



Mecatrònica Industrial

Descripció

Aquests estudis capaciten per configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, així com planificar, supervisar i/o executar-ne el muntatge i manteniment, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Manteniment d'Equips Industrials (LOGSE).

Continguts

- Sistemes Mecànics
- Sistemes Hidràulics i Pneumàtics
- Sistemes Elèctrics i Electrònics
- Elements de Màquines
- Processos de Fabricació
- Representació Gràfica de Sistemes Mecatrònics
- Configuració de Sistemes Mecatrònics
- Processos i Gestió de Manteniment i Qualitat
- Integració de Sistemes
- Simulació de Sistemes Mecatrònics
- Projecte de Mecatrònica Industrial
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Formació en Centres de Treball

Més informació del **currículum** a l'annex I 'Mòduls professionals'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic

especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per haver acreditat experiència laboral o professional tenint complerts 40 anys d'edat.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

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

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.



Mecatrònica Industrial

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials;
- cap d'equip en muntatge d'instal·lacions de maquinària i equips industrials;
- cap d'equip en manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.

Normativa

- Ordre ENS/228/2016, de 24 d'agost, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de mecatrònica industrial (DOGC núm. 7198, de 5.9.2016)



Mecatrònica Industrial

Centres

Alt Camp

Valls

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

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

Anoia

Igualada

Institut Milà i Fontanals (08019654)
av. Emili Vallès, 4
08700 Igualada
Tel. 938055750
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Bages

Manresa

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

Baix Camp

Reus

Institut Lluís Domènech i Montaner
(43007166)
c. Maspujol, 21-23
43206 Reus
Tel. 977312381
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

Gavà

Institut El Calamot (08041866)
av. Joan Carles I, 62
08850 Gavà
Tel. 936334450
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Barcelonès

Barcelona

Institut Anna Gironella de Mundet
(08012714)
pg. Vall d'Hebron, s/n
08035 Barcelona
Tel. 934280292
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

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

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

Jesuïtes Clot - El Clot (08009260)
c. València, 680
08027 Barcelona
Tel. 933516011
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Jesuïtes Clot - El Clot (08009260)
c. València, 680
08027 Barcelona
Tel. 933516011
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

Escola d'aprenents SEAT (08032427)
pg. Zona Franca, 53-55
08038 Barcelona

Tel. 934028806
Centre: privat
Horari: diürn

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

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-tarda

Xaloc (08018561)
C. de Can Tries, 4-6
08902 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 933351600
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Berguedà

Berga

Xarxa (08070520)
c. Pare Coll, 1-3
08600 Berga
Tel. 938210305
Centre: privat
Horari: diürn

Garraf

Vilanova i la Geltrú

Institut Francesc Xavier Lluch i Rafecas (08031681)
c. Doctor Zamenhof, 30
08800 Vilanova i la Geltrú
Tel. 938153767
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Francesc Xavier Lluch i Rafecas (08031681)
c. Doctor Zamenhof, 30
08800 Vilanova i la Geltrú
Tel. 938153767
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Garrotxa

Olot

Institut La Garrotxa (17002399)



Mecatrònica Industrial

Centres

ctra. de Riudaura, 110
17800 Olot
Tel. 972262200
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Gironès

Girona

Institut Narcís Xifra i Masmitjà (17004499)
pg. Sant Joan Bosco, 1
17007 Girona
Tel. 972212612
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Maresme

Mataró

Institut Miquel Biada (08077976)
c. Puig i Cadafalch, 89
08303 Mataró
Tel. null
Centre: públic
Horari: diürn

Montsià

Ampostà

Institut Montsià (43006101)
c. Madrid, 35-49
43870 Ampostà
Tel. 977700043
Centre: públic
Horari: diürn-matí

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-tarda

Pla de l'Estany

Banyoles

Institut Josep Brugulat (17000330)
ctra. de Figueroles, s/n
17820 Banyoles
Tel. 972571431
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Ripollès

Ripoll

Treball del Ripollès (17007725)
av. Eduard Soler, 1
17500 Ripoll
Tel. 972701131
Centre: privat
Horari: diürn

Selva

Blanes

Centre Politècnic Comas (17010751)
av. Estació, 54
17300 Blanes
Tel. null
Centre: privat
Horari: diürn

Tarragonès

Tarragona

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centre: públic
Horari: diürn

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Urgell

Tàrrrega

Institut Alfons Costafreda (25006781)
ctra. de Tarragona, s/n
25300 Tàrrrega
Tel. 973312204
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Vallès Occidental

Ripollet

Institut Palau Ausit (08035295)
ctra. de Santiga, s/n
08291 Ripollet

Tel. 936923204
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Palau Ausit (08035295)
ctra. de Santiga, s/n
08291 Ripollet
Tel. 936923204
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sabadell

Institut Escola Industrial (08024741)
c. Calderón, 56
08201 Sabadell
Tel. 937258744
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Terrassa

Institut Santa Eulàlia (08043516)
av. Santa Eulàlia, 72
08223 Terrassa
Tel. 937314089
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Vallès Oriental

Mollet del Vallès

Institut de Mollet del Vallès (08021594)
av. Burgos, 96
08100 Mollet del Vallès
Tel. 935705354
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sant Celoni

Institut Baix Montseny (08034606)
pça. de Muriel Casals, 2
08470 Sant Celoni
Tel. 938673470
Centre: públic
Horari: diürn-tarda