

PRIMER CURS

- 0959 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
- 0960 Sistemes seqüencials programables
- 0961 Sistemes de mesura i regulació
- 0962 Sistemes de potència
- 0963 Documentació tècnica
- 0964 Informàtica Industrial
- 0179 Anglès professional
- 1665 Digitalització aplicada als sectors productius
- 1708 Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- 1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I



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

SEGON CURS

- 0965 Sistemes programables avançats
- 0966 Robòtica industrial
- 0967 Comunicacions industrials
- 0968 Integració de sistemes d'automatització industrial
- 1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- 0969 Projecte intermodular d'automatització i robòtica industrial
- Mòdul optatiu I
- Mòdul optatiu II
- Mòdul optatiu III

- Aquest cicle es pot cursar en modalitat DUAL

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

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

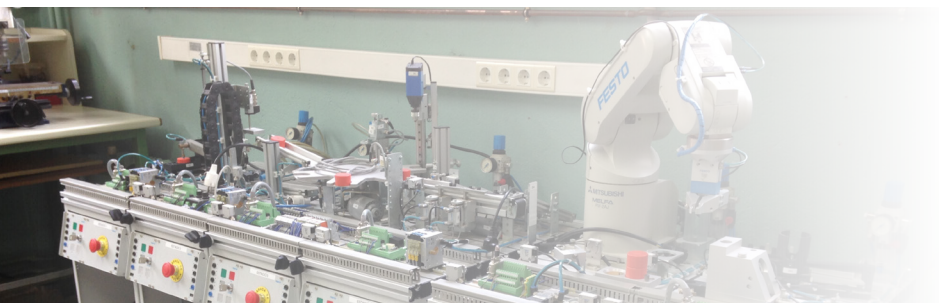
La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- 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

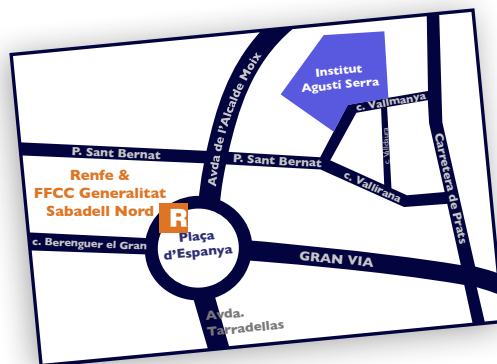
Tel. 93 723 03 12

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, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES



Sabadell

Cicle formatiu de grau superior

Automatització i robòtica industrial



Automatització
Electroneumàtica
Cèl·lula flexible
CAD
Arduíno
Neumàtica
Càlcul PID
Servos
PLC
Sensors
Hidràulica

AS

Institut Agustí Serra i Fontanet