

## CICLE GRAU SUPERIOR ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA

- 2.000 hores - 2 cursos acadèmics.  
1.683 hores en el centre docent.  
317 hores en centres de treball.  
(pràctiques en empreses del sector professional).
- Torn de matí (1r curs). Torn de tarda (2n curs).
- 3x2 amb el GS de DAW, accés directe a segon curs.
- Possibilitat de pràctiques a l'estranger.

### Mòduls:

- M1 Implantació de sistemes operatius (1r)
- M2 Gestió de bases de dades (1r)
- M3 Programació bàsica (1r)
- M4 Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació (1r)
- M5 Fonaments de maquinari (2n)
- M6 Administració sistemes operatius (2n)
- M7 Planificació i administració de xarxes (2n)
- M8 Serveis de xarxa i Internet (2n)
- M9 Implantació d'aplicacions web (2n)
- M10 Administració de bases de dades (1r)
- M11 Seguretat i alta disponibilitat (2n)
- M12 Projecte de ASIX (2n)
- M13 Formació i orientació laboral (1r)
- M14 Empresa i iniciativa empresarial (1r)
- M15 Formació en centres de treball (2n)

### Equipament

- Quatre aules taller amb equipament informàtic i multimèdia.

### OBJECTIU DEL CICLE:

Instal·lar, configurar i mantenir sistemes microinformàtics, aïllats o en xarxa, així com xarxes locals en petits entorns, assegurant la seva funcionalitat i aplicant els protocols de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient establerts.

### ACCÉS AL CICLE:

- Haver superat el batxillerat. Qualsevol Modalitat.
- Haver superat la prova d'accés als CFGS.
- Tenir superat el COU o el PREU.

## QUALIFICACIONS PROFESSIONALS INCLOSES EN EL TÍTOL

### (Qualificacions complertes)

#### 2152 Gestió de sistemes informàtics

2048411 Administrar els dispositius maquinari del sistema.  
2048511 Instal·lar, configurar i administrar el programari de base i d'aplicació del sistema.

2048611 Assegurar equips informàtics.

#### 2156 Administració de serveis d'Internet

2049511 Instal·lar, configurar i administrar el programari per gestionar un entorn web.

2049611 Instal·lar, configurar i administrar serveis de missatgeria electrònica.

2049711 Instal·lar, configurar i administrar serveis de transferència d'arxius i multimèdia.

2049011 Gestionar serveis en el sistema informàtic

#### 2079 Administració de bases de dades

2049011 Gestionar serveis en el sistema informàtic

2022311 Configurar i explotar sistemes informàtics.

2022411 Configurar i gestionar un sistema gestor de bases de dades.

2022511 Configurar i gestionar la base de dades.

#### 2081 Administració i disseny de xarxes departamentals

2022811. Dissenya la infraestructura de xarxa telemàtica

2022911. Coordinar la implantació de la infraestructura de xarxa

2023011. Administrar la infraestructura de xarxa telemàtica

### (Qualificacions parcials)

#### 2154 Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologies WEB

2049311 Implementar, verificar i documentar aplicacions web entorns internet, intranet i extranet.

#### 2153 Seguretat dels sistemes d'informació

2048811. Detectar i respondre davant incidents de seguretat

2048911. Implementar sistemes segurs d'accés i transmissió de dades

2049011. Gestió de serveis en el sistema informàtic.

### TITULACIÓ:

Tècnic en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

## EMPRESSES COL·LABORADORES AMB LA FCT (pràctiques a les empreses)

SEGESTION Seguridad en la gestion S.L.

EI SYSTEM COMPUTER S.A. (PC CITY)

JPC INFORMATICA Y COMUNIC S.L.

MSOFT

### SORTIDES PROFESSIONALS:

- Tècnic instal·lador-reparador d'equips informàtics.
- Tècnic de suport informàtic.
- Tècnic de xarxes de dades.
- Reparador de perifèrics de sistemes microinformàtics.
- Comercial de microinformàtica.
- Operador de tele-assistència.
- Operador de sistemes.

### SORTIDES ACADÈMIQUES:

- 3x2, accés a segon curs del GS de Desenvolupament d'Aplicacions Web
- A qualsevol estudi universitari de grau i enginyeries (convalidació de crèdits)
- A altres estudis de cicles formatius de grau superior i de mitjà
- Al món laboral



## Formació Professional:

### Cicles Formatius de Grau Superior

- Assistència a la direcció.
- Administració i finances.
- Sistemes electrotècnics i automatitzats.
- Sistemes de telecomunicacions i informàtics.
- Administració de sistemes informàtics en xarxa.
- Desenvolupament d'aplicacions web.

### Cicles Formatius de Grau Mitjà

- Gestió Administrativa.
- Instal·lacions de producció de calor.
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques.
- Instal·lacions de telecomunicacions.
- Sistemes Microinformàtics i en Xarxa

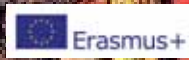
### Serveis des de l'FP

- Borsa de Treball
- Suport a l'Emprenedoria i a la Creació d'Empreses
- Projectes de Mobilitat Internacional
- Formació Professional en Alternança (FP\_Dual)
- Assessorament Professional a les Persones
- Reconeixement Acadèmic dels Aprenentatges.
- Centre seu de les Proves d'Accés a Cicles Formatius



### CERTIFICATS DEL CENTRE

Centre certificat internacional ISO 9001:2008  
Centre autoritzat Microsoft (MOUS)  
Cisco Network - Local Academy



Carrer de la Batllòria, s/n  
08917 Badalona  
Tel: 93 399 05 11  
Fax: 93 383 57 09  
e-mail: ieslapineda@xtec.cat  
<http://www.ieslapineda.cat>

**BUS** B1/B2/B5/B19/B26/B24  
B3/B17/B25/B30/B31

**M** L2 Badalona - Pompeu Fabra

**R** Rodalies RENFE C1

Horari Secretaria:  
Matins de 10h a 13h de dilluns a divendres.  
Tardes de 15h a 17h de dimarts a dijous.

Marc horari del centre:  
Matins de 8,00 a 14,30h.  
Tardes de 15,15 a 22,00h.

CICLE DE GRAU SUPERIOR

FAMÍLIA  
INFORMÀTICA  
I COMUNICACIONS  
ADMINISTRACIÓ DE  
SISTEMES INFORMÀTICS  
EN XARXA

Institut La Pineda

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
Institut La Pineda