



Formació contínua

Escoles Agràries

Curs de QGIS per a la gestió del parcel·lari agrícola/forestal

Santa Coloma de Farners, del 28 d'abril al 7 de maig de 2026

Presentació i objectius

El QGIS és un programa de visualització, edició i anàlisi de dades territorials que conforma un sistema d'informació geogràfica (SIG). Es tracta de programari de codi lliure i multiplataforma, és a dir, que es pot descarregar lliurement i es pot utilitzar amb Windows, Mac, Linux i BSD.

És un curs d'iniciació en mètodes i tècniques d'anàlisi geoespacial amb QGIS, de caràcter pràctic i orientat al sector agrícola, forestal i rural.

Destinatari: dirigit a tots els **professionals del sector agrari/forestal** que desitgin iniciar-se en el maneig d'un SIG, com ara geògrafs, arquitectes, biòlegs, ambientòlegs, enginyers forestals o agrícoles, informàtics, etc.

Per seguir el curs caldrà instal·lar-se en l'ordinador el programa QGIS, preferentment la versió 3.44, que es pot trobar a www.qgis.org.

Professorat

Gemma Fustgueres Rosich, tècnica en sistemes d'informació territorial de la Diputació de Barcelona.

Realització

Lloc: Escola Agrària Forestal de Santa Coloma de Farners

Casa Xifra, s/n
17430 Santa Coloma de Farners

Calendari: 28 i 30 d'abril, 5 i 7 de maig

Horari: de 16.30 a 20.30 h

Durada: 16 h

Inscripcions

Us hi podeu preinscriure a l'**Escola Agrària Forestal de Santa Coloma de Farners**, a través del següent enllaç:

<https://forms.cloud.microsoft/e/DVcxKHIT4r>

Coordinadora: Sra. Marta Macià,
a/e marta.macia@gencat.cat

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
Curs de QGIS per a la gestió del parcel·lari agrícola/forestal

Programa

Sessió 1, dt. 28 d'abril

16.30 a 20.30 h **Introducció als Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG)**

Els components d'un SIG i la geoinformació.
Les projeccions i els sistemes de coordenades.
Models de dades: Formats de les dades vectorials i ràster, el model digital del terreny, els geoserveis WMS i WFS...
Fonts de dades (ICGC, DARP, DTES).

Introducció al QGIS

La descàrrega (LTR) i la instal·lació.
Les preferències del programa.
L'entorn del QGIS.
Les eines principals, caixes d'eines i complements extres.

Els models de dades vectorials I

Formats i estructures dels fitxers.
Càrrega i exportació de fitxers vectorials.

Sessió 2, dj. 30 d'abril

16.30 a 20.30 h **Models de dades vectorials II**

Propietats i simbologia de les capes.
Consulta dels diferents models de dades.
Selecció per atributs.
Selecció espacial.

Sessió 3, dt. 5 de maig

16.30 a 20.30 h **Models de dades vectorials III**

Creació de noves capes.
Operacions més habituals amb dades vectorials.

Composició cartogràfica amb QGIS

Creació d'un mapa.

Sessió 4, dj. 7 de maig

16.30 a 20.30 h **Edició alfanumèrica**

Treballar amb informació alfanumèrica.
La modificació de taules d'atributs.
La calculadora de camps.
Anàlisi de dades.
Afegir informació alfanumèrica a les capes gràfiques.

Edició gràfica

Crear una capa (clonar una capa o crear-la des de zero).
Creació d'atributs.
Còpia, enganxa i suprimeix.
Modifica geometries: moure vèrtex, afegir superfície, treure superfície i dividir objectes.
Unió de capes vectorials.