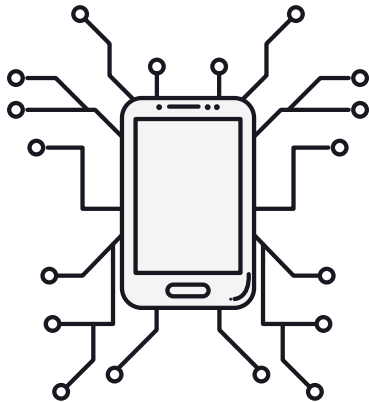


REQUISITS D'ACCÉS

ESTAR EN POSSESIÓ D'ALGUN DELS SEGÜENTS TÍTOLS:

- A) TÈCNIC SUPERIOR EN PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ EN FABRICACIÓ MECÀNICA
- B) TÈCNIC SUPERIOR EN DISSENY EN FABRICACIÓ MECÀNICA.
- C) TÈCNIC SUPERIOR EN SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS.
- D) TÈCNIC SUPERIOR EN MECATRÒNICA INDUSTRIAL.
- E) TÈCNIC SUPERIOR EN MANTENIMENT ELECTRÒNIC.
- F) TÈCNIC SUPERIOR EN AUTOMATITZACIÓ I ROBOTICA INDUSTRIAL.

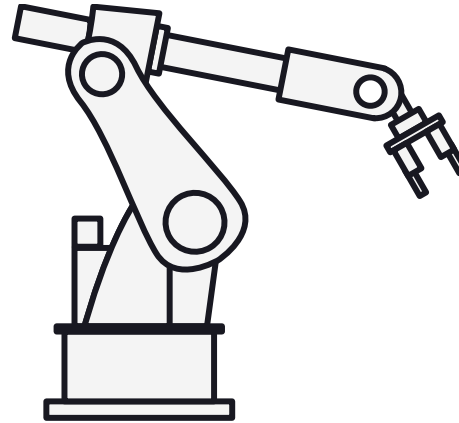
DURACIÓ: 600 HORES



Formació Professional
Comunitat Valenciana



IES Bernat Guinovart



IES Bernat Guinovart

C/ Joan Fuster, s/n. 46680 – Algemesí, Ribera Alta

Tlf. 96 245 78 25

Fax. 96 245 78 26

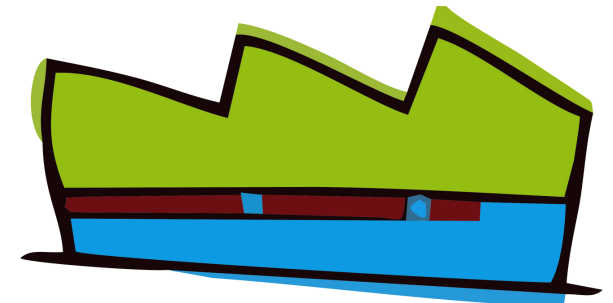
e-mail: 46001217@gva.es



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"

