



Formació

Escoles Agràries

QGIS AVANÇAT per la gestió del parcel·lari agrícola/forestal

Modalitat en línia. Del 7 de novembre al 12 de desembre de 2024

Presentació i objectius

El programa del curs que ara et proposem està pensat com una continuació del "Curs Bàsic de QGIS per la gestió del parcel·lari agrícola/forestal". Com ja deus saber, QGIS és un programari lliure i gratuït que es caracteritza per disposar d'una extensa sèrie d'eines molt útils per a la gestió de qualsevol tipus d'informació geo-referenciada. Amb aquest curs es pretén usar els coneixements adquirits en el curs anterior i ampliar-los amb l'ús de les potents eines d'anàlisi ràster i vectorial de les que disposa per a poder fer: anàlisi del relleu, perfils longitudinals del terreny, anàlisi hidrològica, visualitzacions 3D, conques visuals, disseny de plantacions fructícoles, georeferenciació de mapes en paper, mapes de sols per al disseny del reg, etc... per tal d'aplicar-los al maneig de la informació geo-referenciada en el món agrícola.

En el transcurs del curs tindrem l'oportunitat que l'usuari amplii els seus coneixements del programa QGIS i conegui i utilitzi les seves eines d'anàlisi espacial i plugins de manera que pugui treure'n el màxim partit en l'exercici diari de la seva activitat. L'Objectiu que ens hem marcat un cop finalitzat el curs és el d'aplicar el programa en diferents àmbits de tipus agrícola com ara: el disseny del reg, la gestió de finques per part de cooperatives, comunitats de regants o empreses fructícoles, el control de plagues per part d'ADV's, els mapes de sols, etc ...

Adreçat a:

Aquest curs està especialment indicat per a tècnics/engineers que desenvolupen la seva activitat en el món agrícola i altres professionals que habitualment tenen la necessitat de gestionar qualsevol tipus de informació sobre el territori amb una orientació clarament rural, tant si són particulars: empreses fructícoles, dissenyadors de sistemes de reg, etc... com serveis tècnics de la administració: Dept. d'Agricultura, ajuntaments, consells comarcals, diputacions; o altres institucions com ara cooperatives agrícoles, comunitats de regants, ADV's, denominacions d'origen, etc,... i a estudiants que vulguin consolidar els seus coneixements de SIG.

Professorat

Sessions teòriques i pràctiques a càrrec del Sr. Antoni Riba Chacón de l'empresa Agrovertex, una enginyeria i consultoria que ofereix formació de SIG i topografia. També és col·laborador a l'empresa MappingGIS dedicada a cursos de formació de Sistemes d'Informació Geogràfica.

Realització

Lloc: En línia
Calendari: 7, 14 i 28 novembre i 4, 5 i 12 de desembre
Horari: de 16.00 a 20.00 h
Durada: 24 h

Hi col·labora



Inscripcions

Inscripció del curs: [aquí](#)
Podeu inscriure-us comunicant-vos amb l'Escola Agrària de Noves Tecnologies i Horticultura.
Coordinadora:
Sra. Berta Català Morant, telèfon 93 222 39 23 / 677385438
a/e bertacatala@gencat.cat
Cost del curs:
Dret d'inscripció: 32 €

Més informació: agricultura.gencat.cat



Formació

Escoles Agràries

**QGIS AVANÇAT per la gestió
del parcel·lari agrícola/forestal**

Programa

1. TREBALLAR AMB MODELS DIGITALS DEL TERRENY I GENERAR CARTOGRAFIA DERIVADA: MAPES DE CORBES DE NIVELL, PENDENTS, ORIENTACIONS I DE RELLEU.
2. OBTENCIÓ DE PERFILS LONGITUDINALS DEL TERRENY.
3. OBTENCIÓ DE COTA MITJANA, MÍNIMA I MÀXIMA DE PARCEL·LES PER A MAPA DE PISOS DE REG.
4. CÀLCULS HIDROLÒGICS PER A OBTENCIÓ DE XARXA DE DRENATGE I CONQUES D'APORTACIÓ.
5. CREACIÓ DE VISUALITZACIONS 3D.
6. OBTENCIÓ DEL MODEL DIGITAL DEL TERRENY A PARTIR D'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC.
7. OBTENCIÓ DE LA CONCA VISUAL D'UN EDIFICI/CONSTRUCCIÓ (GRANJA, MAGATZEM, ETC) PER A ESTUDIS D'IMPACTE VISUAL.
8. ÚS DE MAPES DE SÒLS PER A LA ZONIFICACIÓ DEL REG EN FINCA.
9. DISSENY D'UNA PLANTACIÓ FRUCTÍCOLA, AMB LES SEVES FILERES I POSICIÓ D'ARBRES.
10. CREACIÓ DE MAPA D'AFECTACIÓ D'UNA PLAGA A PARTIR DE DADES RECOPILADES EN CAMP.
11. CÀLCUL DE RUTES ÒPTIMES FINS A FINQUES.
12. GEOREFERENCIACIÓ I POSADA EN COORDENADES DE MAPA DE PAPER ESCANEJAT.
13. IMPRESSIÓ MASSIVA AUTOMATITZADA DE MAPES FITXA DE CADA PARCEL·LA.