



# Formació

Escoles Agràries

## Mètodes d'avaluació de la regeneració de sòls

Manresa, del 8 de maig al 12 de juny de 2024

### Presentació i objectius

Si tenim en compte que la terra és la mare de la producció agrícola, entendrem molt bé la importància que té poder mantenir-la en excel·lents condicions. Les diferents tècniques que la pagesia està posant en pràctica a les seves finques per a regenerar el sòl, necessiten d'un seguiment i d'una avaluació per ajustar-les i valorar-les amb criteri. En aquest curs coneixerem diferents metodologies per fer anàlisis i avaluacions del sòl, des d'aspectes químics, físics i biològics, a d'altres basats en la observació directa a camp.

Un curs que et permetrà poder fer un seguiment de l'evolució del teu sòl i comprendre els efectes de les teves pràctiques.

### Professorat

Dra. Rosa M. Poch, enginyera agrònoma, edafòloga. Catedràtica de la UdL.

Sra. Neus Vinyals, formadora i assessora de L'Era, Espai de Recursos Agroecològics.

Sr. Josep Ramon Sainz de la Maza, especialista en agricultura regenerativa, anàlisis i tècniques de regeneració.

Sra. Núria Cuch, enginyera agrònoma. Assessora i formadora en homeopatia per plantes i sòls.

Sra. Isadora Schmidt, consultora de Terra Viva, certificada en lab-tech de la Soil Food Web School, CDP en Permacultura i Agricultura Regenerativa.

Sr. Àlex Pérez, enginyer tècnic agrícola. Tècnic de suport a la recerca del grup d'Agroecologia de la Universitat de Barcelona.

### Realització

#### Lloc:

Finca Can Poc Oli,  
Escola Agrària de Manresa.  
<https://maps.app.goo.gl/aiLzeSGHtDiyWdRb6>

**Calendari:** del 8 de maig al

12 de juny

#### Horari:

16.00 a 20.00 h

**Durada:** 30 h

### Inscripcions

Informació i consultes a l'**Escola Agrària de Manresa**  
telèfon 93 874 90 60, a/e: [ccagraria.manresa@gencat.cat](mailto:ccagraria.manresa@gencat.cat)

Podeu inscriure-us-hi a través d'aquest enllaç:

<https://ja.cat/cursos2024>

#### Coordinadora:

Anna Baselga  
a/e: [formacio@associaciolera.org](mailto:formacio@associaciolera.org)

#### Cost del curs:

Dret d'inscripció: 32 €

Més informació: [agricultura.gencat.cat](http://agricultura.gencat.cat)



# Formació Escoles Agràries

## Mètodes d'avaluació en la regeneració de sòls

### Programa

#### SESSIÓ 1, dc. 8 de maig

16.00 – 20.00 h **ESTAT DE SALUT DELS NOSTRES SÒLS I LA SEVA REGENERACIÓ.**

Perquè cal regenerar els sòls? Estat dels sòls a Catalunya i al món. Com podem regenerar-los? Com podem avaluar aquesta regeneració?

*Professora: Sra. Rosa M. Poch*

#### SESSIÓ 2, dc. 15 maig

16.00 – 20.00 h **ESCANDALL I TESTS RÀPIDS DE SÒL.**

Realitzarem un escandall i analitzarem el seu perfil i els diferents horitzons d'un sòl.

També realitzarem test ràpids que ens poden donar pistes de la composició i aspectes bàsics del nostre sòl.

*Professora Sra. Núria Cuch*

#### SESSIÓ 3, dc. 22 maig

10.00 – 14.00 h **ANÀLISIS QUALITATIU DEL SÒL PER CROMATOGRAFIES.**

Realització de cromatografies a partir de mostres de terra o compost que porti cada alumne.

15.00-19.00h **AVALUACIÓ DEL SÒL A PARTIR DE LES PLANTES BIOINDICADORES.**

Realització d'una diagnosi d'una parcel·la a partir del mètode d'en Gérard Ducerf.

*Professora: Sra. Neus Vinyals*

#### SESSIÓ 4, dc. 29 de maig

16.00 – 20.00 h **COMPRENDRE EL FUNCIONAMENT DEL SÒL PER A PODER-LO AVALUAR.**

Cicle del carboni, del nitrogen i de l'aigua.

**Anàlisi de laboratori.**

Quina informació ens aporten i com interpretar-los.

*Professor: Sr. Josep Ramon Sainz de la Maza*

#### SESSIÓ 5, dt. 5 de juny

16.00 – 20.00 h **AVALUACIÓ DEL SÒL A TRAVÉS DE LA OBSERVACIÓ MICROBIOLÒGICA.**

La microbiologia del sòl és un dels principals actors de la salut del sòl, amb un rol molt important el segrest de C al sòl i el reciclatge i l'ús de nutrients.

Observació de mostres al microscopi.

*Professora: Isadora Schmidt*

#### SESSIÓ 6, dc. 12 de juny

15.00 – 17.00 h **AVALUACIÓ DE L'ESTRUCTURA DEL SÒL I DE LA BIODIVERSITAT.**

Mètode de la pala, test simple i ràpid per avaluar l'estructura del sòl a partir d'un bloc extret amb una pala.

Observació de la biodiversitat funcional del sòl.

*Professor: Àlex Pérez*

17.00 – 20.00 h **INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ITINERARIS REGENERATIUS.**

Avaluació a partir dels resultats de les diferents anàlisis realitzades per l'alumnat.

Traçar un itinerari de millora a partir dels resultats obtinguts.

*Professor: Sr. Josep Ramon Sainz de la Maza*