



# CREANT FUTUR

Guia de la Formació Professional  
L'Hospitalet. Curs 2011-2012

[www.l-h.cat/guiafp](http://www.l-h.cat/guiafp)

# CREANT FUTUR

**Guia de la Formació Professional**  
L'Hospitalet. Curs 2011-2012

**[www.l-h.cat/guiAFP](http://www.l-h.cat/guiAFP)**

**7 PRESENTACIÓ****9 INTRODUCCIÓ**

**10** Què hi trobareu en aquesta guia?

**10** Què és la FP?

**10** Què s'hi pot estudiar?

**10** On es pot fer la formació professional?

**10** Què es pot fer un cop acabada la formació professional?

**11 PROGRAMES DE QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL INICIAL (PQPI)**

**12** Què són?

**13** Fitxes dels diferents Programes de Qualificació Professional Inicial (PQPI) per famílies professionals

**20** Adreces

**21 PROVES D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ****23 CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ (CFGM)**

**24** Què són?

**25** Fitxes dels diferents cicles formatius de Grau Mitjà per famílies professionals

**34** Cicles formatius de Grau Mitjà a distància

**35 PROVES D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR****38 CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR (CFGS)**

**39** Què són?

**40** Fitxes dels diferents cicles formatius de Grau Superior per famílies professionals

**55** Cicles formatius de Grau Superior a distància

**56 PROVES D'ACCÉS ALS ENSENYAMENTS ARTÍSTICS****58 ENSENYAMENTS ARTÍSTICS**

**59** Què són?

**60** Fitxes dels diferents cicles formatius de Grau Superior

**62 FORMACIÓ PROFESSIONAL OCUPACIONAL**

**63** Què és?

**63** Oferta per famílies professionals

**65** Adreces

**67 FORMACIÓ PROFESSIONAL CONTÍNUA PROGRAMA QUALIFICAT****69 OFERTA DE FORMACIÓ PROFESSIONAL INICIAL CLASSIFICADA PER CENTRES**



▼  
**Núria Marín i Martínez**

Alcaldessa de la ciutat

L'educació és una de les prioritats de l'Ajuntament i tot un repte per a la societat. En situacions econòmiques com l'actual, en les quals no resulta fàcil trobar feina, la formació professional, que els darrers anys ha assolit nivell d'excel·lència, resulta especialment útil i una bona preparació pren més importància que mai.

La formació professional és també un excel·lent mitjà per avançar cap a un progrés sense exclusió ni marginació, un element clau per a les polítiques de cohesió i desenvolupament socials i un instrument bàsic per a la igualtat d'oportunitats.

L'Hospitalet és una ciutat que ha evolucionat des d'una base industrial cap al sector terciari, que avui cobra una especial importància i és generador de llocs de treball. Hi tenim hotels, tallers, empreses d'I+D..., activitats generadores de recursos i llocs de treball i que constitueixen un entorn més favorable per afrontar el futur. Estem impulsant també un gran projecte, el BiopoL'H, amb nous camps de treball vinculats al sector sanitari.

En aquesta guia hi teniu informació actualitzada i classificada de l'àmplia oferta d'estudis de formació professional que podeu escollir i dels centres de la ciutat on els podeu cursar. D'aquesta manera, estareu ben assabentats de cara a uns aprenentatges especialitzats que us permetin inserir-vos ràpidament dins el món laboral o obrir-vos les portes de la universitat. Estic segura que aquesta guia us ajudarà a trobar sortida a les vostres inquietuds sobre el vostre futur laboral.



▼  
**Lluís Esteve Garnés**

Tinent d'alcalde de l'Àrea de  
Serveis a les Persones i regidor  
d'Educació

Aquesta guia de la formació professional pretén ajudar totes les persones de la nostra ciutat oferint-los una mostra de l'extensa oferta formativa de L'Hospitalet. Una formació professional integrada, que ofereix respostes a tota mena d'alumnes, des d'aquells joves que no han aconseguit el graduat escolar però que volen iniciar-se en el món del treball amb una formació inicial, fins a la formació de grau mitjà o superior, o la contínua, per a treballadors en actiu.

Vivim en una societat que ens demana reciclar-nos i formar-nos constantment, en la qual la formació al llarg de la vida s'ha convertit en un dret i una necessitat. L'actual crisi econòmica fa que aquesta formació encara sigui més necessària. Cada cop més, les empreses necessiten personal més qualificat per a les diferents tasques; per això L'Hospitalet aposta per una formació de qualitat, vinculada al teixit productiu i de serveis del territori, als sectors amb més potencial de creació d'ocupació i amb un alt índex d'inserció laboral.

Una formació professional que, com definim al títol de la guia, sigui capaç de crear futur, un futur ple d'oportunitats per a tots els hospitalencs i les hospitalenques.

# 9 Introducció

Què hi trobareu,  
en aquesta guia?

Què és la FP?

Què s'hi pot estudiar?

On es pot fer la formació  
professional?

Què es pot fer un cop  
acabada la formació  
professional?

