

### Ensenyaments obligatoris

- ESO Ensenyament de Secundària Obligatòria

### Ensenyaments postobligatoris

- Batxillerat
- Cicles Formatius de Grau Mitjà
- Cicles Formatius de Grau Superior
- Itineraris formatius específics IFE)

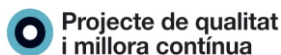
### Instal·lacions i equipaments tecnològics

- Aules, tallers i laboratoris equipats tecnològicament
- Entorn Wireless

### Serveis de Formació Professional

- Servei d'assessorament i reconeixement acadèmic de l'experiència laboral
- Borsa de treball
- Formació en alternança en modalitat dual
- Mobilitat internacional. Programa d'estades de pràctiques a empreses de l'estranger
- Foment de l'emprenedoria. L'institut forma part de la Xarxa d'emprenedoria a la FP
- Innovació i transferència de coneixement. Desenvolupament de projectes per a empreses i institucions, en el marc del programa InnovaFP
- Oferta de formació contínua a col·lectius singulars
- Cursos de formació contínua integrada a partir de les unitats formatives dels mòduls professionals dels cicles formatius, en el marc de convenis signats amb l'Ajuntament, patronal i sindicats
- Convenis de col·laboració amb empreses, entitats i institucions

### Empreses col·laboradores



Edició juny 2021



# CARROSSERIA



# institut montilivi

## Requisits d'accés

- Graduat en Educació Secundària Obligatòria
- Curs específic d'accés als cicles formatius de grau mitjà
- Prova d'accés als cicles formatius de grau mitjà

## Durada dels estudis

2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics  
(i un mínim de 2.300 hores en modalitat dual)

## Aquest cicle s'imparteix en modalitat FCT i modalitat dual

La formació d'alguns mòduls es fa en alternança entre l'institut i el centre de treball

## Horari

Primer curs: horari intensiu de matí, de 08:00 a 14:30

Segon curs: horari intensiu de tardes, de 15.00 h a 20.00 h:  
Al matí pràctiques o formació dual a l'empresa

## Llocs de treball

- Planxista reparador de carrosseries
- Carrosser de vehicles
- Pintor de carrosseries
- Pintor industrial
- Comercial tècnic aplicador

## Competència general

La competència general d'aquest títol consisteix a realitzar les operacions de reparació, muntatge d'accessoris i transformacions del vehicle en l'àrea de carrosseria, bastidor, cabina i equips o eines, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

### M01 Elements amovibles

Elements amovibles exteriors. Elements amovibles interiors. Llunes del vehicle. Principis elèctrics i els seus sistemes bàsics. Sistemes mecànics bàsics.

### M02 Elements metàl·lic i sintètics

Materials metàl·lic. Conformació i desabonyegament d'elements metàl·lics no estructurals. Conformació i desabonyegament d'elements d'alumini no estructurals. Reparació d'elements plàstics i compostos.

### M03 Elements fixos

Elements fixos enganxats i engrapats. Desmuntatge d'elements fixos soldats. Equips de soldadura. Substitucions parcials o completes d'elements fixos no estructurals.

### M04 Igualació i preparació de superfícies

Principis de la corrosió i emprimitacions anticorrosives. Productes de protecció per revestiment. Igualació de superfícies. Preparació de superfícies.

### M05 Elements estructurals del vehicle

Deformacions de carrosseries i xassís. Bancades: col·locació de carrosseria o xassís. Reparacions: tirs frontals i posteriors. Reparacions: tirs laterals.

### M06 Embelliment de superfícies

Tècniques d'emascarat. Colorimetria i preparació de pintures. Tècniques d'aplicació de pintures monocapes, bicapes i tricapes. Aplicació de pintures amb tècniques de difuminat. Correcció de defectes i lliurament de vehicles.

### M07 Personalització i decoració de vehicles

Franjats, aerografiats i retolació. Decoració i retolació amb films autoadhesius.

### M08 Mecanitzat bàsic

Dibuix tècnic i traçat de peces. Mecanitzat manual de peces.

### M09 Formació i orientació laboral

Identificar oportunitats de feina, els drets i deures laborals, la contractació i les prestacions de la seguretat social. Detectar els riscos i les mesures preventives associats al sector professional.

### M10 Empresa i iniciativa emprenedora

Fomentar les capacitats associades a la iniciativa emprenedora i el coneixement del món de l'empresa. Realitzar activitats per a la constitució i posada en marxa d'una microempresa i la seva gestió administrativa i financera.

### M11 Anglès tècnic

Interpretar informació tècnica oral i en textos senzills, relacionada amb el sector de la reparació de la carrosseria i emetre missatges orals i escrits clars i ben estructurats habituals en una empresa del sector.

### M12 Síntesi

Realitzar un projecte que integri tots els continguts i tècniques treballats al llarg del cicle, interrelacionant les diferents unitats formatives.

### M13 Formació en centres de treball

Realitzar les pràctiques en una empresa de l'entorn per desenvolupar i completar les competències adquirides.