

Normes de la sessió virtual:

Micro apagat

Formular les preguntes per escrit al xat

Cicle Formatiu de Grau Mitjà

**Tècnic/a en
Sistemes Microinformàtics i Xarxes**

2000 hores

Per qualsevol consulta:

secretariablanxart@gmail.com

Informació de la Secretaria:

Les famílies trobaran tota la Informació actualitzada al nostre web:

<https://www.insdanielblanxart.cat/secretaria/preinscripcio-i-matricula>

Informació de la Secretaria:

- Dates de Preinscripció:

CFGM: de l'11 al 17 de maig de 2021.

CFGS: del 25 al 31 de maig de 2021.

- Les Preinscripcions només es realitzaran de manera telemàtica. No es poden fer presencials.

Informació de la Secretaria:

- L'alumnat pot realitzar una única sol·licitud per a cada pla d'estudis, per exemple pot presentar una Preinscripció per a Batxillerat i una altra per a Cicles, però en cap cas dues sol·licituds pels mateixos estudis. Si es presenta més d'una s'anul·laran d'ofici.

Dades d'interès



- Nom del cicle:
 - Grau Mitjà de Sistemes Microinformàtics i Xarxes .
- Família:
 - Informàtica i Comunicacions.
- Títol que obtindràs:
 - Tècnic/a en Sistemes Microinformàtics i Xarxes.
- Accés:
 - Graduat d'ESO
 - PACFGM (Prova d'Accés a Cicles Formatius de Grau Mitjà)

- El cicle té una durada de 2000 hores, repartides en 13 mòduls independents, repartits en 2 cursos acadèmics
- Per poder obtenir el títol és necessari haver superat tots els mòduls del cicle
- Cada mòdul està format per unitats formatives, independents entre elles i que cal superar-les totes per poder aprovar el mòdul

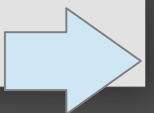
Distribució dels mòduls

· 1r curs:

- Mòdul 01: Muntatge i manteniment d'equips (132 h)
- Mòdul 02: Sistemes operatius monolloc (99 h)
- Mòdul 03: Aplicacions ofimàtiques (165 h)
- Mòdul 05: Xarxes locals (198 h)
- Mòdul 09: Anglès tècnic (99 h)
- Mòdul 10: Formació i orientació laboral (66 h)

· 2n curs:

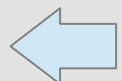
- Mòdul 04: Sistemes operatius en xarxa (132 h)
- Mòdul 06: Seguretat informàtica (99 h)
- Mòdul 07: Serveis de xarxa (165 h)
- Mòdul 08: Aplicacions Web (99 h)
- Mòdul 11: Empresa i iniciativa emprenedora (66 h)
- Mòdul 12: Síntesi (297 h)
- Mòdul 13: Formació en centres de treball (383 h)



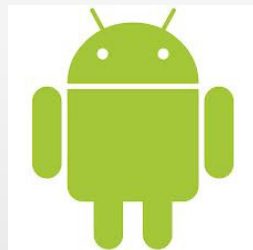
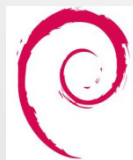
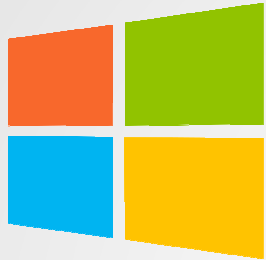
M1 – Muntatge d'equips



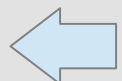
- Instal·lació dels components interns d'un ordinador .
- Instal·lació dels components perifèrics d'un sistema informàtic .
- Configuració de la Bios d'un equip informàtic.
- Resolució de problemes en el sistema informàtic.
- Procés de salvaguarda i recuperació de la informació



M2 – Sistemes Operatius Monolloc



- Funcions principals d'un sistema operatiu.
- Organització de la informació.
- La seguretat en el sistema informàtic.
- Processos i gestió de memòria.
- Còpies de seguretat
- Sistema d'impressió



M3 – Aplicacions ofimàtiques



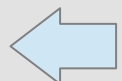
- Instal·lació d'una aplicació en un entorn client/servidor.
- Manteniment de les aplicacions instal·lades en un entorn client/servidor.
- Resolució de problemes en el sistema informàtic .
- Elaboració de documents amb processador de textos .
- Elaboració de plantilles .
- Elaboració de documents amb full de càlcul .
- Elaboració de documents amb aplicació de presentacions multimèdia.



