



## Àmbit professional

- Sector digital

## Subambits

- Front end / Back end Developer
- Full Stack Developer
- Ciberseguretat
- Intel·ligència artificial
- Creació 3D
- Disseny d'apps
- Animació
- Programació robòtica
- Big data
- Bioinformàtica
- Metavers
- Desenvolupament de videojocs

## Família professional

- Informàtica i comunicacions

## Estudis *(font [fp.edubcn.cat/estudis](http://fp.edubcn.cat/estudis) )*

### Programes de formació i inserció (PFI)

- Auxiliar de Muntatge i Manteniment d'Equips Informàtics

### Grau mitjà

- Sistemes Microinformàtics i Xarxes

### Grau superior

- Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (ciberseguretat)
- Animacions en 3D, Jocs i Entorns Interactius (Mons Virtuals, Realitat Augmentada i Gamificació.
- Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (Videojocs i Oci Digital)
- Desenvolupament d'Aplicacions Web

## Curs d'especialització

- Curs d'especialització en Ciberseguretat en Entorns de Tecnologies de la Informació
- Curs d'especialització en Desenvolupament de Videojocs i Realitat Virtual
- Intel·ligència Artificial i Big Data

## Reptes de la xarxa

- Atraure professorat com a especialista als cicles formatius
- Posicionament com a formació garantista
- Tecnologies emergents
- Innovació constant
- Alta demanda de treballadors
- Acceleració de la transformació digital de les empreses

## Principals aliances del sector

- Sector i economia digital (Ajuntament de Barcelona)
- Digital (Clusters a Catalunya)
- Desenvolupament digital (Eurostat)
- Clúster digital Catalunya Clústers. Acció10
- Clúster de tecnologies educatives Edutech Catalunya Clústers. Acció10
- Clúster de tecnologies de la llum - secpho Catalunya Clústers. Acció10
- FIB (UPC)
- Facultat de telecomunicacions
- Telecom.cat

## Dades d'impacte

15

Nombre de docents  
de la Xarxa Be\_Pro

8

Nombre de centres

## Centres educatius de la xarxa:

- Institut de Logística de Barcelona
- Institut Escola del Treball
- Institut de Tecnologies de la Informació i la Comunicació de Barcelona
- Institut La Guineueta
- Institut Mare de Déu de la Mercè
- Institut Pedralbes
- Institut Poblenou
- Institut Tecnològic de Barcelona

## Persona coordinadora de xarxa 21-23:

- Alberto Vila