



Formació

Escoles Agràries

Curs de digitalització agrària

Alfarràs, del 7 al 16 de novembre de 2023

Presentació i objectius

Els conceptes "4.0", "digital agriculture", "smart agriculture" o "smart farming" fan referència a l'ús de tecnologies que es basen en la recollida de dades agroclimàtiques. Aquestes són utilitzades per a prendre decisions tècniques i de maneig sobre diferents cultius. La digitalització permet una optimització de la despesa en els insums, una reducció de costos de producció, un ús eficients de recursos i una millora de la sostenibilitat ambiental.

Cal tenir en compte molts paràmetres a l'hora de definir l'estratègia més adequada per aconseguir el rendiment òptim de les parcel·les.

Cada camp presenta les seves particularitats que fan variar la capacitat productiva, i, per tant, el seu maneig. En aquest curs es farà una exposició de diversos aspectes que fan ús de determinades tecnologies que permeten la digitalització del sector agropecuari.

Els ponents mostraran quines són les principals característiques d'aquestes noves tecnologies. Així com els avantatges i millores que repercutiran en les explotacions.

L'objectiu del curs és conèixer i aplicar els diferents conceptes de digitalització a les explotacions agropecuàries.

Professorat

Yolanda Ferrer, enginyera agrònoma i tècnica de VEGGA Digital.

José Ramón Acín, enginyer tècnic agrícola i gerent de Finca Bizcarra i d'Agrarium.

Damian Blanc, enginyer tècnic agrícola i professor de l'Escola Agrària d'Alfarràs.

Josan Palacio, enginyer agrònom i professor de l'Escola Agrària d'Alfarràs.

Realització

Lloc: EA Alfarràs

Calendari: del 7 al 16 de novembre de 2023.

Horari: dimarts i dijous de 15.00 a 19.00 h

Durada: 16 h

Inscripcions

Us hi podeu inscriure a l'**Escola Agrària d'Alfarràs**

Coordinadors:

Damian Blanc damianoriolblanc@gencat.cat

Josan Palacio jpalacio@gencat.cat

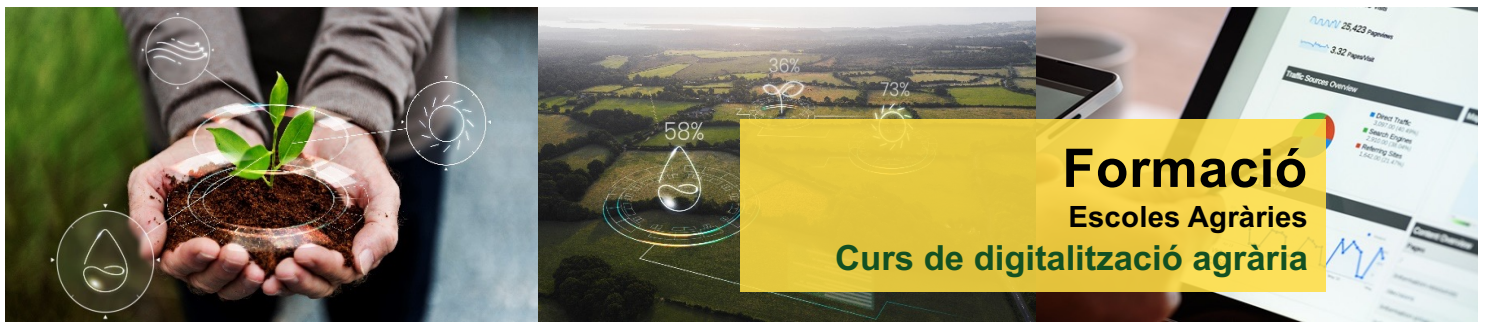
Telèfon 973 76 01 00

Cost del curs:

Dret d'inscripció: 32 € (ORDRE ARP/45/2017, de 24 de març)

Pagament per transferència al compte de l'Escola Agrària d'Alfarràs: ES70 2100-0518-87-0200097129

Més informació: agricultura.gencat.cat



Programa

SESSIÓ 1, dt. 7 de novembre

15.00 – 19.00 h **PRESENTACIÓ DEL CURS**

Josan Palacio, EA Alfarràs

CONCEPTES BÀSICS

Sistemes d'informació geogràfica (sig).

Teledetecció (tel).

Georeferenciació.

Professor: Damian Blanc, EA Alfarràs

APLICACIONS DE LA DIGITALITZACIÓ EN L'AGRICULTURA

Mostra de l'estació agroclimàtica digital de l'escola.

Mostra de trapes telemètriques.

Professor: Josan Palacio, EA Alfarràs

SESSIÓ 2, dj. 9 de novembre

15.00 – 19.00 h **ÚS DE PLATAFORMES DIGITALS PER A GESTIÓ D'EXPLOTACIONS**

Quadern de camp digital.

Control de plagues amb telemetria.

Control d'estocatge i magatzem telemàtic.

Gestió del parc de maquinaria.

Càlcul de la petjada hídrica i de carboni.

Professor: Josan Palacio, EA Alfarràs

SESSIÓ 3, dt. 14 de novembre

15.00 – 19.00 h **EXPERIÈNCIES EN UNA FINCA DIGITALITZADA**

Mapejos de sòls.

Aplicació variable d'insums.

Ús de drons en agricultura.

Professor: Jose Ramon Acin, Agrarium

SESSIÓ 4, dj. 16 de novembre

15.00 – 19.00 h **DIGITALITZACIÓ DE LA GESTIÓ AGRONÒMICA I EL CONSUMS D'INSUMS**

Ús eficient de l'aigua de reg.

Fertilització sostenible de les explotacions.

Professora: Yolanda Ferrer, VEGGA

El programa és orientatiu i està subjecte a canvis.