# Introducció

## Què hi trobareu, en aquesta guia?

En aquesta guia hi trobareu un recull de tota l'oferta de formació professional que hi ha a L'Hospitalet de Llobregat. Això inclou els programes de qualificació professional inicial, els cicles formatius de grau superior, la formació ocupacional i la formació contínua. Sabreu quins continguts tenen aquests estudis, de quina durada són, a quins centres s'ofereixen i quina titulació o acreditació comporten.

## Què és la FP?

La formació professional (FP) és el conjunt d'ensenyaments que donen a l'alumnat les competències necessàries per poder exercir una professió.

## Què s'hi pot estudiar?

Hi ha diferents tipus de FP: els programes de qualificació professional inicial (PQPI), els cicles formatius de grau mitjà i de grau superior, la formació contínua, la formació ocupacional, etc.

## On es pot fer la formació professional?

Hi ha diversos centres públics i privats de L'Hospitalet que ofereixen aquesta mena de formació. En aquesta guia hi trobareu informació sobre els centres.

## Què es pot fer un cop acabada la formació professional?

Després de cursar qualsevol de les modalitats de FP i d'obtenir la titulació corresponent, es pot iniciar un itinerari laboral, però també es pot continuar la formació en un àmbit superior. L'aprenentatge d'un ofici o d'una professió es pot mantenir al llarg del temps i sempre tindrà una repercussió positiva en l'àmbit laboral.

11

# Programes de qualificació professional inicial (PQPI)

Què són?

Fitxes dels diferents programes de qualificació professional inicial (PQPI) per famílies professionals

# Programes de qualificació professional inicial (PQPI)

Els programes de qualificació professional inicial (PQPI) s'adrecen a joves de 16 anys (i prioritàriament menors de 21 anys) que acaben l'etapa de l'ensenyament secundari obligatori sense haver obtingut el títol de graduat o graduada.

La finalitat d'aquests programes és proporcionar-los una formació bàsica (mòduls B) i professional inicial (mòduls A) que els permeti aprendre un ofici, incorporar-se a la vida activa o continuar en l'àmbit formatiu. Simultàniament, o més endavant, poden rebre la formació per aconseguir el graduat en secundària (mòduls C). La durada dels dos mòduls obligatoris és d'un curs acadèmic.

Els aprenentatges aconseguits es reconeixen tant en l'àmbit acadèmic (certificació) com en l'àmbit laboral (acreditació de competències professionals). Cal inscriure's a l'Oficina de Treball de la Generalitat (OTG).

Amb aquesta formació, s'inicia un itinerari que pot tenir continuïtat en diversos camins:

- 1. Incorporar-se al món laboral com auxiliar de l'especialitat triada.**
- 2. Cursar un cicle formatiu de grau mitjà després d'haver-ne superat la prova d'accés o d'haver tret un 8 o més en el PQPI.**
- 3. Anar a un centre de formació d'adults a cursar el graduat en secundària.**
- 4. Anar a un centre de formació d'adults a fer el curs de preparació per a les proves d'accés a cicles formatius de grau mitjà.**
- 5. Cursar mòduls de formació ocupacional o contínua.**

## ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ

### PQPI d'auxiliar en activitats d'oficina i en serveis administratius

Auxiliar en activitats d'oficina i en serveis administratius

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Tasques administratives i de gestió; operacions d'enregistrament de dades i tràmits elementals de verificació de dades i documents; realització d'operacions auxiliars de reproducció i arxiu; realització d'operacions bàsiques de tractament de dades i textos, i confecció de documentació.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Auxiliar d'oficina; auxiliar d'arxiu; classificador/ra i/o repartidor/ra de correspondència; ordenança; auxiliar d'informació; telefonista, i taquiller/ra.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Àrea de Promoció Econòmica i Ocupació Ajuntament de L'Hospitalet

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Jaume Balmes

## COMERÇ

### PQPI d'auxiliar de vendes, oficina i atenció al públic

Auxiliar de vendes, oficina i atenció al públic

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Operacions auxiliars de reposició; disposició i condicionament de productes en el punt de venda; preparació de comandes; oferir atenció i informació operativa; realització i integració d'operacions de suport administratiu bàsic; transmissió i rebuda d'informació; realització d'operacions auxiliars de reproducció, i arxiu.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Dependent/ta; teleoperador/ra (*call center*); informació i atenció als clients; caixer/ra; reposador/ra, i auxiliar administratiu.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

COMERÇ

**PQPI d'auxiliar en comerç i atenció al públic**

Auxiliar en comerç i atenció al públic

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Realitzar operacions auxiliars de reposició, disposició i condicionament de productes en el punt de venda; preparar comandes, manipular i traslladar productes en la superfície comercial i en el repartiment de proximitat; proporcionar atenció i informació al client; fer operacions auxiliars de recepció, col·locació, manteniment i expedició de càrregues i/o mercaderies o productes en el magatzem.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Auxiliar de dependent/ta de comerç; reposador/ra; preparador/ra de comandes, i repartidor/ra de proximitat.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Àrea de Promoció Econòmica i Ocupació Ajuntament de L'Hospitalet

EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

**PQPI d'auxiliar de pintura**

Auxiliar de pintura

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Sanejar i regularitzar suports per a revestiment en construcció; aplicar imprimacions i pintures protectores en construcció; preparar els equips i mitjans d'aplicació de vernissos i laques en elements de fusteria i moble, i efectuar l'aplicació de productes d'acabat superficial amb mitjans mecànics i manuals en fusteria i moble.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Ajudant de pintura i empaperador/ra, i auxiliar d'acabador/ra de mobles de fusta.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Joan Miró

