



iesmanacor



AUTOMOCIÓ



FP
MANTENIMENT
DE VEHICLES



GRAU
SUPERIOR



2
CURSOS



MODALITAT
PRESENCIAL



1600h
LECTIVES



400h
EMPRESA



MATÍ
DL A DV



HORARI
8 A 14H



OBJECTIUS

Amb aquest cicle aconseguiràs ser un professional capaç d'organitzar, programar i supervisar l'execució de les operacions de manteniment i la logística corresponent al sector de l'automoció: automòbil, vehicles pesats, motocicletes, maquinària agrícola i d'obres públiques; diagnosticar avaries en casos complexos i garantir el compliment de les especificacions establertes per a la normativa i pel fabricant del vehicle.



PERFIL DE L'ALUMNAT

Els alumnes de Grau Superior d'Automoció seran capaços de realitzar el diagnòstic d'avaries d'un vehicle, gestionar l'àrea de reparacions de carrosseria així com l'àrea de recanvis, planificar processos de manteniment, tant d'una flota com d'un taller. Serà la seva competència realitzar taxacions i pressupostos tant en l'àrea d'electromecànica com en la de carrosseries, realitzant anticipadament un pre-diagnòstic d'avaries del vehicle per a elaborar l'ordre de treball corresponent.



CONTINUITAT ACADÈMICA

Accés, entre d'altres, als següents estudis universitaris:

- ⊕ Grau d'Enginyeria Tècnica Industrial,
- ⊕ Grau d'Enginyeria d'Obres Públiques,
- ⊕ I pràcticament qualsevol grau d'enginyeria.



ACCÉS AL CICLE FORMATIU

Accés Directe:

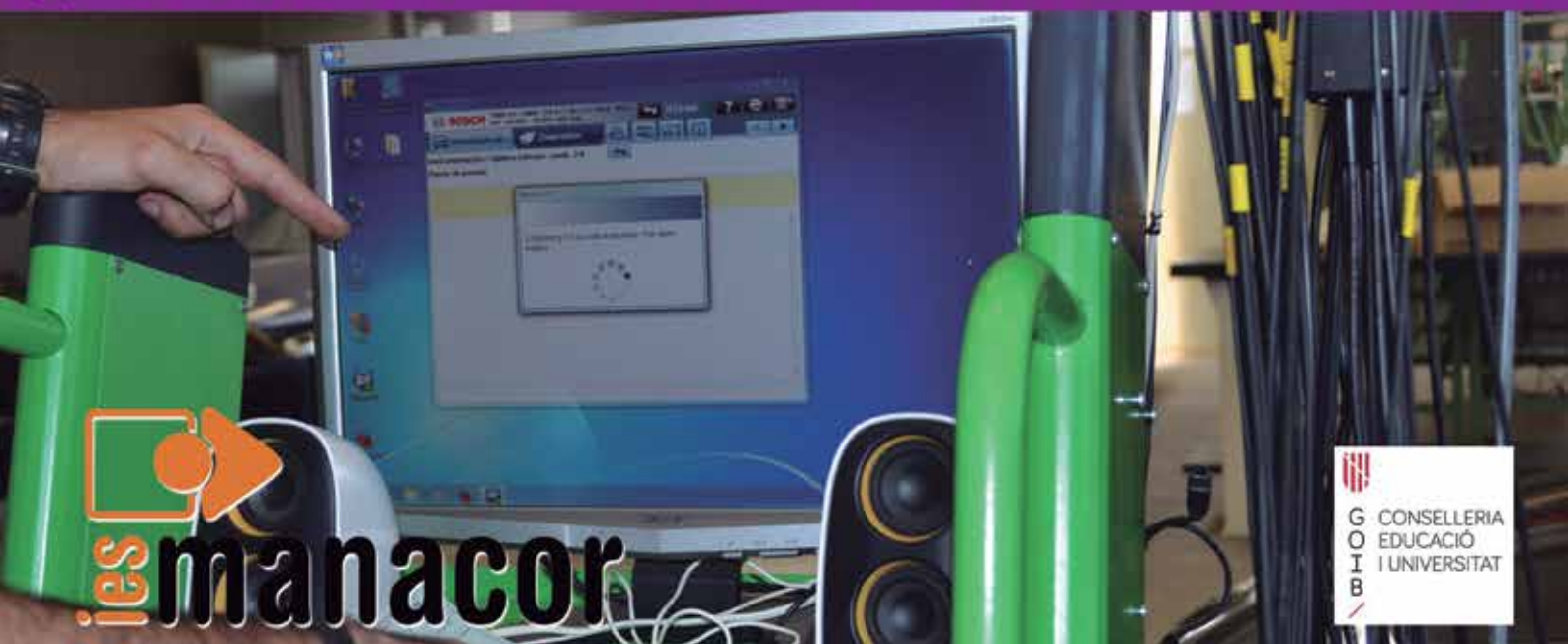
- ⊕ Estar en possessió del títol de batxillerat LOGSE.
- ⊕ Haver superat el segon curs de batxillerat experimental, COU o equivalent.
- ⊕ Estar en possessió del títol de tècnic especialista, tècnic superior o equivalent.
- ⊕ Estar en possessió d'una titulació universitària o equivalent, a la qual es va accedir sense els requisits acadèmics.
- ⊕ Estar en possessió del títol de tècnic de Grau Mitjà.

