

Programació amb Robots Col·laboratius



Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (orientació Robòtica)

Família professional

Informàtica i comunicacions

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma, utilitzant tecnologies i entorns de desenvolupament específics, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.

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 de 900 a 1.000 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.

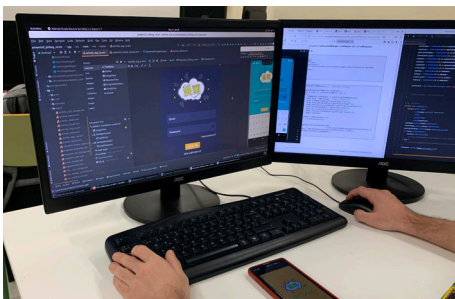
Reserva de 2 places per grup per a les persones que han obtingut un o diversos **certificats de professionalitat** integrats en el cicle formatiu a què es demana accedir per cursar els mòduls que els permetin finalitzar el cicle

Continuïtat

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



Erasmus+



- 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 desenvolupament d'aplicacions informàtiques per a la gestió empresarial i de negocis,
 - Tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques de propòsit general i en l'àmbit de l'entreteniment i de la informàtica mòbil.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0483. Sistemes Informàtics	99	66	165
0484. Bases de Dades	132	66	198
0485. Programació	198	66	264
0373. Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació	66	33	99
0487. Entorns de Desenvolupament	66	33	99
0486. Accés a Dades	66	66	132
0488. Desenvolupament d'Interfícies	66	53	119
0489. Programació Multimèdia i Dispositius Mòbils	66	66	132
0490. Programació de Serveis i Processos	66	33	99
0491. Sistemes de Gestió Empresarial	66	33	99
0179. Anglès professional	66		66
1665. Digitalització aplicada als sectors productius	33		33
1708. Sostenibilitat aplicada a sectors productiu	33		33
1709. Itinerari per a l'ocupabilitat I	99		99
1710. Itinerari per a l'ocupabilitat II	66		66
0073. Projecte Intermodular	198		198
Mòdul optatiu	99		99

Be _____ Pro



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

Estudis de la mateixa família

Cicles formatius de grau mitjà

- Sistemes microinformàtics i xarxes

Cicles formatius de grau superior

- Administració de sistemes informàtics en xarxa
- 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 currículum consultar

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

Informació Provisional, pendent de publicació pel Departament d'Educació