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

**PQPI d'auxiliar en muntatges d'instal·lacions elèctriques i d'aigua i gas**

Auxiliar en muntatges d'instal·lacions elèctriques i d'aigua i gas

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Realitzar la instal·lació de canonades tot preparant, tallant i unint tubs per a la conducció d'aigua i desguassos; operacions bàsiques d'instal·lació i manteniment d'aparells sanitaris, radiadors i aparells de climatització d'ús domèstic, i operacions de muntatge d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió i domòtiques en edificis.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Auxiliar de lampista; auxiliar d'instal·lador/ra i mantenidor/ra; auxiliar de climatització, i operari/rària d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Àrea de Promoció Econòmica i Ocupació Ajuntament de L'Hospitalet
- Institut Joan Miró

**CENTRES CONCERTATS/PRIVATS**

- Centre d'Estudis Jaume Balmes
- Centre d'Estudis Joan XXIII

HOTELERIA I TURISME

**PQPI d'auxiliar de cuina**

Auxiliar de cuina

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Operacions bàsiques culinàries d'aprovisionament, preelaboració i conservació; elaboració culinària; fer i presentar preparacions senzilles; tècniques de cuina; neteja d'instal·lacions i equips, i higiene alimentària i manipulació d'aliments.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Auxiliar i/o ajudant/ta de cuina; ajudant/ta de cambra, i ajudant/ta de bar.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Àrea de Promoció Econòmica i Ocupació Ajuntament de L'Hospitalet

HOTELERIA I TURISME

**PQPI d'auxiliar d'hoteleria: cuina i serveis de restauració**

Auxiliar d'hoteleria: cuina i serveis de restauració

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Executar operacions bàsiques d'aprovisionament; preelaboració i conservació de productes culinàris; ajudar en l'elaboració culinària; fer i presentar preparacions senzilles, i assistir en el servei d'aliments i begudes.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Auxiliar i/o ajudant/ta de cuina; auxiliar de col·lectivitats; ajudant/ta de cambra; ajudant/ta de bar, i empleat/ada d'establiment de restauració.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Àrea de Promoció Econòmica i Ocupació Ajuntament de L'Hospitalet

IMATGE PERSONAL

**PQPI d'auxiliar de perruqueria**

Auxiliar de perruqueria

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Preparar els equips; rentar i condicionar els cabells i el cuir cabellut; fer muntatges per als canvis de forma temporal i permanents i inici del pentinat; aplicar tècniques de color i descoloriment del cabell; manicura i pedicura; tècniques depilatòries, i maquillatge.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Auxiliar de perruqueria.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Àrea de Promoció Econòmica i Ocupació Ajuntament de L'Hospitalet

INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

**PQPI d'auxiliar de pastisseria i fleca**

Auxiliar de pastisseria i fleca

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Tasques de suport en la recepció i preparació de matèries primeres; tasques de suport en l'elaboració, tractament i conservació de productes alimentaris; manejar equips i instal·lacions per a l'envasat, condicionat i empaquetat de productes; operacions de neteja i d'higiene general en equips i instal·lacions; elaboració i presentació en fleca i pastisseria, i principis bàsics d'atenció al client.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Ajudant/ta de pastisseria o fleca; ajudant/ta de magatzem de pastisseria o fleca; empleat/ada d'establiment de pastisseria o fleca, i auxiliar de panificadora o pastisseria industrial.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Provençana

## INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

### PQPI d'auxiliar de muntatge i manteniment d'equips informàtics

Auxiliar de muntatge i manteniment d'equips informàtics

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Operacions auxiliars de muntatge i manteniment d'equips microinformàtics; operacions auxiliars amb tecnologies de la informació i la comunicació, i operacions de muntatge d'instal·lacions de telecomunicacions.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS

Operari/rària en muntatge i manteniment d'equips i sistemes microinformàtics, i auxiliar d'instal·lador/ra i reparador/ra d'equips telefònics, telegràfics i sistemes de comunicació.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

## TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

### PQPI d'auxiliar de manteniment de carrosseria de vehicles

Auxiliar de manteniment de carrosseria de vehicles

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Efectuar operacions de mecanització bàsica; desmuntar, muntar i substituir elements amovibles simples d'un vehicle; operacions bàsiques de preparació de superfícies; operacions de despuntat i tall d'elements, i mètodes de soldadura.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS

Auxiliar en l'àrea de carrosseria de l'automòbil; auxiliar de magatzem de recanvis, i operari/rària d'empreses de substitució de llunes.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Àrea de Promoció Econòmica i Ocupació Ajuntament de L'Hospitalet

## TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

### PQPI d'auxiliar de reparació i manteniment de vehicles lleugers

Auxiliar de reparació i manteniment de vehicles lleugers

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Efectuar operacions de mecanització bàsica; desmuntar, muntar i substituir elements mecànics, elèctrics i amovibles simples del vehicle, i fer operacions bàsiques de preparació de superfícies.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS

