

CURS D'ESPECIALITZACIÓ

MANEIG I MANTENIMENT AVANÇAT DE MAQUINÀRIA AGRÍCOLA

ESCOLA AGRÀRIA DE LES BORGES BLANQUES

1. DADES BÀSIQUES DEL CURS.

Durada total: 648 hores

Modalitats:

- **Matricula total:** es pot cursar tot el curs, els 10 mòduls, tres dies a la setmana (dimarts, dimecres i dijous). Inici **17 de setembre de 2019**, finalització **18 de juny de 2020**.
- **Estructura modular:** 10 mòduls de 40 a 88 hores que es poden cursar independentment. Cada mòdul té una taxa d'inscripció i s'obté una certificació amb aprofitament (**amb avaluació**) independent per cada mòdul superat. Es poden acumular, en varis anys, les certificacions amb aprofitament de cada un dels 10 mòduls i sol·licitar, en el cas que ho autoritzi el SOC, el **certificat de professionalitat** corresponent amb validesa per tota la UE. El inici, el final i el calendari de les sessions de cada mòdul es poden trobar en el calendari del curs, en un document apart.

Requisits d'accés:

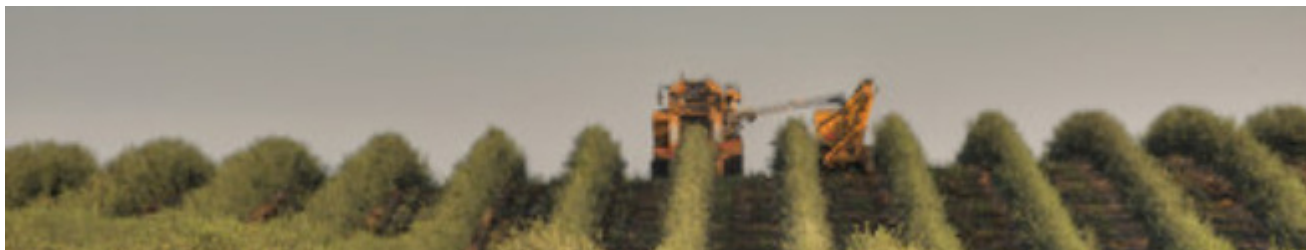
- **Disposar vigent de carnet de conduir o LVA.**
- **Ser major d'edat.** Es pot eximir d'aquest requisit excepcionalment si així ho valora el equip de professors titulars del curs, però caldrà tenir vigent, com a mínim el LVA.

Places del curs:

- **18 places limitades** per aprofitament de les activitats practiques que es realitzaran partides en dos grups de 9 alumnes com a màxim.
- **Selecció de preinscrits:** En el cas de que el nombre de persones preinscrites superi el nombre de places, el professorat titular del curs farà una selecció dels preinscrits tenint en compte els següents criteris:
 - 1.- Habilitat de conducció del tractor agrícola contrastada en una prova pràctica.
 - 2.- Experiència laboral acreditable com a conductor de maquinària agrícola.
 - 3.- Formació Agrària prèvia reglada i no reglada..
 - 4.- Dona, amb intenció de dedicar-se professionalment a la conducció de maquinària agrícola.
 - 5.- Formació adquirida en Escoles Agràries que depenen del DARP.

Preinscripció:

- **Període de preinscripció:** Serà durant el mes de maig de l'any d'inici del curs. Les dates concretes es troben en el document de calendari del curs.
- **Confirmació de matricula i pagament dels preus públics del curs:** 15 dies acabat el termini de preinscripció, durant el mes de juny, l'escola publicarà el llistat definitiu d'admesos. El llistat especificarà les persones amb matricula total i les matriculades a mòduls solts concretant els mòduls que estan matriculats.



S'assignaran places amb preferència pels qui s'han preinscrit a un nombre major de mòduls.

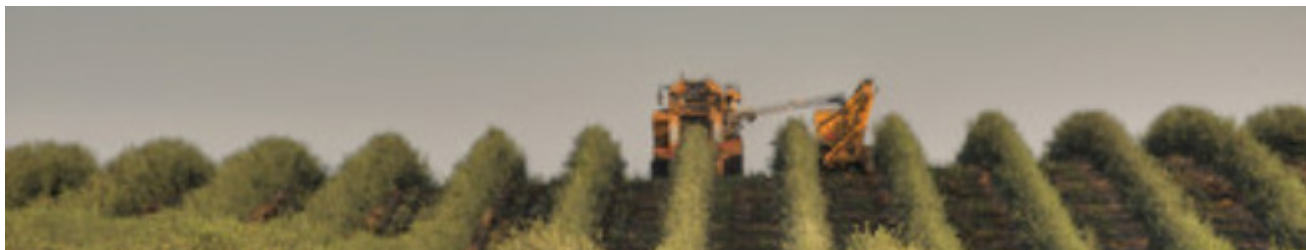
Matricula:

- Per **fer efectiva la matricula** cal haver abonat els preus públics corresponents, com a mínim dels mòduls que s'inicien durant el primer trimestre (set.-des.), fins el últim dia hàbil de juny de l'any que s'inicia el curs.
- La resta de preus públics dels mòduls es poden abonar a l'inici de cada trimestre abans de començar els mòduls en que ha estat matriculat el alumne.

