

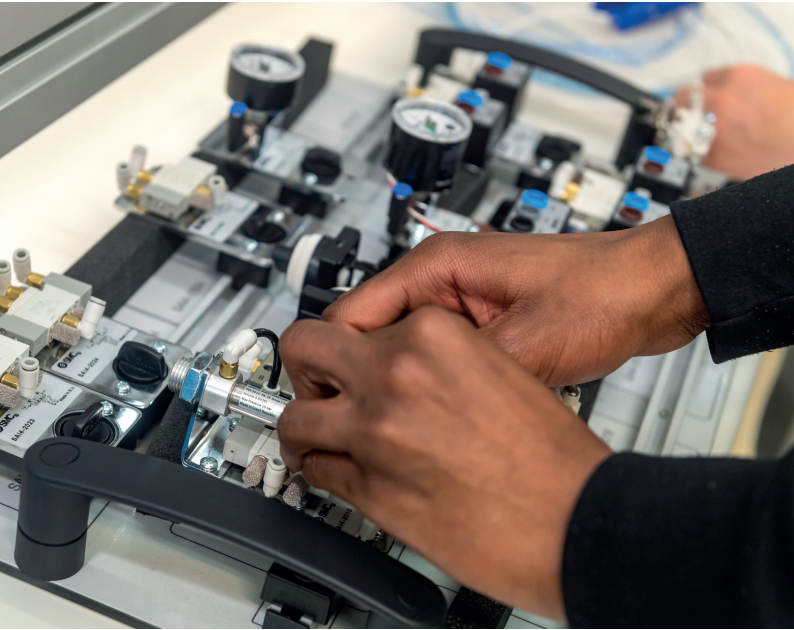


Mecatrònica industrial IMCO

INSTAL·LACIÓ I
MANTENIMENT

*Cicle formatiu de grau superior
2.000 hores (2 cursos acadèmics)*

La **competència general** d'aquest títol consisteix a configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, així com planificar, supervisar i/o executar el seu muntatge i manteniment, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.



Vies d'accés al cicle:

- Tenir el títol de batxillerat.
- Tenir el títol de tècnic especialista, tècnic superior o equivalent.
- 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 qualsevol titulació universitària o una d'equivalent
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per + 25 anys.
- Haver superat el curs d'accés a grau superior (CAS) d'acord amb l'opció cursada.
- Tenir el títol de tècnic (amb procediment d'admissió)
- Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 19 anys l'any en què es fa la prova o 18 les persones que tenen el títol de tècnic relacionat amb el cicle al qual volen accedir

Si vols continuar estudiant, què pots fer?

- Un altre cicle de grau superior.
- Estudis Universitaris oficials de grau.

Què estudiaràs?

Mòduls 1r. curs (tarda de 15 a 21 h.)

- 0935 Sistemes mecànics
- 0936: Sistemes hidràulics i Pneumàtics
- 0937 Sistemes elèctrics i electrònics
- 0938 Elements de màquines
- 0939 Processos de fabricació
- 0940 Representació gràfica de sistemes mecatrònics
- 0942 Processos i gestió de manteniment i qualitat
- 1665 Digitalització aplicada als sectors productius
- 1708 Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- 0179 Anglès professional
- 1709 Itinerari personal per l'ocupabilitat I
- Tutoria

Mòduls 2n. curs (tarda de 15 a 21 h.)

- 0935: Sistemes mecànics
- 0936: Sistemes hidràulics i Pneumàtics
- 0941: Configuració de sistemes mecatrònics
- 0943: Integració de sistemes
- 0944: Simulació de sistemes mecatrònics
- 1710: Itinerari personal per l'ocupabilitat II
- 0945: Projecte intermodular.
- Mòdul professional optatiu

FP DUAL GENERAL

Qualificacions professionals

- Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge de maquinària, equip industrial i línies automatitzades de producció IMA377_3 (C)
- Disseny de productes de fabricació mecànica FME037_3 (I)

Ocupacions i llocs de treball

- Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equip industrial
- Cap de muntadors d'instal·lacions de maquinària i equip industrial
- Cap de mantenidors d'instal·lacions de maquinària i equip industrial

FP DUAL INTENSIVA: l'alumnat que compleixi els criteris establerts per l'equip docent podrà compaginar la formació a l'institut i a l'empresa amb contracte laboral o beca.

Possibilitat de participar en projectes internacionals Erasmus +

Av. de J.Puig i Cadafalch, 89-99
08303 Mataró
Tel.937981489
a8077976@xtec.cat
www.biada.org
@insbiada