Auxiliar de l'àrea de carrosseria; auxiliar de magatzem de recanvis; operari/rària en empreses de substitució de vidres; auxiliar de l'àrea d'electromecànica, i operari/rària de taller de mecànica ràpida.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Àrea de promoció econòmica. Ajuntament de L'Hospitalet.
- Institut Provençana

## Adreces

### ÀREA DE PROMOCIÓ ECONÒMICA I OCUPACIÓ

#### AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET

Carretera del Mig, 85-87

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Telèfon: 93 264 33 50

[seccioformacio@l-h.cat](mailto:seccioformacio@l-h.cat)

[www.e-promocio.com](http://www.e-promocio.com)

#### PQPI que realitzen:

- PQPI d'auxiliar en activitats d'oficina i en serveis administratius
- PQPI d'auxiliar en comerç i atenció al públic
- PQPI d'auxiliar en muntatges d'instal·lacions elèctriques i d'aigua i gas
- PQPI d'auxiliar de cuina
- PQPI d'auxiliar d'hoteleria: cuina i serveis de restauració
- PQPI d'auxiliar de perruqueria
- PQPI d'auxiliar de manteniment de carrosseria de vehicles
- PQPI d'auxiliar de reparació i manteniment de vehicles lleugers

### CENTRE D'ESTUDIS JAUME BALMES

Travessia Industrial, 157-161

Telèfon: 93 336 56 54

[www.jaumbalmes.com](http://www.jaumbalmes.com)

#### PQPI que realitzen:

- PQPI d'auxiliar en muntatges d'instal·lacions elèctriques i d'aigua i gas
- PQPI d'auxiliar en activitats d'oficina i en serveis administratius generals

### CENTRE D'ESTUDIS JOAN XXIII

Carrer de la Mare de Déu de Bellvitge, 110

Telèfon: 93 335 15 43

[www.j23.fje.edu](http://www.j23.fje.edu)

#### PQPI que realitzen:

- PQPI d'auxiliar en muntatges d'instal·lacions elèctriques i d'aigua i gas

### INSTITUT JOAN MIRÓ

Avinguda d'Europa, 153

Telèfon: 93 335 38 95

<http://www.iesjoanmiro.com>

#### PQPI que realitzen:

- PQPI d'auxiliar de pintura
- PQPI d'auxiliar en muntatges d'instal·lacions elèctriques i d'aigua i gas

### INSTITUT PROVENÇANA

Carrer de Sant Pius X, 8

Telèfon: 93 338 25 53

[www.ies-provenzana.com](http://www.ies-provenzana.com)

#### PQPI que realitzen:

- PQPI d'auxiliar de vendes, oficina i atenció al públic
- PQPI d'auxiliar de reparació i manteniment de vehicles lleugers
- PQPI d'auxiliar de muntatge i manteniment d'equips informàtics
- PQPI d'auxiliar de pastisseria i fleca

# 21 Proves d'accés a cicles formatius de grau mitjà

## Proves d'accés a cicles formatius de grau mitjà

### QUÈ SÓN?

Són les proves que permeten l'accés als cicles formatius de grau mitjà. Els requisits per accedir a aquestes proves són els següents: tenir 17 anys o complir-los durant l'any en què es fan les proves i no posseir el títol de graduat en ESO o equivalent. Els continguts de la prova són els següents:

- **Llengua catalana, llengua castellana i llengua estrangera**
- **Ciències socials**
- **Matemàtiques, tecnologia i ciències naturals**
- **Educació visual i plàstica.**

### ON ES FAN?

Aquestes proves es fan el mes de maig, en una sola jornada, als instituts públics autoritzats pel Departament d'Ensenyament. Es té dret a fer la prova un cop s'ha formalitzat la inscripció telemàtica i se n'han pagat les taxes corresponents. Podeu sol·licitar fer la prova d'accés a qualsevol dels instituts autoritzats. A L'Hospitalet, es fa en aquests instituts:

- **Institut Llobregat**
- **Institut Can Vilumara**
- **Institut Pedraforca**

## Proves d'accés per a les persones provinents d'un PQPI

Les persones que han cursat un PQPI i han obtingut una nota igual o superior a 8 en la segona avaluació dels mòduls A i B, queden exempts de dur a terme la prova d'accés. Les que han tret una nota inferior a 8, tindran una sèrie d'avantatges:

### ON ES PREPAREN?

Es poden preparar per lliure, utilitzant els llibres de text de 4t d'ESO, o bé assistint a classe en algun dels centres públics (de formació de persones adultes) o privats:

#### Centres de formació de persones adultes:

- **Centre de Formació de Persones Adultes Bellvitge**
- **Centre de Formació de Persones Adultes Catalunya**
- **Centre de Formació de Persones Adultes Sanfeliu**
- **Centre de Formació de Persones Adultes Sant Josep**
- **Centre de Formació de Persones Adultes Sant Ramon**

#### Centres privats:

- **Centre d'Estudis Miquel Servet**

- **No han de fer la prova de tecnologia, ciències naturals i visual i plàstica.**
- **A la nota final de la prova d'accés s'hi sumarà un tant per cent de la nota que s'ha obtingut en el PQPI.**

# 23

## Cicles formatius de grau mitjà (CFGM)

### Què són?

Fitxes dels diferents cicles formatius de grau mitjà per famílies professionals

Cicles formatius de grau mitjà a distància

# Cicles formatius de grau mitjà (CFGM)

Són cicles que capaciten per a l'exercici qualificat de diverses professions. Proporcionen la formació necessària per adquirir les competències pròpies de cada títol i per comprendre l'organització i les característiques del sector corresponent.