Amb Prova d'Accés:

- ⊕ Poden realitzar la prova d'accés els alumnes que tinguin 19 anys o que els compleixin durant l'any natural de realització de la prova.



iesmanacor



AUTOMOCIÓ



PRIMER CURS

Motors tèrmics i els seus sistemes auxiliars (7h).

Motors Otto i Dièsel. Conèixer els cicles, els elements constructius i les seves verificacions. Injeccions en motors Dièsel i Otto. Sistemes d'encesa. Sistemes anticontaminació. Diagnosticar i reparar.

Estructures del vehicle. (4h).

Tipus de carrosseries. Materials utilitzats. Tractaments tèrmics. Mètodes i equips de diagnosi. Elaboració de pressuposts. Reparació de vehicle en bancada. Reformes en vehicles.

Elements amovibles i fixes no estructurals (6h).

Dibuix tècnic. Mecanització bàsica. Substituir elements amovibles. Identificar materials i processos de reparació. Soldadures. Unions d'elements fixes.

⚡ Sist. elèctrics i de seguretat i confortabilitat (10h).

Fonaments d'electricitat i electromagnetisme. Diagnosi i reparació dels circuits elèctrics d'un vehicle: engegada, càrrega, enllumenat...

Formació i Orientació Laboral (3h).

Normativa laboral i seguretat social, tipus de contractes, principis d'economia i mercat de treball. Prevenció de riscos laborals.

SEGON CURS



Tractament i recobriment de superfícies (9h).

Tècniques de preparació, igualació i embelliment de superfícies del vehicle. Proteccions anti-corrosió, massilles, polits... Colorimetria. Pintures i additius. Tipus de pintat.

Sist. de transmissió de força i trens de rodatge (9h).

Circuits de fluids (hidràulics i pneumàtics). Diagnosticar i reparar els sistemes de direcció, suspensió, frens i trens de rodatge: embragaments, diferencials, caixes de canvi ...

Gestió i logística del manteniment de vehicles (7h).

Processos de manteniment de vehicles. Plans de distribució de treballs. Manteniment de grans flotes. Control de magatzem. Plans i normes de gestió ambiental. ⚡

Tècniques de comunicació i relacions (2h).

Objectius de comunicació. Atenció al client. Transmissió d'imatge d'empresa. Gestió de queixes i control de qualitat dels serveis.

Empresa i Iniciativa Emprenedora (3h).

Estudi del funcionament i entorn d'una empresa. Posada en marxa de projectes empresarials.



SORTIDES PROFESSIONALS

Els principals llocs de feina són:

- ⊕ Cap de l'àrea d'electromecànica,
- ⊕ Cap de taller de vehicles de motor.
- ⊕ Encarregat d'ITV.
- ⊕ Perit taxador de vehicles.
- ⊕ Encarregat d'àrea comercial i d'àrea de recanvis.
- ⊕ Cap de l'àrea de carrosseria: xapa i pintura.

3R TRIMESTRE SEGON CURS



Projecte en AUTOMOCIÓ.

(40h DURANT EL PERÍODE DE FCT).

Realització d'un projecte integrador durant el període de Formació en Centres de Treball.

Formació en Centres de Treball (400h). 📁

Realització de les pràctiques formatives en empreses durant el tercer trimestre del segon curs.



MÒDUL EN CENTRE DE TREBALL.



MÒDUL EN ANGLÈS.

