



Formació contínua

Escoles Agràries

Disseny hidrològic: Aprofitament de l'aigua a nivell de finca

Manresa, 11, 25 d'octubre, 8 i 22 de novembre de 2025

Presentació i objectius

Els períodes de sequera són habituals en el clima mediterrani, però en els darrers anys amb el canvi climàtic, anem incrementant la freqüència i els períodes estivals amb temperatures cada vegada més altes, jugant en contra de la nostra disponibilitat d'aigua, tant necessària per a la vida a les finques rurals.

En aquest curs volem veure les eines que tenim a l'abast per tal de millorar la gestió hídrica de la nostra finca, aprofitant la pluja, evitant pèrdues, tenint bons sistemes de captació i acumulació i fent servir el sòl com a reservori d'aquest tresor tan preuat.

És un moment crucial per repensar estratègies que ens ajudin a retenir cada gota d'aigua i fer-ne una gestió eficient per la resiliència i productivitat de qualsevol finca rural.

Professorat

Juan Pedro Franco, dissenyador en permacultura, co-fundador i president de l'**Associació de Permacultura de Catalunya (La BiorNe)** i co-fundador de **La Casa Integral SCCL**. Especialitzat en bioconstrucció i disseny hidrològic. Llarga experiència en el disseny i execució de projectes relacionats amb la gestió d'aigua.

Laura Albà, amb el sobrenom d'**Erina Wild** dissenya i assessora finques i projectes més sostenibles, eficients, resilients i autosuficients. Especialitzada en aprofitament de l'aigua en zones de secà mediterrani i en renaturalització d'espais amb una mirada sistèmica i solucions basades en la natura.

Realització

Lloc: Escola Agrària de Manresa, finca de Can Poc Oli, Ctra vella Manresa-Barcelona (Per Renfe) km 23,6, 08241 Manresa

Calendari: Dissabtes 11, 25 d'octubre, 8 i 22 de novembre de 2025

Horari: de 9.00 a 13.00/14.00 h
El dia 8 de novembre també a la tarda, de 14.30 a 17.30 h

Durada: 19 h

Inscripcions

Us hi podeu pre-inscriure a l'**Escola Agrària de Manresa**, en el següent enllaç: <https://bit.ly/EAM25C>

Coordinadora: Anna Baselga
Telèfon: 93 874 90 60
a/e: ccagraria.manresa@gencat.cat formacio@associaciolera.org

Cost: 32 €
(segons ORDRE ACC/54/2022 de 30 de març de creació dels preus públics de les escoles agràries)

Més informació: agricultura.gencat.cat



Formació contínua

Escoles Agràries

Disseny hidrològic: Aprofitament de l'aigua a nivell de finca

Programa

Sessió 1, ds. 11 d'octubre

10:00 a 13:00 h **Gestió de l'aigua de pluja: el disseny, la captació, l'emmagatzematge segur i el correcte dimensionament.**

Professora: Laura Albà

Sessió 2, ds. 25 d'octubre

9.00 a 14.00 h **Cicle hidrològic i les seves alteracions antropogèniques**

Cicle curt de l'aigua i aigua verda

Patró de conca hidrogràfica

Els 4 elements: zona de captació, conducció, acumulació i distribució

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

Topografia

Nocions bàsiques de topografia. Lectura de mapes. Introducció al patró de Línia Clau.

Exercici de Disseny. Identificació del Punt Clau en mapes.

Professor: Juan Pedro Franco

Sessió 3, ds. 8 de novembre

9.00 a 13.00 h **Topografia i cossos d'aigua**

Moviments de terra. Swales i canals de conducció. Aterrassaments. Camins. Basses permanents i efímeres. Dics de control en vies d'aigua

Eines de Topografia. Exercicis de camp

Nivell d'aigua. Nivell Marco en A. Nivell Laser

14.30-17.30 h **Execució de models a escala en terra**

Exercici per grups d'un disseny Hidrològic a escala

Professor: Juan Pedro Franco

Sessió 4, ds. 22 de novembre

9.00 a 13.00 h **Casos personals i exercicis de disseny per grups**

Disseny sobre mapa

Eines digitals simples

Identificació de zones i elements

Exercici de disseny per grups

Exposició i consultoria oberta

Professor: Juan Pedro Franco