Aquesta formació està adreçada a alumnat que ha acreditat l'educació secundària, que posseeix titulacions equivalents (FP1, segon de BUP aprovat) o que ha superat les proves d'accés en aquesta modalitat.

Cadascun dels cicles hi inclou hores lectives teòriques i pràctiques en el centre educatiu i una estada de formació en centres de treball. També es porten a terme un crèdit de síntesi, un de formació i orientació laboral i un d'empresa i iniciativa emprenedora.

Un cop finalitzat un cicle de grau mitjà s'obté el títol de tècnic/ca en l'especialitat que s'ha cursat. Això obre una sèrie de camins que l'alumne pot escollir:

- **Incorporar-se al món laboral com a tècnic/ca.**
- **Fer un altre cicle formatiu de grau mitjà.**
- **Cursar batxillerat i beneficiar-se de les convalidacions que comporta tenir aprovat un cicle de grau mitjà.**
- **Fer les proves d'accés als cicles formatius de grau superior i començar aquests estudis.**

La durada dels cicles formatius de grau mitjà serà d'un curs acadèmic (de 1.300 a 1.400 hores) o de dos (de 1.700 a 2.000 hores).

## ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES

### CFGM de conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural

Tècnic/ca en conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural (1.400 hores · un curs acadèmic)

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

El medi natural; conducció de grups i activitats en el medi natural, en bicicletes i a cavall; seguretat i supervivència en muntanya; atencions equines bàsiques; administració, gestió i comercialització en la petita empresa; fonaments de l'activitat física; primers auxilis; activitats físiques per a persones amb discapacitats, i dinàmica de grups.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Guia de turisme eqüestre; guia d'itineraris en bicicleta; acompanyador/ra de muntanya, i coordinador/ra d'activitats de conducció/guiatge en la natura.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Joan XXIII

## ADMINISTRACIÓ

### CFGM de gestió administrativa

Tècnic/ca en gestió administrativa (2.000 hores · dos cursos acadèmics)

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Comunicació empresarial i atenció al client; operacions administratives de compravenda; empresa i administració; tractament informàtic de la informació; tècnica comptable; operacions administratives de recursos humans; tractament de la documentació comptable; anglès; empresa a l'aula, i operacions auxiliars de gestió de tresoreria.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Auxiliar administratiu/iva; ajudant/ta d'oficina; auxiliar administratiu/iva de cobraments i pagaments; administratiu/iva comercial; auxiliar administratiu/iva de gestió de personal; auxiliar administratiu/iva de les administracions públiques; recepcionista; empleat/ada d'atenció al client; empleat/ada de tresoreria, i empleat/ada en mitjans de pagament.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Eduard Fontserè
- Institut Provençana

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Joan XXIII
- Sant Josep Obrer

## COMERÇ I MÀRQUETING

### CFGM de comerç

Tècnic/ca en comerç  
(1.400 hores · un curs acadèmic)

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Operacions d'emmagatzematge; tècniques de marxandatge; aparadorisme i publicitat en el punt de venda; tècniques de venda; activitats de venda; administració i gestió d'un petit establiment comercial; aplicacions informàtiques de propòsit general, i llengua estrangera.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Encarregat/ada de botiga; dependent/ta de botiga; representant comercial; cap de caixa; treballador/ra d'atenció al client en la venda de productes o serveis, i emmagatzemador/ra.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Sant Josep Obrer

## EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

### CFGM d'obres de la construcció

Tècnic/ca en obres de la construcció  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Projectes, amidaments i valoracions; organització i control d'obra; obres de fàbrica; cobertes i impermeabilitzacions; revestiments continus; conglomerats; conduccions lineals sense pressió; seguretat en la construcció; administració, gestió i comercialització en la petita empresa, i relacions en l'equip de treball.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Paleta; col·locador/ra de sostres i cobertes en pissarra; teula o asfalt; instal·lador/ra de material aïllant; guixaire; muntador/ra de bastides; col·locador/ra de tubs, i tècnic/ca en seguretat i higiene d'obres de construcció.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

## ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

### CFGM d'instal·lacions elèctriques i automàtiques

Tècnic/ca en instal·lacions elèctriques i automàtiques  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Automatismes industrials; electrònica; electrotècnica; instal·lacions elèctriques interiors i de distribució; infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis; instal·lacions domòtiques i solars fotovoltaïques, i màquines elèctriques.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Electricista industrial i d'instal·lacions d'edificis; muntador/ra de centres de producció elèctrica i de quadres elèctrics; instal·lador/ra de línies elèctriques, equips electrònics, antenes i equips telefònics; reparador/ra d'electrodomèstics; electricista de construcció i manteniment; instal·lador/ra i mantenidor/ra de sistemes domòtics, i muntador/ra d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Llobregat

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Joan XXIII
- Centre Cultural Xaloc
- Centre d'Estudis Jaume Balmes

FABRICACIÓ MECÀNICA

IMATGE PERSONAL

IMATGE PERSONAL

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

## CFGM de mecanització

## CFGM d'estètica personal decorativa

## CFGM de perruqueria

## CFGM de sistemes microinformàtics i xarxes

Tècnic/ca en mecanització  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

Tècnic/ca en estètica personal decorativa  
(1.400 hores · un curs acadèmic).