M4 – Sistemes Operatius en Xarxa



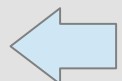
- Gestionar de forma integrada els recursos d'una xarxa organitzativa
- Compartir informació entre els dispositius de la xarxa
- Integrar en una mateixa xarxa diferents sistemes operatius



M5 – Xarxes Locals



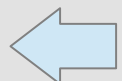
- Característiques de les xarxes d'àrea local LAN .
- Connexió de xarxes d'àrea local .
- Certificació de xarxes d'àrea local .
- Comprovació i diagnosi d'avaries usuals en xarxes d'àrea local .



M6 – Seguretat Informàtica



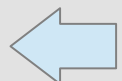
- Aplicació de mesures de seguretat passives en entorns informàtics.
- Gestió dels dispositius d'emmagatzematge.
- Gestió de còpies de seguretat.
- Creació de plans de contingència davant de fallades de seguretat.
- Privacitat de la informació.
- Detecció de vulnerabilitats.



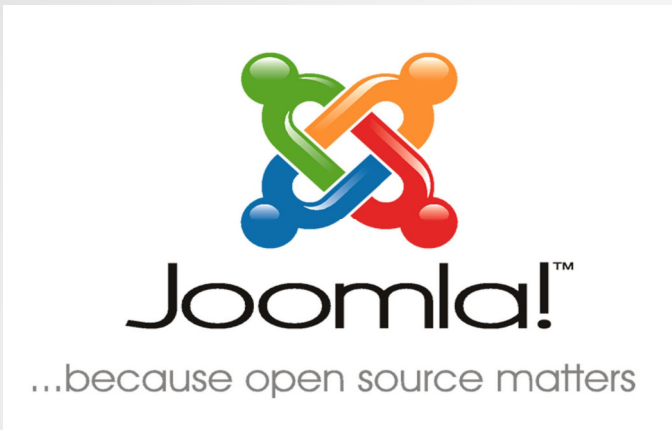
M7 – Serveis d'Internet



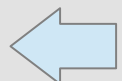
- Instal·lar diferents components físics de comunicacions, realitzant les connexions amb dispositius interns i externs.
- Configurar un node IP i els serveis DNS i DHCP per a l'accés a Internet.
- Instal·lar i configurar un servei Proxy, i controlar els accessos a Internet redireccionant els ports, elaborant estadístiques de persones usuàries i realitzant visites a pàgines.
- Instal·lar i configurar serveis/clients d'accés a Internet, partint de les dades dels proveïdors de serveis.



M8 – Aplicacions Web

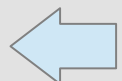


- Manteniment de l'explotació d'una web .
- Instal·lació i configuració de gestors de continguts.
- Muntatge i disseny de plataformes de e-learning.
- Treball ofimàtic a través de la Web.





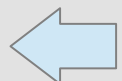
- Conèixer la normativa laboral actual.
- Distingir els diferents tipus de contractes i les seves característiques.
- Fer nòmines senzilles.
- Saber què és la Seguretat Social.
- Recerca activa de feina.
- Aplicar la Prevenció de riscos laborals.
- Saber què és el treball en equip i les seves característiques.
- Resolució de conflictes laborals.