CURS D'ESPECIALITZACIÓ DE FORMACIÓ PROFESSIONAL

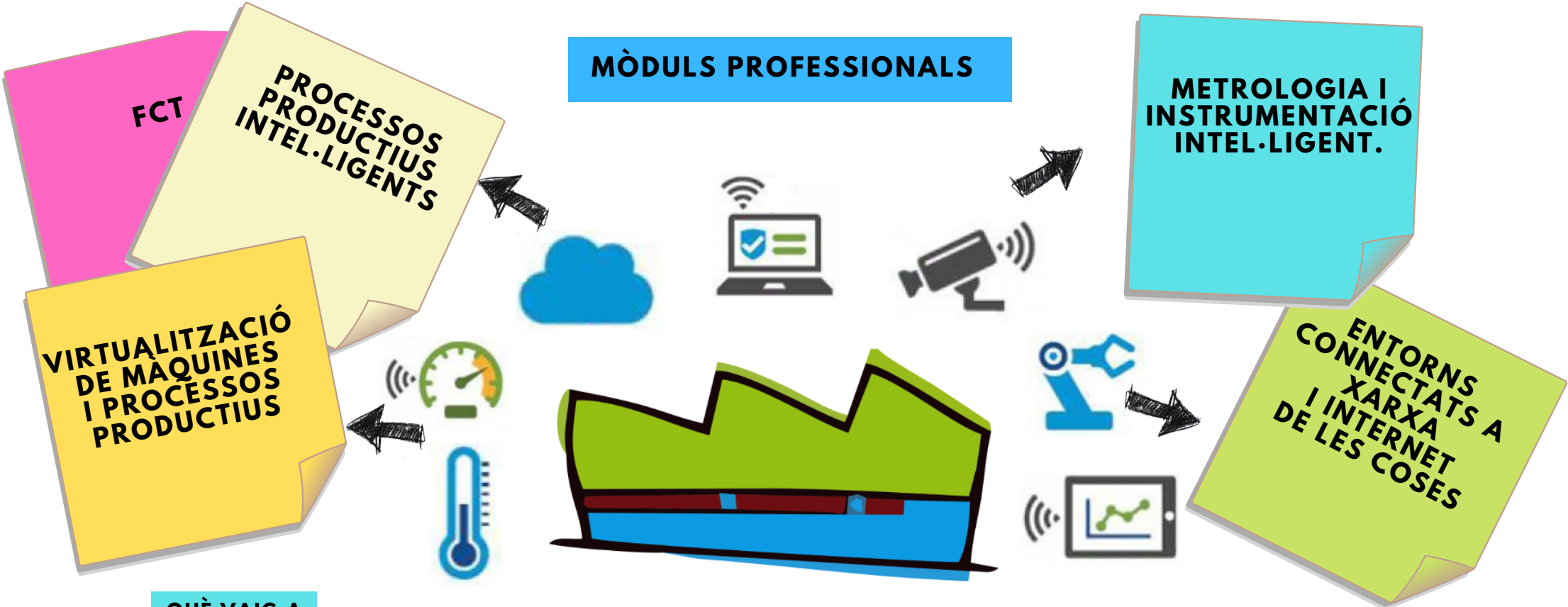


**FABRICACIÓ
INTEL·LIGENT**
IES Bernat Guinovart



Industry 4.0

MÒDULS PROFESSIONALS



QUÈ VAIG A APRENDRE

CONTROL DE PROCESSOS

LEAN MANUFACTURING

DISSENY DE CÈL·LULES DE FABRICACIÓ I EQUILIBRAT DE LÍNIES DE PRODUCCIÓ

PLANIFICACIÓ I CONTROL DE LA PRODUCCIÓ (MRP, ERP, MES)

COMUNICACIONS INDUSTRIALS

CIBERSEGURETAT: SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL SEGUROS

PROFINET, ETHERNET IP, OPC UA, MQTT

SEGURETAT INDUSTRIAL

PROGRAMACIÓ PLCs DE SEGURETAT

VIRTUALITZACIÓ

SYSMAC STUDIO 3D

TIA PORTAL I FACTORY I/O

FABRICACIÓ INTEL·LIGENT

IES Bernat Guinovart

QUÈ VAIG A APRENDRE

BASES DE DADES I DIGITALITZACIÓ

MODEL RELACIONAL (MYSQL, MARIADB) I NO RELACIONAL (INFLUXDB, MONGODB)

EINES PER A LA GESTIÓ DE BASES DE DADES

ARQUITECTURA DEL IOT. CLOUD, FOG I EDGE COMPUTING

OPC UA / MQTT

HARDWARE IIOT (INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS)
SOLUCIONS OPENSOURCE (RASPBERRY PI)

SENSORICA AVANÇADA

REALITAT AUGMENTADA

SENSORICA IO-LINK

VISIÓ ARTIFICIAL

TREBALLEM AMB SOFTWARE:

SIEMENS

OMRON

ABB

ePLAN

ARDUINO

I MOLTS MÉS.....