

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 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 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

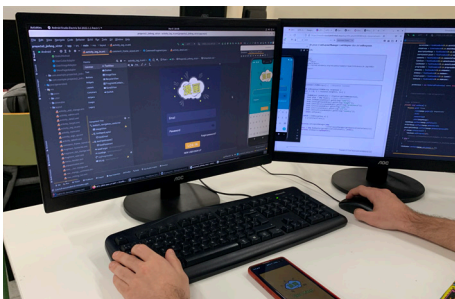
Continuïtat

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

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau, o,
- als cursos d'especialització que el títol de tècnic superior doni accés,



Erasmus+



- 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
MPF0. Robòtica Col·laborativa	99		99

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/titolslloe>

Be _____ Pro



Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona



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
X @EdTbarcelona