

SMX

**Sistemes
microinformàtics
i xarxes amb
bases de robòtica**
Vedruna Vall Terrassa

**Tenim un repte
fer créixer persones
obertes al món.**

Introducció

El cicle formatiu de grau mitjà, juntament amb el batxillerat, és la primera etapa postobligatòria. El grau de Sistemes microinformàtics i xarxes amb bases de Robòtica és una formació especialitzada de dos cursos per a aquelles persones que vulguin desenvolupar el seu perfil professional relacionat amb aspectes d'enginyeria i informàtica.

El nostre centre ofereix un tret diferencial i és que en aquest cicle el projecte final de grau (297 hores) està enfocat a la robòtica, programació i disseny 3D.

El cicle inclou 515 hores de pràctiques en empreses líders del sector.

Un cop els alumnes finalitzen el cicle, poden continuar els seus estudis amb un cicle formatiu de grau superior. La nostra escola ofereix l'oportunitat d'obtenir, només en tres anys, els cicles superiors d'Administració de sistemes informàtics en xarxa amb perfil de ciberseguretat i el de Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma.



Educació

Curriculum dissenyat per adquirir un coneixement tecnològic actual



Formació

Temari per aprofundir en el coneixement i la configuració d'equips



Practicitat

Classes basades en projectes pràctics de tecnologia



Professionalitat

Una formació en empreses del sector



Objectius

El nostre model educatiu està basat en un currículum dissenyat per adquirir un coneixement tecnològic global, enfocat la formació amb un temari actualitzat per aprofundir en l'ús i la configuració de la tecnologia d'avui. **Un model on les classes estan basades en l'ús pràctic de la tecnologia, amb pràctiques a l'empresa que complementen la formació dels alumnes per convertir-los en professionals del sector.**

Pla d'estudis

Tots els mòduls són anuals i es distribueixen en dos cursos, tot i que les avaluacions són quadrimestrals.

1r curs

- Muntatge i Manteniment d'equips
- Sistemes Operatius Monolloc
- Aplicacions Ofimàtiques
- Xarxes Locals
- Itinerari per a l'Ocupabilitat I
- Anglès Professional
- Treball de Síntesi - Bases de Robòtica
- Digitalització Aplicada als Sistemes de Producció
- Sostenibilitat Aplicada als Sistemes de Producció
- Tutoria

2n curs

- Sistemes Operatius en Xarxa
- Seguretat Informàtica
- Serveis de Xarxa
- Aplicacions Web
- Itinerari per a l'Ocupabilitat II
- Treball de Síntesi - Bases de Robòtica VEX
- Formació en Centres de Treball
- Tutoria

Sortides professionals

- Tècnic en instal·lació i reparació d'equips informàtics
- Tècnic en suport informàtic
- Tècnic en xarxes de dades
- Comercial de microinformàtica
- Operador de teleassistència
- Operador de sistemes
- Operador/tècnic en sistemes robòtics industrials

Horari

De dilluns a divendres de 8 a 14.15 h



Segueix-nos!

@vedrunavall



Vedruna
Vall Terrassa
Cicle formatiu
de grau mitjà