



Formació

Escoles Agràries

El potencial de les dades obertes a l'agricultura de precisió i imatges de satèl·lit.

Modalitat en línia. Del 6 de març al 12 d'abril

Presentació i objectius

En aquest curs els alumnes adquiriran unes bases teòriques i pràctiques sobre teledetecció i l'ús d'eines com drons i satèl·lits, coneixeran les principals fonts de dades a nivell professional que s'utilitzen en l'estudi de l'estat sanitari de qualsevol cultiu així com una plataforma digital que integri varies eines per a la digitalització i monitoratge dels cultius dins l'anomenada Agricultura de Precisió.

També es treballaran aspectes com la creació de mapes de dosificació variable, els tractaments personalitzats amb estalvi de productes fertilitzants i fitosanitaris i la identificació precoç de plagues i malalties.

L'objectiu d'aquest curs és que els alumnes adquireixin competències en conceptes com l'Agricultura de Precisió, les tecnologies geoespacionals i la seva aplicació real en el món professional. El curs conclourà amb una activitat pràctica on els alumnes aplicaran els coneixements adquirits en una situació professional real.

Professorat

Sessions teòriques i pràctiques a càrrec de Pablo Romero i Jesús Gonzalez de l'empresa Graniot, la qual ha creat una plataforma integradora dades d'alt valor a la producció agrícola.

Realització

Lloc: Online

Calendari:

6, 9, 8, 13, 15, 20 i 22 de març i 3, 5, 10 i 12 d'abril de 2024.

Horari: de 16.00 a 18.00 h

Durada: 20 h

Hi col·labora

Graniot



Inscripcions

Inscripció del curs: aquí [FORMULARI](#)

Podeu inscriure-us comunicant-vos amb l'Escola Agrària de Noves Tecnologies i Horticultura.

Coordinadora:

Sr. Pere Martí, telèfon 93 222 39 23

a/e: peremarti@gencat.cat

Cost del curs:

Dret d'inscripció: 32 €



Descarrega el cartell i inscriu-te a l'enllaç

Més informació: agricultura.gencat.cat



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

Pla Anual de
Formació Agrària



Formació

Escoles Agràries

El potencial de les dades obertes a l'agricultura

Programa

QUÈ ÉS L'AGRICULTURA DE PRECISIÓ? (1,5h)

Tecnologies i tècniques aplicades a l'agricultura de precisió.

TELEDETECCIÓ AÈRIA I SATEL·LITZADA: DRONS I SATÈL·LITS. (1,5h)

Aplicacions al sector agro.

DRONS I SATÈL·LITS. (4h)

Drons a l'agricultura: diferents tipus de sensors, càmeres i productes cartogràfics.

Com ser pilot de Drons?

Drons vs satèl·lits, són complementaris?

Avantatges i inconvenients de cadascun.

REPOSITORI DE DADES PÚBLIQUES PER DESCARREGA D'INFORMACIÓ I TRACTAMENT. (4h)

ÍNDEXS DE VEGETACIÓ. (1,5h)

Conèixer els principals algoritmes que estudien l'estat sanitari de qualsevol cultiu i com interpretar els seus valors.

CREACIÓ DE MAPES AMB PROGRAMARI LLIURE. (3h)

Google Earth Engine.

Google Colab.

PLATAFORMES DIGITALS, CAS D'ESTUDI GRANIOT. (2h)

Imatges de satèl·lit, índexs de vegetació, creació de mapes de dosificació variable i identificació precoç de plagues i malalties.

ACTIVITAT PRÀCTICA D'UNA SITUACIÓ PROFESSIONAL REAL. (2,5h)