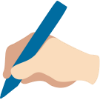
***INS SA PALOMERA FITXA ANÀLISI DE L’ALUMNE AMB ESPECIALITZACIÓ***



**CFG\_**

**A5**

**COMPETÈNCIES TRANSVERSALS**

[](https://drive.google.com/file/d/1vcMWvI8zisOzL0oScdIn27DeLkUpjwHu/view?usp=share_link)

**ÀMBIT /TIPUS OCUPACIÓ**

**Programador i Administrador de Xarxa i de Sistemes Microinformàtics**

**TASQUES ASSOCIADES A LES UC**

[](https://drive.google.com/file/d/1YeHKw9_sZUURbaVo33vfOKLCNsdAHoe3/view?usp=share_link)[](https://drive.google.com/file/d/1YOAC8zh-Q7URLZnqpxC0NLgPDP7E-w8K/view?usp=share_link)[](https://drive.google.com/file/d/1OzJsBZsr-YksLqjGGTPtCzbhE2Dgb8Un/view?usp=share_link)

**QUÈ EM FALTA?**

* CFGS d’ASIX i DAW
* Especialitzar en la programació

**QUÈ TINC?**

* Títol de Educació Secundària Obligatòria
* Títol de Sistemes MicroInformàtics i Xarxes (Alguns mòduls estic cursant encara)

**ÀMBIT D’ESPECIALITZACIÓ**

**COMPETÈNCIES TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES**

**COMPETÈNCIES PROFESSIONALS CURRICULARS**

**Àmbit Programador:**

1. Analitzar i dissenyar aplicacions informàtiques per a la seva posterior implementació.
2. Desenvolupar software en entorns distribuïts, incloent la integració de components.
3. Implementar la interfície d'usuari d'aplicacions basades en entorns gràfics.
4. Utilitzar tecnologies i llenguatges de programació orientats a objectes i estructurats.
5. Integrar diferents tecnologies i plataformes en un entorn de desenvolupament.
6. Provar i documentar el software desenvolupat per a la seva posterior manteniment.
7. Utilitzar metodologies de desenvolupament de software àgils i/o cascada per a la gestió dels projectes de desenvolupament.

**Àmbit Administrador de Xarxa i de Sistemes Microinformàtics:**

1. Instal·lar, configurar i mantenir sistemes microinformàtics.
2. Administrar xarxes de comunicacions de dades, incloent la configuració de dispositius de xarxa i la implementació de polítiques de seguretat.
3. Administrar sistemes de seguretat i alta disponibilitat en sistemes microinformàtics i xarxes de comunicacions de dades.
4. Administrar serveis de xarxa com ara DNS, DHCP i correu electrònic.
5. Administrar sistemes de gestió de bases de dades, incloent la instal·lació i configuració de sistemes i la gestió de bases de dades i taules.
6. Realitzar tasques de monitorització i manteniment preventiu per assegurar el correcte funcionament dels sistemes i les xarxes.
7. Identificar i solucionar problemes en sistemes i xarxes i implementar mesures de prevenció per evitar-los en el futur.