Tècnic/ca en perruqueria  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

Tècnic/ca en sistemes microinformàtics i xarxes  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Processos de mecanització; control numèric; fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat per processos especials; fabricació per arrencament de ferritja; sistemes automatitzats; metrologia i assajos, i interpretació gràfica.

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Depilació mecànica i tècniques complementàries; higiene facial i corporal; neteja, desinfecció i esterilització; maquillatge; escultura d'ungles i estètica de mans i peus; promoció i venda de productes i serveis en l'àmbit de l'estètica personal; administració, gestió i comercialització en la petita empresa; anatomia i fisiologia humanes bàsiques, i cosmetologia aplicada a l'estètica decorativa.

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Direcció tecnicoartística; tractaments capil·lars; higiene capil·lar; neteja, desinfecció i esterilització; canvis de color i de forma, permanent o temporal, en els cabells; tallada de cabells i tècniques complementàries.

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Muntatge i manteniment d'equips; sistemes operatius monolloc; aplicacions ofimàtiques; sistemes operatius en xarxa; xarxes locals; seguretat informàtica; serveis en xarxa, i aplicacions web.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Ajustador/ra operari/rària de màquines i eines; polidor/ra de metalls i afilador/ra d'eines; operador/ra de màquines per treballar metalls; operador/ra de robots industrials; treballador/ra de la fabricació d'eines, mecànics i ajustadors, modelistes matricers i similars; torner/ra; fresador/ra, i mandrinador/ra.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Esteticista; maquillador/ra; representant de laboratoris i firmes comercials; especialista en manicura i pròtesis d'ungles, i conseller/ra de bellesa.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Perruquer/ra i estilista.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca d'instal·lació reparació i manteniment d'equips informàtics i de serveis d'internet; tècnic/ca de suport informàtic; tècnic/ca de xarxes de dades; tècnic/ca en vendes de TIC per a sectors industrials; comercial de microinformàtica; operador/ra de teleassistència i de sistemes, i tècnic/ca en manteniment de sistemes informàtics en entorns monousuari i multiusuari.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Llobregat

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Jaume Balmes

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Pedraforca

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Jaume Balmes

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Joan XXIII

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

## CFGM d'instal·lació i manteniment electromecànic de maquinària i conducció de línies

Tècnic/ca en instal·lació i manteniment electromecànic de maquinària i conducció de línies  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Muntatge i manteniment mecànic i elèctric; conducció i manteniment de línies automatitzades; qualitat en el muntatge i el procés; administració, gestió i comercialització en la petita empresa; representació gràfica i verificació d'elements mecànics; tècniques de mecanització i unió; electrotècnica; automatismes elèctrics, pneumàtics i hidràulics, i seguretat en el muntatge i manteniment d'equips i instal·lacions.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Mecànic/ca de manteniment; electricista; electromecànic/ca de manteniment; muntador/ra industrial, i conductor/ra i mantenidor/ra de línia automatitzada.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre Cultural Xaloc

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

## CFGM d'instal·lacions de producció de calor

Tècnic/ca en instal·lacions de producció de calor  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Màquines i equips tèrmics; tècniques de muntatge d'instal·lacions i unió per al muntatge i el manteniment d'instal·lacions; instal·lacions elèctriques i automatismes, i configuració muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques d'aigua, d'energia solar i de gas i combustibles.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Instal·lador/ra i mantenidor/ra d'instal·lacions de calefacció, climatització, aigua calenta sanitària i instal·lacions industrials; instal·lador/ra i mantenidor/ra frigorista, i instal·lador/ra de gas.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Can Vilumara

QUÍMICA

## CFGM de laboratori

Tècnic/ca en laboratori  
(1.300 hores · un curs acadèmic)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Operacions bàsiques de laboratori; assajos físics i fisicoquímics; química bàsica, analítica clàssica i analítica instrumental; proves microbiològiques, i informació i seguretat en el laboratori.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Auxiliar de laboratori i analista.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

SANITAT

## CFGM de cures auxiliars d'infermeria

Tècnic/ca en cures auxiliars d'infermeria  
(1.400 hores · un curs acadèmic)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Operacions administratives i documentació sanitària; l'ésser humà davant la malaltia; benestar dels pacients: necessitats d'higiene, repòs i moviment; cures bàsiques d'infermeria aplicades a les necessitats de l'ésser humà; primers auxilis; higiene del medi hospitalari i neteja de material; suport psicològic als pacients/clients; educació per a la salut, i tècniques d'ajuda odontològica i estomatològica.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca auxiliar d'infermeria; tècnic/ca auxiliar d'atenció primària; tècnic/ca d'atenció domiciliària, i tècnic/ca auxiliar d'unitats especials i salut mental.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Pedraforca

