



Presentació i objectius

En aquest curs presentarem el QField, un programa per dispositius mòbils, que s'està imposant com a eina per realitzar treballs de camp, doncs permet gestionar projectes complexos i personalitzats i és el company de treballar ideal del QGIS.

L'objectiu del curs és adquirir la capacitat gestionar la gran quantitat de funcions útils de l'eina qField com la digitalització online i offline, l'edició de geometries i atributs, la compatibilitat amb GPS o la integració de càmeres.

S'entregarà certificat d'assistència als alumnes amb el 90% d'assistència a les sessions presencials més el lliurament i valoració apte de tots els treballs, fitxes d'activitat a realitzar a domicili.

Professorat

Sra. Gemma Fustegueres Rosich, tècnica de l'Unitat SIGPAC del Servei de Control Integrat i Pagaments del DARP.

Realització

Lloc: Escola Agrària del Solsonès

Calendari: Dijous 03/11 (on-line), dimarts i dijous 09/11 i 10/11 (presencial) i dimarts i dijous 16/11 i 17/11 (presencial)

Horari: de 16.00 a 20.00 h (on-line) i de 16.30 a 20.30 h presencial

Durada: 20 h

Places: 15 alumnes

Inscripcions

Podeu preinscriure-us a l'apartat corresponent de la nostra web:

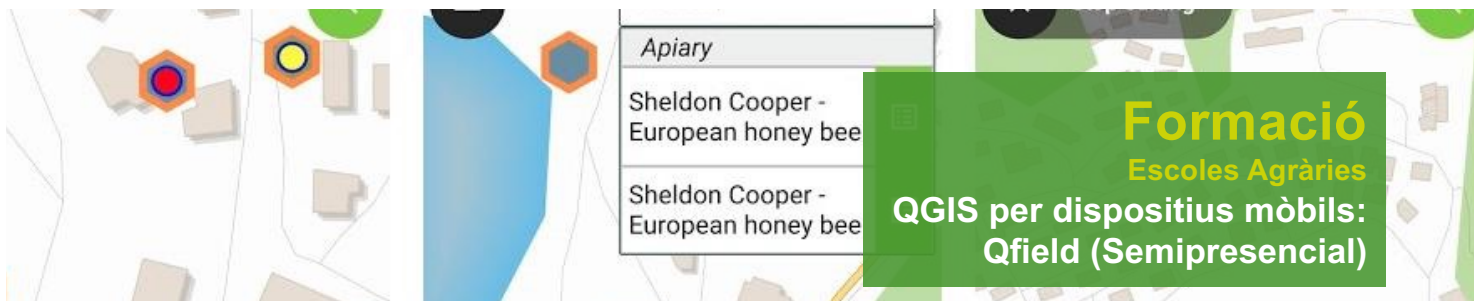
<https://agora.xtec.cat/ecasolsones/formacio-continua/cursos>

Coordinador: Oscar García (ogcompanys@gencat.cat)

Dret d'inscripció: 32 €

La realització de les sessions presencials al calendari del curs, queda condicionada a les mesures establertes en matèria de salut pública per la COVID-19.

Més informació: agricultura.gencat.cat



Programa

SESSIÓ 1, dj. 3 de novembre (on-line)

Per treballar amb QField cal preparar els projectes amb QGIS, motiu pel qual és necessari tenir uns coneixements bàsics de SIG i del programa QGIS. Aquesta primera sessió està prevista per repassar els conceptes imprescindibles de SIG i QGIS que són necessaris per seguir el curs.

Durant la sessió s'aniran practicant els conceptes explicats, i es deixarà el programa correctament configurat per la resta del curs.

- Nocions bàsiques SIG i introducció al QGIS.
- Configuració del QGIS
- Els models de dades vectorials. Càrrega i simbologia de dades.
- Els models de dades ràster. Càrrega de dades.

SESSIÓ 2, dt. 8 de novembre (presencial)

La segona sessió del curs ha de servir per entendre el funcionament dels dispositius de posicionament, i per tenir un primer contacte amb l'aplicació QField del dispositiu mòbil. Es fa una primera aproximació al disseny de projectes per QField amb QGIS a través de l'anàlisi d'un projecte que s'entregarà als assistents i que s'anirà analitzant de manera pràctica en el transcurs de la sessió. Aquest primer contacte finalitzarà amb la recollida de dades en els entorns de l'escola.

- Nocions bàsiques sobre els GNSS (GPS).
- Instal·lació de QField i de programari auxiliar a la tauleta.
- Configuració del QField i del programari auxiliar.
- Primer projecte de Qfield. Ens preparem per anar a camp.
- Càrrega i anàlisi del projecte de camp al QGIS.
- Càrrega i anàlisi del projecte de camp al QField.
- Recollida de dades a camp.

SESSIÓ 3, dj. 3 10 novembre (on-line)

A la tercera sessió del curs es plantejaran i resoldran els possibles dubtes i incidències que hi hagi de la sessió anterior. En aquesta jornada es veurà com recuperar les dades del dispositiu mòbil i com acabar d'elaborar la sortida de dades de la informació recollida, amb mapes i atles.

- Exercici pràctic resolt conjuntament. Des de les dades de camp al producte final.
- Resolució de dubtes i incidències sorgits durant el treball de camp.
- Càrrega i anàlisi de les dades obtingudes a camp.
- Visualització dels resultats obtinguts al QGIS. Mapes i atles.

SESSIÓ 4, dt. 15 de novembre (presencial)

La quarta sessió té un desenvolupament similar a la segona sessió, si bé en aquest cas, s'aprofundeix en el disseny dels formularis i la pràctica és individual però guiada. Cada assistent ha de dissenyar el seu projecte. Finalitzarà amb una nova recollida de dades en els entorns de l'escola.

- Exercici pràctic individual guiat.
- Creació d'un projecte des de zero, el disseny del projecte.
- Preparació del projecte de camp amb QGIS. Disseny dels formularis.
- Càrrega del projecte de camp al QField.
- Recollida de dades i edició a camp.

SESSIÓ 5, dj. 17 de novembre (presencial)

L'última sessió té un desenvolupament similar a la tercera sessió, aprofundint en els conceptes explicats i seguint amb la pràctica individual guiada iniciada en la sessió anterior. Es reserva una estona al final del curs per dubtes o preguntes que el curs hagi generat.

- Exercici pràctic individual guiat.
- Resolució de dubtes i incidències sorgits durant el treball de camp.
- Càrrega i anàlisi de resultats de camp al QGIS.
- Generació del producte final.
- Dubtes

