

Presentació i objectius

Presentació

La finalitat d'aquest curs de mecànica bàsica de motors de 2 Temps (2T) i 4 Temps (4T) és proporcionar els coneixements necessaris per comprendre el funcionament, realitzar el manteniment preventiu i dur a terme reparacions bàsiques de maquinària agrícola i forestal.

Aquesta formació respon a la necessitat de prevenir avaries, allargar la vida útil dels equips i garantir-ne un ús segur i eficient en els sectors agrícola, forestal i de jardineria.

Objectius

- Conèixer les característiques bàsiques de les motoserres, les desbrossadores i els motocultors.
- Identificar els principals components i elements de funcionament d'aquestes màquines.
- Aplicar tècniques bàsiques de manteniment, d'ajustament i de reparació.
- Realitzar operacions bàsiques de revisió i de conservació de la maquinària.
- Detectar possibles avaries o anomalies en el funcionament de les màquines.

Programa

Mòdul 1. Funcionament i identificació dels equips.

Mòdul 2. Manteniment preventiu de la maquinària.

Mòdul 3. Diagnosi d'avaries i reparacions bàsiques.

Mòdul 4. Seguretat, bones pràctiques i aplicació pràctica.

Professorat

Jordi Boix Soldevila. Electromecànic

Realització

Lloc: Escola Agrària del Pallars.

Ctra. C-13, km 83
25630 Talarn

Calendari: dissabte i diumenge: 21,
22 i 28, 29 de novembre de 2026

Horari: de 08.00 a 15.30 h

Durada: 30 h

Inscripcions

Us hi podeu preinscriure a l'**Escola Agrària del Pallars**

Coordinador: Pedro Hernández Rojas
Telèfon 973 650 179

A/e: pedropanadero1@gmail.com

Cost del curs: 32 €

Segons ORDRE ARP/23/2026, de 5 de febrer, per la qual s'aproven els preus públics de les escoles agràries.

Avaluació: Assistència mínima del 80%.

Més informació: agricultura.gencat.cat



Formació contínua

Escoles Agràries

Mecànica bàsica a l'explotació agrària

Presencial

Detall del programa

Sessió 1, ds. 21 de novembre

08.00 a 15.30 h **Funcionament i identificació dels equips**

Tipus de motors, 2T i 4T, Diferències.

Identificació dels components mecànics i dels sistemes de funcionament: motor, transmissió, embragatge, carburació, sistema d'encesa, refrigeració...

Principis bàsics del motor de 2T i de 4T.

Sessió 2, dg. 22 de novembre

08.00 a 15.30 h **Manteniment preventiu de la maquinària**

Operacions periòdiques de manteniment segons les recomanacions del fabricant.

Neteja, lubricació i inspecció dels diferents components.

Substitució de filtres, bugies, olis, combustible i elements de desgast (pinyó, fre...).

Manteniment d'espases de motoserreta, capçals de desbrossadora etc.

Sessió 3, ds. 28 de novembre

08.00 a 15.30 h **Diagnosi d'avaries i reparacions bàsiques**

Identificació de les avaries més habituals i de les possibles causes.

Identificació del desgast de les diferents peces que pot provocar avaries més greus.

Comprovació dels sistemes d'alimentació, carburació, encesa i transmissió.

Ajustos bàsics del carburador i d'altres elements mecànics.

Substitució de peces de desgast i reparacions.

Verificació del correcte funcionament.

Sessió 4, dg. 29 de novembre

08.00 a 15.30 h **Equips de protecció individual (EPI) i mesures preventives al taller**

Riscos habituals, mesures preventives i hàbits per evitar accidents.

Productes per eliminar greix i oli, i solucions pràctiques per als vessaments.

Trucs pràctics, eines i productes útils que faciliten la feina, milloren la seguretat i que sovint són poc coneguts.