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Miquel Servet

**SANITAT**

**SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT**

**TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES**

**CFGM de farmàcia i parafarmàcia**

Tècnic/ca en farmàcia i parafarmàcia (2.000 hores · dos cursos acadèmics)

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Disposició i venda de productes; oficina de farmàcia; dispensació de productes farmacèutics i parafarmacèutics; operacions bàsiques de laboratori; formulació magistral; promoció de la salut; primers auxilis, i anatomofisiologia i patologia bàsiques.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Tècnic/ca de farmàcia; tècnic/ca auxiliar de farmàcia; tècnic/ca de magatzem de medicaments; tècnic/ca en farmàcia hospitalària, i tècnic/ca en establiments de parafarmàcia.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Pedraforca

**CENTRES CONCERTATS/PRIVATS**

- Centre d'Estudis Miquel Servet
- Centre d'Estudis Jaume Balmes

**CFGM d'atenció sociosanitària**

Tècnic/ca en atenció sociosanitària (2.000 hores · dos cursos acadèmics)

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Planificació i control de les intervencions; atenció sanitària; higiene; atenció i suport psicosocial; intervenció educativa; oci i temps de lleure de col·lectius específics; suport domiciliari; alimentació i nutrició familiar; administració, gestió i comercialització en la petita empresa; necessitats físiques i psicosocials de col·lectius específics, i comunicació alternativa.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Responsable de planta en les institucions residencials; cuidador/ra de persones grans, persones amb discapacitat física, psíquica o sensorial en les diferents institucions, i tècnic/ca d'atenció domiciliària.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Can Vllumara

**CFGM d'electromecànica de vehicles automòbils**

Tècnic/ca en electromecànica de vehicles automòbils (2.000 hores · dos cursos acadèmics)

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Motors; sistemes auxiliars del motor; circuits de fluids, suspensió i direcció; sistemes de transmissió i frenada i de càrrega i engegada del vehicle; circuits elèctrics auxiliars del vehicle; sistemes de seguretat i confort; administració, gestió i comercialització en la petita empresa; tècniques de mecanització per al manteniment de vehicles, i seguretat en el manteniment de vehicles.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Mecànic/ca d'automòbils i altres tipus de vehicles; electricista d'automòbils i altres tipus de vehicles, i instal·lador/ra d'accessoris.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Pedraforca

# Cicles formatius de grau mitjà a distància

Per seguir els ensenyaments de formació professional a distància, només s'ha de disposar d'un equipament informàtic amb uns requeriments bàsics i cursar un taller inicial, comú a tots els cicles, en què s'explicarà com estudiar en un institut virtual. Durant aquest curs, es poden dur a terme els estudis següents:

**CFGM de gestió administrativa**

**CFGM d'instal·lacions elèctriques automàtiques**

**CFGM d'equips electrònics de consum**

**CFGM d'atenció sociosanitària**

**CFGM de sistemes microinformàtics i xarxes**

## ON ES FAN?

### Institut Obert de Catalunya (IOC)

#### **Institut Obert de Catalunya**

Carrer de Sardenya, 420 · 08025 Barcelona

Telèfon: 93 347 61 00

Fax: 93 347 62 55

[ioc@xtec.cat](mailto:ioc@xtec.cat)

[www.ioc.xtec.cat](http://www.ioc.xtec.cat)

### Centres de suport de l'IOC a L'Hospitalet

#### **Institut Torras i Bages**

Avinguda de Can Serra, 101

Telèfon: 93 437 91 25

[www.xtec.cat/centres/a8019320](http://www.xtec.cat/centres/a8019320)

#### **Centre de Formació de Persones Adultes**

##### **Sant Ramon**

Passatge d'Amat, 5-7

Telèfon: 93 334 18 51

35  
Proves d'accés  
a cicles  
formatius de  
grau superior

# Proves d'accés a cicles formatius de grau superior

## QUÈ SÓN?

Són les proves que permeten l'accés als cicles formatius de grau superior.

Els requisits per a les proves d'accés als CFGS de formació professional són els següents:

1. **No haver obtingut el batxillerat de la LOGSE, el COU o la FP2.**
2. **Tenir 19 anys complerts o complir-los durant l'any de realització de la prova.**
3. **Tenir 18 anys complerts, o complir-los durant l'any de realització de la prova, i posseir un títol de tènic/ca de grau mitjà (cicle formatiu), d'acord amb la relació d'itineraris establerts a continuació:**

### ITINERARI 1

Arts gràfiques; activitats marítimopesqueres; comunicació, imatge i so; edificació i obra civil; electricitat i electrònica; fabricació mecànica; fusta i moble; informàtica; manteniment de vehicles autopropulsats; manteniment i serveis a la producció, i tèxtil, confecció i pell.

### ITINERARI 2

Activitats agràries; activitats físiques i esportives; imatge personal; indústries alimentàries; química; sanitat; serveis socioculturals i a la comunitat; vidre i ceràmica, i CFGS de prevenció de riscos professionals.

### ITINERARI 3

Administració; comerç i màrqueting; hoteleria i turisme; informàtica; serveis socioculturals i a la comunitat, i CFGS de prevenció de riscos professionals.

## CONTINGUTS DE LA PROVA

**Matèries comunes:** llengua catalana, llengua castellana, llengua estrangera (anglesa, alemanya o francesa) i matemàtiques.

