

ORGANITZACIÓ

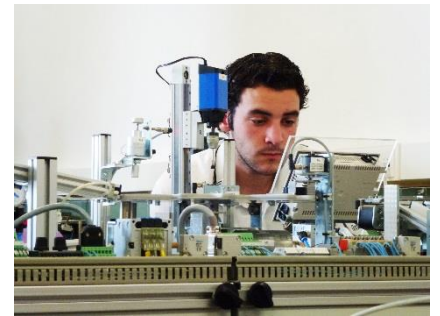
Primer curs:	Formació a l'escola en horari de tarda
Segon curs:	
ALUMNES NO DUALS:	Formació a l'escola en horari de tarda
ALUMNES DUALS:	Es combina formació remunerada a l'empresa i a l'escola (Cal passar per un procés de selecció per part de l'escola i de l'empresa)
Formació en centres de treball:	Prioritàriament es realitzen a segon curs

APRENDRÀS A:

Aquests estudis capaciten per 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-ne o executar-ne el seu muntatge, manteniment i posada en marxa. Sempre respectant el medi ambient, tenint en compte criteris de qualitat, seguretat i disseny.

MÒDULS

- M01 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
- M02 Sistemes seqüencials programables
- M03 Sistemes de mesura i regulació
- M04 Sistemes de potència
- M05 Documentació tècnica en automatització i robòtica industrial
- M06 Sistemes programables avançats
- M07 Robòtica industrial
- M08 Comunicacions industrials
- M09 Integració de sistemes d'automatització industrial
- M10 Informàtica industrial
- M11 Formació i orientació laboral (Formació on-line)
- M12 Empresa i iniciativa emprenedora
- M13 Projecte d'automatització i robòtica industrial
- M14 Formació en centres de treball
- M15 Mòdul Dual



SORTIDES PROFESSIONALS

- Cap d'equip de supervisió de muntatges de sistemes d'automatització industrial.
- Cap d'equip de supervisió de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Verificador d'aparells, quadres i equips elèctrics.
- Cap d'equip en taller electromecànic.
- Tècnic en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial
- Tècnic en posada en marxa de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de control de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de mesura i control de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial.
- Programador-controlador de robots industrials.
- Tècnic en disseny de sistemes de control elèctrics.
- Dissenyador de circuits i sistemes integrats en automatització industrial.



SORTIDES ACADÈMIQUES

- Altres Cicles Superiors de famílies afins.
- Graus de la branca de Enginyeria i Arquitectura amb convalidacions de crèdits ECTS

METODOLOGIA

- Formació presencial i semipresencial
 - Pràctiques d'instal·lacions automatitzades reals.
 - Pràctiques amb robots ABB, Yaskawa i FANUC.
 - Utilització de documentació tècnica.
 - Visites tècniques a empreses del sector.
 - Dinàmiques grupals.

RECURSOS QUE OFERIM

- Taller d'electricitat, taller d'automatització, aula TGW i aula d'informàtica.
- Aula d'automatització amb Autòmats S7-300, S7-1200 i S7-1500, cèl·lula flexible de FESTO i maquetes de regulació i control.
- Equips i components elèctrics actuals, com visió artificial i servomotors entre d'altres
- Conveni amb CIRCUTOR, S.A., SCHNEIDER ELECTRIC, YASKAWA, FESTO, SIEMENS i TGW, empreses proveïdores tant de materials didàctics com d'equips i components elèctrics.
- Alta inserció al món laboral a través de la nostra borsa de treball

LES EMPRESES OPINEN

"Els alumnes dels Salesians Sant Vicenç són gent implicada, amb les idees clares, que veuen la modalitat Dual com una oportunitat per aprendre treballant, és a dir, per complementar la seva formació a l'aula en una empresa industrial. Estem encantats de col·laborar amb ells!"

Sra. Anna Esteller, Responsable de RRHH de l'empresa AMES

"Els alumnes de Salesians Sant Vicenç dels Horts saben adaptar-se a funcionament dels equips de treball i de l'empresa, i a més, demostren capacitats i ganys d'aprenentatge, així com coneixements especialitzats que els permeten evolucionar ràpidament"

Sr. Montserrat, Manager d'Operacions de Almirall



YASKAWA

**Schneider
Electric**

FESTO

SIEMENS

Salesians Sant Vicenç dels Horts

C/ Rafael Casanova, 132 ● 08620 St. Vicenç dels Horts (Barcelona)

Tel. 93 656 20 58 ● Fax 93 656 23 52

✉ salesians.santvicenc@salesians.cat ● <http://santvicenc.salesians.cat>



salesians

SANT VICENÇ DELS HORTS

EDUCATIA



635/17

ACREDITADO POR ENAC

SVH-R340-1920-CFSR