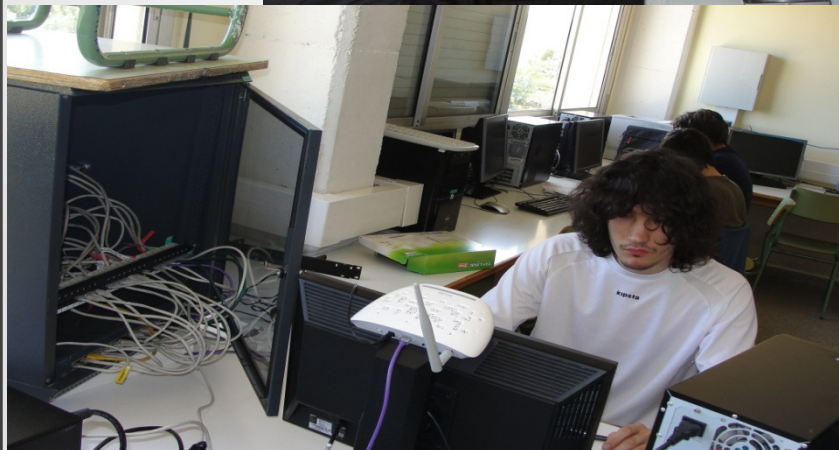


M11 – Empresa i iniciativa emprenedora



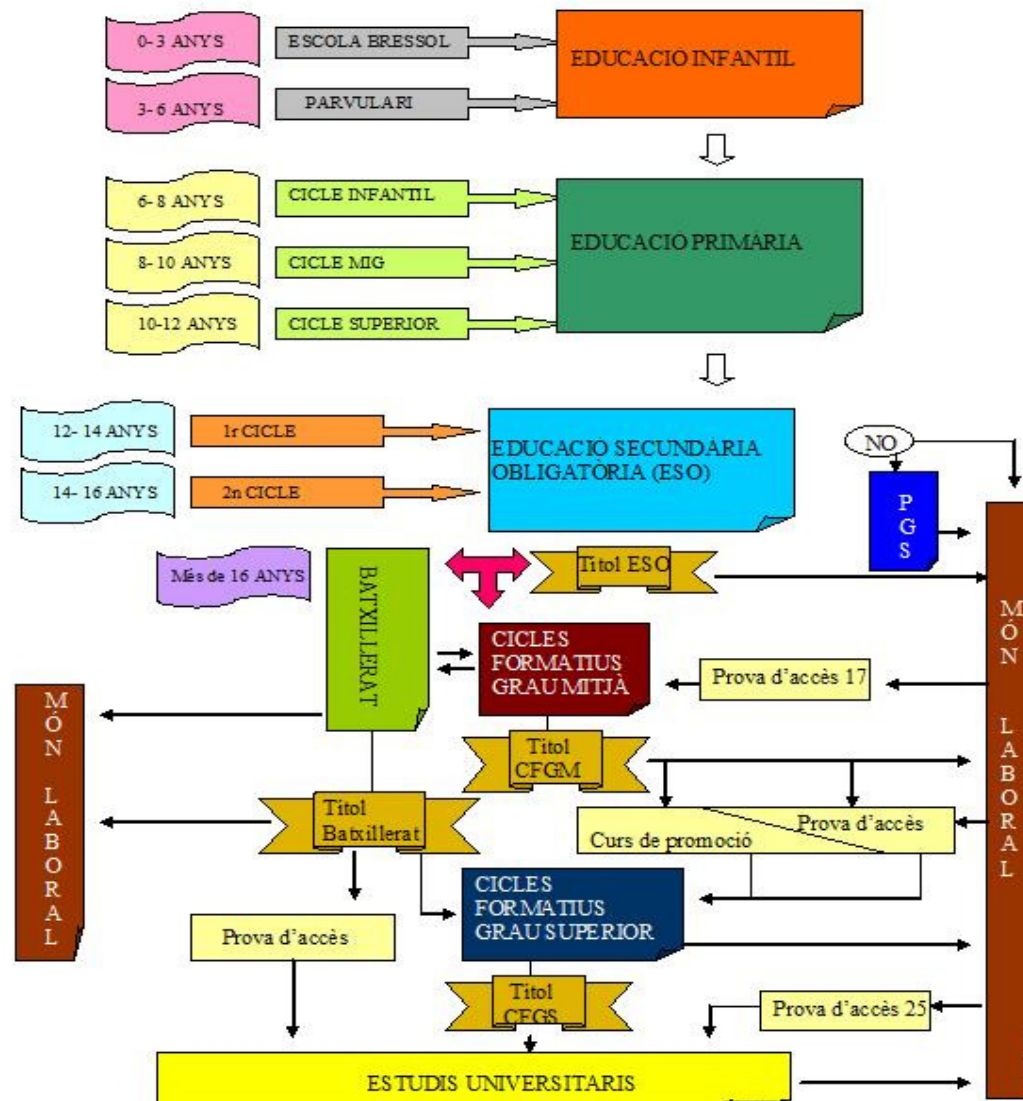
- Obtenció d'informació econòmica sobre mercats.
- Formalització de documents administratius.
- Tractament informàtic de les dades empresarials.
- Anàlisi d'informació econòmica i financera.
- Procés de presa de decisions en la gestió.
- Procés de negociació amb agents externs.
- Distribució del producte.
- Elaboració d'un pla (promoció, vendes)
- Definició d'un projecte de creació d'una empresa.





Què puc fer quan acabi?

SISTEMA EDUCATIU



- Cicle Formatiu de Grau Superior (PACFGS)

- Cicle Formatiu de Grau Mitjà

- Batxillerat

- Món laboral

De què pots treballar?



- Tècnic/a instal·lador i reparador d'equips informàtics.
- Tècnic/a en manteniment de serveis d'Internet.
- Tècnic/a de suport informàtic.
- Tècnic/a en xarxes de dades.
- Reparador de perifèrics de sistemes microinformàtics.
- Comercial de microinformàtics.
- Operador de teleassistències.
- Operador de sistemes.

On pots treballar?



- En empreses que es dediquin al muntatge, comercialització i reparació d'equips.
- En empreses proveïdores/distribuïdores de serveis informàtics, en el sector de serveis a les empreses.
- En empreses de comunicacions.
- En empreses proveïdores de serveis d'Internet.
- En qualsevol empresa de qualsevol sector econòmic en la que es faci ús de la informàtica com a eina de treball

Ja hem acabat.



- Mes informació a:

www.insdanielblanxart.cat

- Per qualsevol consulta:

secretariablانxart@gmail.com

MOLTES GRÀCIES!