

M01 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics

M02 Sistemes seqüencials programables

M03 Sistemes de mesura i regulació

M04 Sistemes de potència

M05 Documentació tècnica

M06 Sistemes programables avançats

M07 Robòtica industrial

M08 Comunicacions industrials



Electroneumàtica
Hidràulica Automatismes
Variadors C++ HMI Pneumàtica
PLC's Robòtica PID
Visió artificial pas a pas Servos
Cèl·lula flexible Arduino
Comunicacions Analògiques
Hidràulica

Automatització i robòtica industrial

Automatismes
Pneumàtica PLC
Cèl·lula flexible Electroneumàtica
CAD HMI Hidràulica
Servos HMI Arduino
Automatismes Servos
Electroneumàtica
Pneumàtica CAD
Cèl·lula flexible Arduino
Pneumàtica PID
Automatismes Servos
Domòtica CAD
Pneumàtica Cèl·lula flexible
Pneumàtica
Electroneumàtica
Automatismes HMI

M09 Integració de sistemes d'automatització industrial

M10 Informàtica industrial

M11 Formació i orientació laboral

M12 Empresa i iniciativa emprenedora

M13 Projecte d'automatització i robòtica industrial

M14 Formació en centres de treball

- Aquest cicle es pot cursar en modalitat DUAL

Principals vies d'accés

- Batxillerat o estudis equivalents.
- Haver superat la prova d'accés als cicles de grau superior.
- Títol de tècnic de grau mitjà de formació professional.

Sortides acadèmiques

- Accés a la Universitat.

SORTIDES PROFESSIONALS

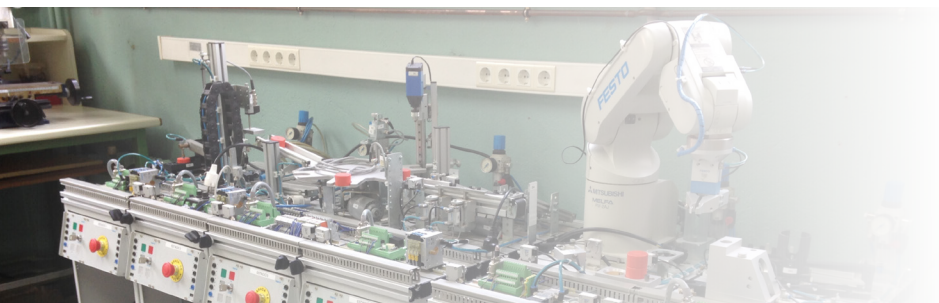
La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- Cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Verificador o verificadora d'aparells, quadres i equips elèctrics.
- Cap d'equip en un taller electromecànic.
- Tècnic o tècnica en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Tècnic o tècnica de posada en marxa de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de control de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de mesura i regulació de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial.
- Programador i controlador o programadora i controladora de robots industrials.
- Tècnic o tècnica en disseny de sistemes de control elèctric.
- Dissenyador o dissenyadora de circuits i sistemes integrats en automatització industrial.

2.000 hores
2 cursos acadèmics

Torn de matí: de 8.00 a 13.30 h

Torn de tarda: de 15.30 a 21.30 h



GS

Institut Agustí Serra i Fontanet

Carrer Vallmanya, 11-15

08207 Sabadell

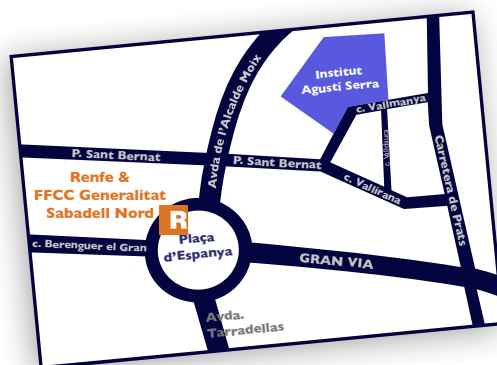
Tel. 93 723 03 12

iesagustiserra@xtec.cat

<https://agora.xtec.cat/iesagustiserra/>



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació



Unió Europea
Fons Social Europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Sabadell

Cicle formatiu de grau superior

Automatització i robòtica industrial



Automatització
Electroneumàtica
Cèl·lula flexible
CAD
Arduíno
Servos
Neumàtica
Càl·lula flexible
PLC
Electroneumàtica
CAD
Arduíno
Servos
Neumàtica
Càl·lula flexible
PLC



Institut Agustí Serra i Fontanet