



Automatització i robòtica industrial EEB0

ELECTRICITAT I
ELECTRÒNICA

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

La **competència general** d'aquest títol consisteix a desenvolupar i gestionar projectes de muntatge i manteniment d'instal·lacions automàtiques de mesura, regulació i control de processos en sistemes industrials, així com supervisar o executar el muntatge, manteniment i la posada en marxa d'aquests sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tots.



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.)

- 0959 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
- 0960 Sistemes seqüencials programables
- 0961 Sistemes de mesura i regulació
- 0962 Sistemes de potència
- 0964 Informàtica industrial
- 0966 Robòtica industrial
- 0179 Anglès professional
- 1665 Digitalització aplicada als sectors productius
- 1708 Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- 1709 Itinerari personal per l'ocupabilitat I
- Tutoria

Mòduls 2n. curs (tarda de 15 a 21 h.)

- 0963 Documentació tècnica
- 0965 Sistemes programables avançats
- 0967 Comunicacions industrials
- 0968 Integració de sistemes d'automatització industrial
- 1710 Itinerari personal per l'ocupabilitat II
- 0969 Projecte intermodular d'automatització i robòtica industrial
- 9999 Disseny 3D + Comunicacions Industrials.
- Tutoria

FP DUAL GENERAL

Qualificacions professionals

- Desenvolupament de projectes de sistemes d'automatització industrial ELE 484_3 (C)
- Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial ELE486_3 (C)

Ocupacions i llocs de treball

- Dissenyador de circuits i sistemes integrats en automatització industrial
- Cap de supervisió de muntatge de sistemes d'automatització industrial (SAI)
- Cap de supervisió de manteniment de SAI
- Verificador d'aparells, quadres i equips elèctrics
- Cap en taller electromecànic
- Tècnic en organització de manteniment de SAI
- Tècnic de posta en marxa de SAI
- Projectista de sistemes de control de SAI, de sistemes de mesura i regulació i xarxes de comunicació de SAI
- Programador - controlador de robots industrials
- Tècnic en disseny de sistemes de control elèctric

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

