

# Cloud Computing i Cyberseguretat

## Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

# Administració de sistemes informàtics en xarxa

Família professional

Informàtica i comunicacions

| DUAL     | General | Intensiva |
|----------|---------|-----------|
| Institut | 1485 h  | 1287 h    |
| Empresa  | 515 h   | 900 h     |



Erasmus+



Aquests estudis postobligatoris capaciten per configurar, administrar i mantenir els sistemes informàtics i per garantir la funcionalitat, la integritat i els serveis del sistema. Garanteixen la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions.

### FP Dual

La FP Dual és la formació compartida entre el centre educatiu i el centre de treball. En el cas de la FP Dual, l'alumnat està a l'empresa 900 hores. La durada del cicle, entre el centre educatiu i l'empresa, és de 2.300 a 2.400 hores, aproximadament.

### Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen alguns dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una

d'equivalent, o

- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per haver acreditat experiència laboral o professional tenint complets 40 anys d'edat.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una **prova d'accés**.

Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Reserva de 2 places per grup per a les persones que han obtingut un o diversos **certificats de professionalitat** integrats en el cicle formatiu a què es demana accedir per cursar els mòduls que els permetin finalitzar el cicle.

### Continuïtat

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic superior o tècnica superior, que els permet accedir:

\*Condicionada en trobar empreses col·laboradores i sempre que se superi el procés de selecció. El criteri d'assignació el determinarà l'equip docent en funció de les qualificacions i de les competències transversals de l'alumne/a.

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau, o,
- als cursos d'especialització que el títol de tècnic superior doni accés,
- al món laboral, com a:
  - tècnic o tècnica en administració de sistemes,
  - responsable d'informàtica,
  - tècnic o tècnica en serveis d'Internet,
  - tècnic o tècnica en serveis de missatgeria electrònica,
  - personal de suport tècnic,
  - tècnic o tècnica en teleassistència,
  - tècnic o tècnica en administració de base de dades,
  - tècnic o tècnica de xarxes
  - supervisor o supervisora de sistemes,
  - tècnic o tècnica en serveis de comunicacions i
  - tècnic o tècnica en entorns web.



| Mòdul professional                                                    | Hores al Centre Educatiu | Hores d'Estada a l'Empresa | Hores Totals |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| 0369. <b>Implantació de Sistemes Operatius</b>                        | 132                      | 99                         | 231          |
| 0372. <b>Gestió de bases de Dades</b>                                 | 132                      | 66                         | 198          |
| 0373. <b>Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació</b> | 66                       | 33                         | 99           |
| 0371. <b>Fonaments de Maquinari</b>                                   | 66                       | 33                         | 99           |
| 0374. <b>Administració de Sistemes Operatius</b>                      | 132                      | 66                         | 198          |
| 0370. <b>Planificació i Administració de Xarxes</b>                   | 132                      | 53                         | 185          |
| 0375. <b>Serveis de Xarxa i Internet</b>                              | 66                       | 66                         | 132          |
| 0376. <b>Implantació d'Aplicacions Web</b>                            | 66                       | 33                         | 99           |
| 0377. <b>Administració de Sistemes Gestors de Bases de Dades</b>      | 33                       | 33                         | 66           |
| 0378. <b>Seguretat i Alta Disponibilitat</b>                          | 66                       | 33                         | 99           |
| 0179. <b>Anglès professional</b>                                      | 66                       |                            | 66           |
| 1665. <b>Digitalització aplicada als sectors productius</b>           | 33                       |                            | 33           |
| 1708. <b>Sostenibilitat aplicada a sectors productiu</b>              | 33                       |                            | 33           |
| 1709. <b>Itinerari per a l'ocupabilitat I</b>                         | 99                       |                            | 99           |
| 1710. <b>Itinerari per a l'ocupabilitat II</b>                        | 66                       |                            | 66           |
| MPFO. <b>Cloud Computing i Ciberseguretat</b>                         | 99                       |                            | 99           |

**Be \_\_\_\_\_ Pro**



**INSTITUT  
ESCOLA DEL TREBALL  
DE BARCELONA**

Comte d'Urgell, 187  
(recinte Escola Industrial, edifici 11)  
08036 Barcelona  
Tel. 93 430 92 00  
Fax 93 410 85 40  
[www.escoladeltreball.org](http://www.escoladeltreball.org)  
X @EdTbarcelona

## Estudis de la mateixa família

### Cicles formatius de grau mitjà

- Sistemes microinformàtics i xarxes

### Cicles formatius de grau superior

- Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma, perfil professional informàtica aplicada a la logística
- Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma, perfil professional videojocs i oci digital
- Desenvolupament d'aplicacions web
- Desenvolupament d'aplicacions web, perfil professional bioinformàtica

## Per a més informació del curriculum consultar

<http://www.escoladeltreball.org/estudis/>  
<http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/>  
<http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp/titoloslo>

