



Presentació i objectius

En els sistemes agrícoles mediterranis moderns, la traçabilitat, transparència i la capacitat de presa de decisions basades en criteris i dades objectives és una necessitat. Un bon control del continu sòl-planta-atmosfera i els fluxos d'aigua del sistema suposa un pas imprescindible cap a una major adaptació de l'agricultura a l'escassetat d'aigua al sòl o a l'increment de demanda hídrica per part de l'atmosfera en forma, per exemple, d'onades de calor. En aquest sentit, els sensors constitueixen una eina estratègica, ja que permeten obtenir informació rellevant i fiable sobre paràmetres del sòl, la planta, l'aigua i el clima. Aquest coneixement facilita una presa de decisions més acurada en relació amb el reg, la fertilització i la prevenció de plagues i malalties.

No obstant, per fer un ús eficaç i efectiu d'aquest recurs tecnològic, és necessari un coneixement adequat del sensor en si, i sobretot, dels paràmetres que es volen monitorar.

El curs ofereix una visió integral de diferents tipus de sensors usats en agricultura, des dels fonaments tècnics necessaris per conèixer els seus principis de funcionament, fins a la interpretació de les dades per a la gestió quotidiana de l'explotació.

L'objectiu d'aquest curs és formar i capacitar docents i tècnics en l'ús i interpretació de diferents tipus de sensors agronòmics destinats a la monitorització del continu sòl-planta-atmosfera.

Programa

Sessió 1, dt. 17 de març.

08.30h a 14.30h Principis de mesura i senyals dels sensors més rellevants. Paràmetres més importants en el continu sòl-planta-atmosfera. Instal·lació d'equips a camp.

Sessió 2, dt. 15 setembre.

08.30h a 14.30h Anàlisi i interpretació de les dades recollides pels sensors. Presa de decisions. Manteniment dels equips i resolució d'incidències. Desinstal·lació de sensors. Debat final

Professorat

Jordi Oliver, coordinador de la xarxa RegAssist del programa Ús Eficient de l'Aigua en l'Agricultura de l'IRTA

Realització

Lloc: Escola Agrària de Noves Tecnologies i Horticultura de Cabrls

Calendari: 17 de març i 15 de setembre de 2026

Horari: de 8.30 a 14.30h

Durada: 12h

Inscripcions

Us hi podeu preinscriure al següent [FORMULARI](#) o amb el codi QR

Coordinadora: Maria Blasi Fornaguera
Telèfon: 932223923
a/e mariablasifornaguera@gencat.cat



Cost: 15 €
(segons ORDRE ACC/23/2026, de 5 de febrer, per la qual s'aproven els preus públics de les escoles agràries)

Per a l'obtenció del certificat acreditatiu és imprescindible assistir a un mínim del 80% de les hores totals del curs i entregar les tasques assignades

Més informació: agricultura.gencat.cat