

# Cicle Formatiu de Grau Mitjà

—  
Sistemes  
microinformàtics  
i xarxes

# GM Sistemes microinformàtics i xarxes

## Cicle Formatiu de Grau Mitjà

Amb aquests estudis s'obté la capacitat per configurar, administrar i mantenir els sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i els serveis del sistema, amb la qualitat exigida i d'acord amb la reglamentació vigent.

Els alumnes que ho desitgin podran realitzar els seus estudis en modalitat DUAL, que alterna la formació acadèmica i la formació a l'empresa.

<b>Família professional</b>	Informàtica i comunicacions
<b>Cursos</b>	2 cursos acadèmics
<b>Hores lectives</b>	2.000 hores distribuïdes en dos anys acadèmics: 1.650 h. lectives i 350 h. de formació en Centres de Treball
<b>Horari del curs</b>	Tardes de dilluns a divendres
<b>Titulació obtinguda</b>	Tècnic/a en Sistemes microinformàtics i xarxes
<b>Pràctiques</b>	Empreses del sector
<b>Sortides professionals</b>	Tècnic/a instal·lador i reparador d'equips informàtics Tècnic/a en manteniment de sistemes informàtics Tècnic/a en manteniment de serveis d'internet Tècnic/a de suport informàtic Tècnic/a de xarxes de dades Tècnic/a en vendes de TIC per a sectors industrials Reparador/a de perifèrics de sistemes microinformàtics Comercial de microinformàtica Operador/a de teleassistència Operador/a de sistemes
<b>Condicions d'accés</b>	Tenir el títol de Graduat en ESO o equivalent; En cas de no disposar de l'ESO, haver superat una prova d'accés; Tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics
<b>Sortides acadèmiques</b>	Batxillerat
<b>Altres Cicles Formatius de Grau Mitjà (CFGM)</b>	Cicle de Grau Superior del mateix itinerari Cicle de Grau Superior de diferent itinerari prèvia superació de la prova d'accés corresponent

## Estil educatiu

El nostre estil educatiu s'orienta perquè cada noi i cada noia puguin desplegar el bo i millor d'ells mateixos. S'estructura en sis eixos de treball:

### La persona

Fem que l'alumne sigui protagonista de la seva educació mitjançant una formació personalitzada, posant en relleu els valors de la vida i del treball en equip. Una anàlisi detallada de les seves competències i habilitats ens permetrà potenciar-les i complementar-les.

### L'entorn

Eduquem en un clima positiu i motivador facilitant entorns de treball i aprenentatge afavoridors de les relacions humanes.

### Les actituds d'aprenentatge

Busquem l'equilibri entre fites exigents i possibilitats personals, valorant la feina ben feta i estimulant la constància i la tenacitat. Estar en contacte permanent amb les empreses ens permetrà adaptar els programes formatius a les seves necessitats, elevant així el nivell ocupacional dels nostres alumnes.

### Les maneres d'aprendre

Treballem de manera creativa i participativa fomentant el pensament crític davant la realitat que ens envolta. Perseguim un únic objectiu, facilitar a l'alumne un futur professional responsable i amb possibilitats d'actuació i creixement personal.

### Les competències del segle XXI

Fomentem les tecnologies de l'aprenentatge i la comunicació dins i fora de l'aula per tal de capacitar tecnològicament el nostre alumnat. El vincle amb les escoles i empreses ens permetrà dotar els nostres alumnes d'una àmplia visió del mercat de treball. La sostenibilitat i el plurilingüisme són alguns altres dels trets distintius del nostre model educatiu. Trets bàsics en un món cada vegada més competitiu i global.

### El moll de l'os

Ens definim com a escola catalana, arrelada al país, amb un ideari cristià obert i respectuós, que és l'arrel de la nostra Proposta Educativa.



## Pla d'estudis

Mòduls professionals i unitats formatives	Hores
<b>01—Muntatge i manteniment d'equips</b>	
UF1: Electricitat a l'ordinador	25 hores
UF2: Components d'un equip microinformàtic	28 hores
UF3: Muntatge d'un equip microinformàtic	28 hores
UF4: Noves tendències de muntatge	28 hores
UF5: Manteniment d'equips microinformàtics	28 hores
UF6: Instal·lació de programari	28 hores
<b>02—Sistemes operatius monolloc</b>	
UF1: Introducció als sistemes operatius	33 hores
UF2: Sistemes operatius propietaris	33 hores
UF3: Sistemes operatius lliures	33 hores
<b>03—Aplicacions ofimàtiques</b>	
UF1: Aplicacions ofimàtiques i atenció a l'usuari	20 hores
UF2: El correu i l'agenda electrònica	20 hores
UF3: Processadors de text	30 hores
UF4: Fulls de càlcul	30 hores
UF5: Bases de dades	35 hores
UF6: Imatge i vídeo	30 hores
<b>04—Sistemes operatius en xarxa</b>	
UF1: Sistemes operatius propietaris en xarxa	36 hores
UF2: Sistemes operatius lliures en xarxa	36 hores
UF3: Compartició de recursos i seguretat	24 hores
UF4: Integració de sistemes operatius	36 hores
<b>05—Xarxes locals</b>	
UF1: Introducció a les xarxes locals	66 hores
UF2: Configuració de commutadors i encaminadors	66 hores
UF3: Resolució d'incidències en xarxes locals	33 hores
<b>06—Seguretat informàtica</b>	
UF1: Seguretat passiva	24 hores
UF2: Còpies de seguretat	26 hores
UF3: Legislació de seguretat i protecció de dades	20 hores
UF4: Seguretat activa	24 hores
UF5: Tallafocs i monitoratge de xarxes	38 hores
<b>07—Serveis de xarxa</b>	
UF1: Configuració de la xarxa (DNS i DHCP)	36 hores
UF2: Correu electrònic i transmissió d'arxius	32 hores
UF3: Servidor web i servidor intermediari o proxy	32 hores
UF4: Accés a sistemes remots	32 hores

<b>08—Aplicacions web</b>	
UF1: Ofimàtica i eines web	22 hores
UF2: Gestors d'arxius web	25 hores
UF3: Gestors de continguts	30 hores
UF4: Portals web d'aprenentatge	30 hores
UF5: Fonaments d'HTML i fulls d'estils	58 hores
<b>09—Formació i orientació laboral</b>	
UF1: Incorporació al treball	66 hores
UF2: Prevenció de riscos laborals	33 hores
<b>10—Empresa i iniciativa emprenedora</b>	66 hores
<b>11—Anglès tècnic</b>	99 hores
<b>12—Síntesi</b>	99 hores
<b>13—Formació en centres de treball</b>	350 hores

### FORMACIÓ DUAL

La formació pràctica en empreses del sector és un mòdul obligatori dins del currículum de la titulació del grau mitjà. Segons criteris de selecció, la formació pràctica es podrà realitzar en la modalitat DUAL.

En la modalitat DUAL l'alumnat combina la formació en el centre educatiu amb una estada de treball a l'empresa durant un mínim de 1010 hores a través d'un contracte de treball per a la formació i l'aprenentatge o bé a través d'una beca.





# Vedruna

## Escorial Vic

C. Santa Joaquina de Vedruna, 6  
08500 Vic  
T 938863612  
escorialvic@vedruna.cat

[www.escorialvic.cat](http://www.escorialvic.cat)