2. CONTINGUTS I MÒDULS DEL CURS D'ESPECIALITZACIÓ.

Mòduls Formatius del curs d'Especialització: El curs està format per 10 mòduls que es poden cursar alhora o individualment.

- **MF1. Maneig avançat de tractors agrícoles. (88 hores)**
Tractors agrícoles de diferents modalitats, fruiters cerealistes, convencionals, especials
- **MF2. Manteniment avançat de tractors agrícoles. (40 hores)**
Operacions bàsiques. Manteniment i diagnosi de sistemes electrònics
- **MF3. Maneig i Manteniment avançat d'equips de preparació del sòl. (80 hores)**
Equips de diferents mides per preparar el sòl per a la instal·lació del cultiu. Eficàcia de trens de cultiu. Rendiment i aprofitament d'enganxament combinat frontal i darrera. Control de patinatge i selecció correcta de la velocitat de treball. Maneig i guiatge amb teledetecció.
- **MF4. Maneig i Manteniment avançat d'equips de sembra i plantació. (80 hores)**
Sembra extensiva i plantació d'arbres i ceps amb teledetecció. Eficàcia i rendiment de sembra i plantació combinada amb trens de sembra.
- **MF5. Maneig i Manteniment avançat d'equips per operacions culturals. (70 hores)**
Equips de conreu amb el cultiu instal·lat, equips de pre poda, poda i aclarida integral. Equips per encoixinats disposició de túnels, ramals de reg i agrotèxtils al sòl. Equips de processat de restes del cultiu.
- **MF6. Maneig i Manteniment avançat d'equips per aplicació de fertilitzants. (50 hores)**
Adobadores i trens d'adobat. Cisternes aplicadores de purins i remolcs escampa fems. Distribució selectiva amb mapes de collita.
- **MF7. Maneig i Manteniment avançat d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris. (70 hores)**
Equips per aplicacions arbòries i a cultius herbacis extensius. Aplicació amb teledetecció, guiatge i valoració de la massa foliar. Aplicació amb teledetecció i guiatge de superfícies nues. Equips automotrius.
- **MF8. Maneig i Manteniment avançat d'equips de recol·lecció. (78 hores)**
Veremadores per recol·lecció d'olives, fruita seca i raïm. Vibradors d'olives i fruita seca. Recol·lectores de cereals. Equips recol·lectors de cultius farratgers. Equips recol·lectors de fruita. Elaboració de mapes de collita per parcel·la.
- **MF9. Maneig i Manteniment avançat d'equips de càrrega, descàrrega i transport. (50 hores)**
Manipuladores, toros elevadors, remolcs.
- **MF10. Pràctiques professionals no laborals. (42 hores)**
Empresa de serveis de maquinària a seleccionar conjuntament entre l'alumne, segons els seus interessos i l'equip de professors titulars del curs



Les activitats de formació **seran principalment practiques, de conducció i maneig, en grups de màxim 9 persones (2/3 de la durada del curs)**, la resta (1/3 de la durada) seran sessions teòriques, visites o demostratives.

La durada de cada mòdul està definida en document de calendari del curs.

Per obtenir la certificació DARP de cada mòdul o de tot el curs cal superar les **proves d'avaluació** teòriques i practiques que estableixin els professors titulars. Per tant els **certificats** especificaran que són **amb aprofitament**.

En el cas d'obtenir la certificació DARP **dels 10 mòduls**, i si l'alumne ho sol·licita, es podrà tramitar al SOC, en el cas de que s'hagi autoritzat, el **Certificat de Professionalitat corresponent, amb reconeixement en tota la Unió Europea**.

