

# CICLES **F**ORMATIUS

## **TÈCNIC/A EN TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES**

**Família professional: Transport  
i manteniment de vehicles**

**TITULACIÓ DE GRAU MITJÀ**


### **INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS:**

Institut La Segarra  
Avda. Francesc Macià, 11  
25200 CERVERA

Tel. 973 530 554  
Fax: 973 532 608

ieslasegarra@xtec.cat  
<http://www.institutlasegarra.cat>



 Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
Institut La Segarra

  
INSTITUTLASEGARRA

## TREBALLARÀS COM A:

- ✓ Aquests estudis capaciten per realitzar operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions a les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica i electricitat del sector d'automoció, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.
- ✓ Aquest tècnic exercirà la seva activitat en el sector de manteniment de vehicles, de l'àrea d'electromecànica, desenvolupant-hi els processos d'execució.
- ✓ Els principals subsectors en què pot desenvolupar la seva activitat són:
  - ✓ En la reparació d'automòbils: mecànica i electricitat.
  - ✓ En la reparació de maquinària agrícola i obres públiques: mecànica, electricitat, equips, ormeigs i transformacions opcionals.
  - ✓ -En altres sectors productius on es realitzin treballs de manteniment electromecànic de motors tèrmics de cicle "Otto" i "Diesel" (manteniment dels motors dels grups autopropulsats, ...).

## POTS ACCEDIR-HI:

Graduat en Educació Secundària Obligatòria (ESO).

Títol de Tècnic/a Auxiliar (FP<sub>1</sub>).

Prova d'accés a Grau Mitjà.

Altres estudis equivalents a efectes acadèmics.

## POTS CONTINUAR ESTUDIANT:

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen un títol de tècnic/tècnica, que els permet accedir al batxillerat o a un cicle de grau superior.

## DURADA:

2.000 hores / 2 cursos acadèmics

1.617 hores en el centre educatiu

383 hores al centre de treball (pràctiques)

## QUÈ ESTUDIARÀS?

- ✓ Motors.
- ✓ Sistemes auxiliars del motor.
- ✓ Circuits de fluids, suspensió i direcció.
- ✓ Sistemes de transmissió i frenada.
- ✓ Sistemes de càrrega i arrancada.
- ✓ Circuits elèctrics auxiliars del vehicle.
- ✓ Sistemes de seguretat i confortabilitat.
- ✓ Mecanització bàsica.
- ✓ Formació i orientació laboral.
- ✓ Empresa i iniciativa emprenedora.
- ✓ Anglès tècnic.
- ✓ Síntesi.
- ✓ Formació en centres de treball.