

IES Narcís Xifra i Masmitjà

2 TITULACIONS EN 3 ANYS

CFGS AUTOMATITZACIÓ INDUSTRIAL

CFGS MECATRONICA INDUSTRIAL

FP DUAL

1000 hores pràctiques a 3er

IESNX.XTEC.CAT

CURRICULUM AUTOMATITZACIÓ INDUSTRIAL (1ER I 2ON CURS)

Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
Sistemes seqüencials programables
Sistemes de mesura i regulació.
Sistemes de potència
Documentació tècnica
Sistemes programables avançats
Robòtica industrial
Comunicacions industrials
Integració de sistemes d'automatització industrial
Informàtica industrial
Formació i orientació laboral.
Empresa i iniciativa emprenedora.
Projecte d'automatització i robòtica industrial
Formació en centres de treball

CURRICULUM MECATRONICA INDUSTRIAL (3ER CURS)

Sistemes mecànics
Elements de màquines
Processos de fabricació.
Representació gràfica de sistemes mecatrònics
Configuració de sistemes mecatrònics.
Processos i gestió de manteniment i qualitat
Simulació de sistemes mecatrònics.
Projecte de mecatrònica industrial.
Formació en centres de treball.

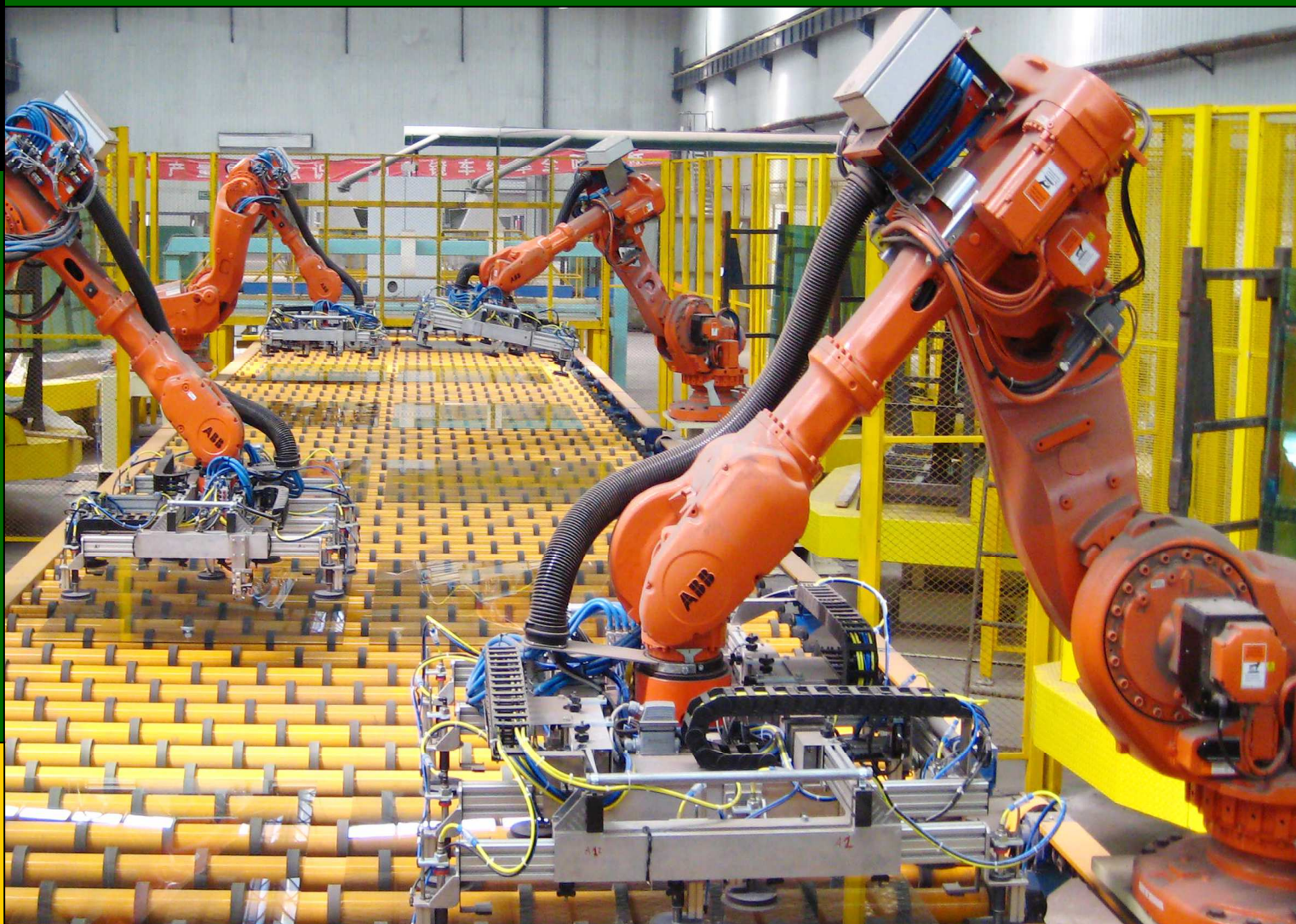
* La resta dels mòduls convaliden amb les

Competències Automatització i robòtica industrial

Desenvolupar projectes de Control i regulació industrial.

Desenvolupar projectes de comunicacions en sistemes d'automatització industrial.

Muntatge, manteniment i posada en marxa de sistemes d'automatització industrial.



Competències Mecatrònica industrial

Planificar i supervisar la instal·lació en planta de maquinària, equip industrial i línies automatitzades.

Planificar i realitzar manteniment d'instal·lacions de maquinària, equip industrial i línies automatitzades.

Supervisar i realitzar manteniment d'instal·lacions de maquinària, equip industrial i línies automatitzades.

Automatitzar els productes de fabricació mecànica.