3. ACTIVITATS DE REFERÈNCIA.

Visites a Fires i Demostracions de camp de Maquinària:

- **Agritechnica, Hannover (Alemanya)**
- **Demoagro**
- **Demoagro Speciality**
- **SIMA, París (els anys imparells)**
- **EIMA, Bolonia.**
- **FIMA, Saragossa (els anys parells)**
- **Fira de San Josep. Mollerussa**
- **Fira de Sant Miquel, Lleida**

Visites i estades en Centres de Formació de fabricants de maquinària:

- **Centre de Formació i Màrqueting de John Deere Iberica, Parla (Madrid)**
- **Centre de Formació AGCO, Toledo**
- **Centre de Formació New Holland, Segovia**
- **Centre de Formació Michelin, Madrid**
- **Fabriques de maquinària agrícola a determinar**
- **.....**

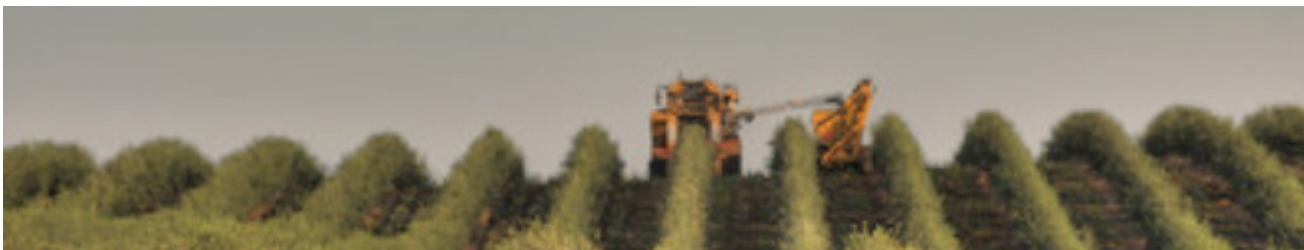
4. PROFESSORAT DEL CURS.

Professorat titular del curs: professors responsables de l'organització, impartició i avaluació de cada mòdul. Són professors de l'Escola Agrària de les Borges Blanques amb experiència en Formació Professional Agrària i en Mecanització.

Professors col·laboradors: professors de reconeguda vàlua en el camp de la mecanització Agrària, especialment en la utilització pràctica, en el maneig d'equips i en la valoració dels seus rendiments i costos d'operació. Amb l'aval del Centre de Mecanització Agrària del DARP.

Tècnics de producte de cases comercials de maquinària agrícola: personal de les empreses fabricants o concessionàries que col·laboren en el curs:

- **John Deere Iberica, Vicens Maquinària Agrícola (Fondarella)**
- **AGCO Iberica (Masey Fergusson, Fendt). Tallers Bascompte (Lleida)**
- **New Holland, Automotor (Lleida) i Solsona Maquinària Agrícola (Sanahuja)**
- **Michelin (Madrid)**
- **Solà Grupo (Calaf)**
- **Altres.....**



5. SERVEIS DE MENJADOR I ALLOTJAMENT.

Servei de menjador: pels participants que ho desitgin l'escola disposa de servei de menjador (dinar i sopar, esmorzar. no) a un preu públic establert per normativa. Caldrà especificar-ho en la matrícula i abonar mensualment el preu dels serveis utilitzats

Servei d'allotjament: l'escola no ofereix servei d'allotjament (pernoctació) als participants d'aquest curs però pot suggerir contactes d'allotjaments propers (cases rurals, hostals i allotjaments) per a que els participants decideixin si els interessa el servei.

A més a més de les despeses de matrícula i dels serveis que sol·liciti cada participant també caldrà abonar la **part corresponent** de les **despeses de viatges tècnics** que estableixi l'escola.

6. BORSA DE TREBALL.

L'escola disposa de **borsa de treball** pels alumnes que hi estiguin interessats.

7. ALUMNES QUE HAN FINALITZAT EL CURS.

Alumni, Grup d'exalumnes: Els alumnes que hagin finalitzat tot el curs o alguns mòduls podran formar part del grup d'exalumnes de l'Escola Agrària de les Borges Blanques (Alumni EA Borges Blanques) on podran gaudir de diferents activitats:

- Jornades i visites tècniques organitzades per l'escola
- Cursos sobre mecanització organitzats per l'escola
- Presentacions de productes fabricants de maquinària en col·laboració amb l'EA Borges Blanques
- Seminaris per compartir experiència de la pràctica professional de xofer de maquinària agrícola
- Trobades i fòrums de debat per compartir informació entre els membres de Alumni EA Borges Blanques
- Altres....

8. PREUS DEL CURS, MÒDULS I SERVEIS.

Els preus del curs i els serveis que ofereix l'escola als participants respecten la normativa de preus públics a que està sotmesa l'escola com a unitat del Departament d'Agricultura Ramaderia, Pesca i Alimentació.

Els preus de cada edició del curs i de cada mòdul formatiu els trobareu en el document del calendari del curs.



9. CONTACTE.

Escola Agrària de les Borges Blanques

Finca la pujada s/n, A.P. 87. Tl. 973 143169

25400 les Borges Blanques.

Director del Curs: Ramon Baró Cerqueda. ramon.baro@gencat.cat

Coordinador General del Curs: Ferran Camp Fera-Carot. ferran.camp@gencat.cat



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



Generalitat de Catalunya

**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

Escola Agrària de les Borges Blanques

Formació agrària 