



Mecanització

Descripció

Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

Aquests estudis postobligatoris capaciten per determinar processos de mecanització a partir de la informació tècnica, preparar màquines i sistemes, programar màquines eines de control numèric, robots i manipuladors, verificar productes mecanitzats, fer el manteniment de primer nivell en màquines i equips de mecanització i aplicar procediments de qualitat, prevenció de riscos laborals i mediambientals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Mecanització (LOGSE).

Continguts

- Processos de Mecanització
- Mecanització per Control Numèric
- Fabricació per Abrasió, Electroerosió, Tall i Conformat i Processos Especials
- Fabricació per Arrencament de Ferritja
- Sistemes Automatitzats
- Metrologia i Assajos
- Interpretació Gràfica
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Anglès Tècnic
- Síntesi
- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per accedir als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.



Mecanització

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar una sol·licitud d'admissió i presentar-la al centre i per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Per a l'assignació de les places s'ordenen les sol·licituds segons la qualificació mitjana de l'ESO o dels estudis equivalents; les sol·licituds que tenen la mateixa puntuació s'ordenen a partir d'un número de desempat que s'obté per sorteig.

Hi ha un 10 % de places reservades per als alumnes que accedeixen a un cicle mitjançant la prova d'accés o el curs específic d'accés; les sol·licituds d'aquests alumnes s'ordenen segons la qualificació obtinguda a la prova o al curs.

Aquest estudi és **gratuït** en els centres dependents del Departament d'Educació. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- operari ajustador o operària ajustadora de màquines eina;
- polidor o polidora de metalls i afilador o afiladora d'eines;
- operador o operadora de màquines per treballar metalls, de màquines eina o de robots industrials, i
- torner o tornera, fresador o fresadora i mandrinador o mandrinadora.

Normativa

- Decret 119/2012, de 9 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà de mecanització (DOGC núm. 6233, de 16.10.2012)



Mecanització

Centres

Alt Camp

Valls

Institut Jaume Huguet (43004611)
c. Creu de Cames, s/n
43800 Valls
Tel. 977600938
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Alt Penedès

Vilafranca del Penedès

Institut Alt Penedès (08035362)
av. de Tarragona, s/n
08720 Vilafranca del Penedès
Tel. 938902214
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Bages

Manresa

Institut Lacetània (08020462)
av. Bases de Manresa, 51-59
08240 Manresa
Tel. 938773750
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Baix Camp

Reus

Institut Lluís Domènech i Montaner
(43007166)
c. Maspujol, 21-23
43206 Reus
Tel. 977312381
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Baix Ebre

Tortosa

Institut de l'Ebre (43004441)
av. Colom, 34-42
43500 Tortosa
Tel. 977500949
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut de l'Ebre (43004441)
av. Colom, 34-42
43500 Tortosa
Tel. 977500949
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Baix Llobregat

Cornellà de Llobregat

Institut Esteve Terradas i Illa
(08016781)
c. Bonavista, 70
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933771100
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Esteve Terradas i Illa
(08016781)
c. Bonavista, 70
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933771100
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sant Andreu de la Barca

Institut El Palau (08043671)
c. Empordà, 7-13
08740 Sant Andreu de la Barca
Tel. 936531659
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut El Palau (08043671)
c. Empordà, 7-13
08740 Sant Andreu de la Barca
Tel. 936531659
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sant Boi de Llobregat

Institut Marianao (08043681)
pg. de les Mimosos, 18
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel. 936407858
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Marianao (08043681)
pg. de les Mimosos, 18
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel. 936407858
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sant Vicenç dels Horts

Salesians Sant Vicenç dels Horts
(08032063)
c. Rafael Casanova, 132
08620 Sant Vicenç dels Horts
Tel. 936562058
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Barcelonès

Badalona

Institut Pompeu Fabra (08045471)
c. Molí de la Torre, 34-58
08915 Badalona
Tel. 933836311
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Pompeu Fabra (08045471)
c. Molí de la Torre, 34-58
08915 Badalona
Tel. 933836311
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sant Domènec Savio (08000499)
c. Alfons XII, 111
08912 Badalona
Tel. 933877254
Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

Barcelona

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Escola Professional Salesiana
(08014279)
pg. Sant Joan Bosco, 42
08017 Barcelona
Tel. 932031100
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

L'Hospitalet de Llobregat

Institut Llobregat (08019371)
c. Enric Prat de la Riba, 11-17
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 933371805
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Garrotxa

Olot

Institut La Garrotxa (17002399)
ctra. de Riudaura, 110
17800 Olot
Tel. 972262200
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut La Garrotxa (17002399)
ctra. de Riudaura, 110
17800 Olot
Tel. 972262200
Centre: públic



Mecanització

Centres

Horari: diürn-tarda

Gironès

Girona

Institut Santa Eugènia (17006939)

c. Enric Marquès i Ribalta, 3
17006 Girona

Tel. 972230111

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Institut Santa Eugènia (17006939)

c. Enric Marquès i Ribalta, 3
17006 Girona

Tel. 972230111

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Maresme

Mataró

Institut Miquel Biada (08077976)

c. Puig i Cadafalch, 89

08303 Mataró

Tel. 937981489

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Noguera

Balaguer

Vedruna Balaguer (25000821)

c. Sanahuja, 39

25600 Balaguer

Tel. 973445164

Centre: privat

Horari: diürn

Osona

Manlleu

La Salle Manlleu (08019952)

c. Enric Delaris, 68

08560 Manlleu

Tel. 938506064

Centre: privat

Horari: diürn

Ensenyament concertat

Vic

Institut de Vic (08031022)

av. Sant Bernat Calbó, 8

08500 Vic

Tel. 938891878

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Institut de Vic (08031022)

av. Sant Bernat Calbó, 8

08500 Vic

Tel. 938891878

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Segrià

Lleida

Institut Guindàvols (25002726)

c. Eugeni d'Ors, s/n

25196 Lleida

Tel. 973238047

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Tarragonès

Tarragona

Institut Comte de Rius (43003653)

ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)

43007 Tarragona

Tel. 977241384

Centre: públic

Horari: diürn

Institut Comte de Rius (43003653)

ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)

43007 Tarragona

Tel. 977241384

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Vallès Occidental

Sabadell

Institut Escola Industrial (08024741)

c. Calderón, 56

08201 Sabadell

Tel. 937258744

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Institut Escola Industrial (08024741)

c. Calderón, 56

08201 Sabadell

Tel. 937258744

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Terrassa

Sant Domènec Savio (08029763)

c. Maria Auxiliadora, 45

08224 Terrassa

Tel. 937336013

Centre: privat

Horari: diürn

Ensenyament concertat

Vallès Oriental

Caldes de Montbui

Institut Manolo Hugué (08043486)

c. Josep Germà, 2

08140 Caldes de Montbui

Tel. 938653762

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Institut Manolo Hugué (08043486)

c. Josep Germà, 2

08140 Caldes de Montbui

Tel. 938653762

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Granollers

Institut Escola del Treball (08017852)

c. Roger de Flor, 66

08401 Granollers

Tel. 938795518

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08017852)

c. Roger de Flor, 66

08401 Granollers

Tel. 938795518

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Mollet del Vallès

Institut de Mollet del Vallès

(08021594)

av. Burgos, 96

08100 Mollet del Vallès

Tel. 935705354

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Institut de Mollet del Vallès

(08021594)

av. Burgos, 96

08100 Mollet del Vallès

Tel. 935705354

Centre: públic

Horari: diürn-tarda