

Cicle hidrològic, cicle curt de l'aigua i aigua verda.

Patró de conca hidrogràfica.

Aprofitament de l'aigua de pluja: zona de captació, conducció, acumulació i distribució.

Els 4 àmbits d'intervenció en el paisatge: topografia, cossos d'aigua, disseny vegetal i sòl.

Exemples reals de dissenys hidrològics a finques.

Professor: Juan Pedro Franco

Lloc: Escola Agrària de Manresa

Sessió 2, dt. 6 d'octubre

10.00 a 14.00 h **Reverdificació del món: del desert a les zones verdes i productives**

Experiències i models de reverdificació en zones àrides del món

Regenerar el cicle de l'aigua: agroforesteria, biodiversitat i revegetació davant l'aridificació.

Els ecosistemes com a reguladors de l'aigua i del clima.

Reverdificar territoris: experiències inspiradores d'arreu del món.

Professor: Hervé Covès

Lloc: Aula de la Politècnica de la Universitat de Girona

Sessió 3, dj. 8 d'octubre

09.00 a 11.30 h **Visita a les finques d'olivera, ametller i vinya amb coberta verda**

Professor: Tomàs Llop a Sant Jaume Sesoliveres

11.45 a 14.15 h **Visita a la finca vitícola de Gramona amb disseny en línia clau (keyline)**

Professor: Manel Badia a Sant Sadurní d'Anoia

15.45 a 17.45 h **Visita a una finca de del celler Família Torres amb agroforesteria i disseny en línia clau en el marc del projecte Vitibosc**

Professora: Laura Armengot

Sessió 4, dt. 13 d'octubre

09.30 a 13.30 h **Comprendre i aplicar els processos de regeneració ecològica dels agroecosistemes**

Els mecanismes ecològics que sostenen la fertilitat.

Llegir el paisatge: indicadors ecològics i processos naturals.

15.00 a 19.00 h **Agroforesteria i regeneració dels cicles ecològics**

De la teoria a l'acció: estratègies de regeneració aplicades.

Exemples de finques i territoris.

Professor: Hervé Covès

Lloc: Escola Agrària de Manresa

Sessió 5, dt. 20 d'octubre

16.00 a 18.00 h **Agroforesteria en zones àrides**

L'agrosistema dels oasis tradicionals com a model per a l'aprofitament de l'aigua i els recursos.

Professora: Karima Djouadi

Classe en línia

Sessió 6, dt. 27 d'octubre

15.30 a 17.30 h **Pla de restauració d'una zona afectada per un incendi: actuacions i prioritzacions**

Visita a zona cremada del Pont Vilomara

Professor: David Pérez