



Formació

Escoles Agràries

Curs de QField: QGIS per a dispositius mòbils

Santa Coloma de Farners, del 17 al 26 d'octubre de 2022

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 complexes i personalitzats i és el company de treballar ideal del QGIS.

Amb una gran quantitat de funcions útils com digitalització online i offline, edició de geometria i atributs, compatibilitat amb GPS, integració de càmeres i molt més, QField és una potent eina per a aquells que necessiten editar i recollir dades sobre la marxa.

Al llarg de les quatre sessions es realitzaran breus exercicis pràctics amb QField i QGIS. Els assistents podran realitzar els exercicis amb el suport de la ponent.

Durant el curs hi ha previstes dues sortides per a recollir dades. En aquestes sortides cada assistent haurà de provar el seu projecte al seu entorn més immediat i pel seu compte. Aquestes sortides no estan incloses dins l'horari del curs.

Aquest curs està adreçat a tècnics i assessors vinculats amb la gestió de medi natural que ja tinguin un mínim coneixement de QGIS.

Per seguir el curs cal tenir instal·lat a l'ordinador la versió del programa QGIS 3.22 i el Qfield (última versió disponible al "Google Play") al mòbil o en una tauleta Android (en aquests moments les versions de Windows i iOS encara es troben en desenvolupament).

Professorat

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

Realització

Lloc:

Escola Agrària Forestal
Casa Xifra
Santa Coloma de Farners

Calendari:

Del 17 al 26 d'octubre
(dilluns i dimecres)

Horari:

16.30 a 20.30 h

Durada: 16 h

Inscripcions

Podeu inscriure-us-hi a l'Escola Agrària Forestal mitjançant el següent enllaç: <https://forms.gle/xAFUefmG7aCUvD1N8>

Coordinadora:

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

Dret d'inscripció: 32 €

Curs adreçat a treballadors en actiu.

Places limitades a 15 alumnes.

Més informació: agricultura.gencat.cat





Programa

Prèviament a l'inici del curs es distribuiran 2 documents:

Instal·lació del QGIS i Qfield i configuració.

Un exercici d'escalfament. La idea d'aquest exercici és que els que no tinguin els coneixements necessaris de QGIS pel curs, els assoleixin abans de començar el curs.

SESSIÓ 1, dl. 17 d'octubre

Nocions bàsiques sobre els GNSS.

Instal·lació de QField i de programari auxiliar a la tauleta.

Configuració del QGIS, del QField i del programari auxiliar.

Exercici pràctic resolt conjuntament. Des de la idea inicial al projecte de camp.

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.

Amb el projecte carregat en aquesta primera sessió, cada alumne ha de sortir a camp a provar el programa i recollir dades que farem servir per treballar a la sessió núm. 2.

SESSIÓ 2, dc. 19 d'octubre

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.

SESSIÓ 3, dl. 24 d'octubre

Exercici pràctic individual guiat.

Creació d'un projecte des de zero, el disseny del projecte.

Preparació del projecte de camp amb QGIS.

Càrrega del projecte de camp al QField.

Igual que al final de la primera sessió, cada alumne haurà de sortir a recollir dades amb el seu projecte.

SESSIÓ 4, dc. 26 d'octubre

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