**Matèries específiques:** biologia, ciències de la terra i el medi ambient, educació física, física, química, tecnologia industrial, dibuix tècnic, geografia social i econòmica, economia i organització d'empreses, psicologia, segona llengua estrangera (anglès o francès) i història de l'art. Se n'han de triar dues, segons el cicle al qual es vol accedir.

## ON ES FAN?

Aquestes proves es fan el mes de maig, durant una jornada, als instituts públics autoritzats pel Departament d'Educació. Es té dret a fer la prova un cop feta la inscripció telemàtica i pagades les taxes corresponents. Podeu sol·licitar fer la prova a qualsevol dels instituts autoritzats.

A L'Hospitalet, es fa en aquests instituts:

- Institut Llobregat
- Institut Can Vilumara
- Institut Pedraforca

## ON ES PREPAREN?

**Centre de Formació de Persones Adultes Can Serra**  
**Centre de Formació de Persones Adultes Catalunya**  
**Centre de Formació de Persones Adultes Sant Ramon**  
**Institut Pedraforca**  
**Institut Llobregat**  
**Centre d'Estudis Joan XXIII**  
**Centre d'Estudis Jaume Balmes**  
**Centre Cultural Xaloc**  
**Centre d'Estudis Miquel Servet**  
**Sant Josep Obrer**

### Institut Obert de Catalunya (IOC)

#### **Institut Obert de Catalunya**

Carrer de Sardenya, 420 · 08025 Barcelona  
 Telèfon: 93 347 61 00  
 Fax: 93 347 62 55  
 ioc@xtec.cat  
 www.ioc.xtec.cat

### Centres de suport de l'IOC a L'Hospitalet

#### **Institut Torras i Bages**

Avinguda de Can Serra, 101  
 Telèfon: 93 437 91 25  
 www.xtec.cat/centres/a8019320

#### **Centre de Formació de Persones Adultes Sant Ramon**

Passatge d'Amat, 5-7  
 Telèfon: 93 334 18 51

38

# Cicles formatius de grau superior (CFGs)

Què són?

Fitxes dels diferents cicles formatius de grau superior per famílies professionals

Cicles formatius de grau superior a distància

## Cicles formatius de Grau Superior (CFGs)

Els cicles formatius de grau superior, igual que els de grau mitjà, capaciten per exercir diverses professions. Proporcionen la formació necessària per adquirir les competències pròpies de cada títol i per comprendre l'organització i les característiques del sector corresponent.

S'organitzen en mòduls professionals que tenen crèdits de caràcter teòric i pràctic, de durada variable. Hi inclouen un crèdit de síntesi que permet la integració de tots els continguts impartits, un crèdit d'orientació i formació laboral i un crèdit d'empresa i iniciativa emprenedora.

A més, en tots els cicles hi ha un crèdit de formació pràctica en centres de treball, que és obligatori i avaluable, i es du a terme en empreses o entitats mitjançant convenis entre les empreses i el Departament d'Ensenyament.

Els requisits per accedir a un cicle de grau superior són: tenir el títol de batxillerat o haver superat el COU, o tenir el títol de FP2. També s'hi poden matricular les persones que han superat la prova d'accés específica a aquests estudis.

En finalitzar un cicle formatiu de grau superior s'obté el títol de tècnic o tècnica superior en l'especialitat escollida. Això permet a l'alumnat escollir entre les opcions següents:

- **Incorporar-se al món laboral com a tècnic superior.**
- **Fer un altre cicle formatiu de grau superior.**
- **Començar estudis universitaris, que es determinen per a cada cicle formatiu, en què hi ha reconeixement de crèdits que no caldrà cursar-los de nou.**

ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES

ADMINISTRACIÓ

COMERÇ I MÀRQUETING

COMERÇ I MÀRQUETING

## CFGS d'animació d'activitats físiques i esportives

Tècnic/ca superior en animació d'activitats físiques i esportives  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Jocs i activitats físiques recreatives per a animació; activitats fisicoesportives individuals, d'equip i amb aparells; fonaments biològics i bases del condicionament físic; primers auxilis; salvament aquàtic; animació i dinàmica de grups; metodologia didàctica de les activitats fisicoesportives, i activitats físiques per a persones amb discapacitat.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Promotor/ra, animador/ra i monitor/ra d'activitats fisicoesportives; coordinador/ra d'activitats poliesportives, i socorrista.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Joan XXIII

## CFGS d'administració i finances

Tècnic/ca superior en administració i finances  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Gestió d'aprovisionament i financera; recursos humans; tractament comptable de la informació; comptabilitat superior i fiscalitat; gestió comercial i servei d'atenció als clients; administració pública; productes i serveis financers i d'assegurances; auditoria; tractament automàtic de la informació; aplicacions informàtiques avançades, i projecte empresarial.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Administratiu/iva d'oficina, comercial i personal; administratiu/iva comptable; responsable de tresoreria, del pagament, de la cartera de valors, etcètera; agent comercial, d'assegurances, bancs, etcètera, i administratiu/iva de gestories.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Eduard Fontserè
- Institut Provençana

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Joan XXIII
- Centre d'Estudis Dolmen

## CFGS de gestió comercial i màrqueting

Tècnic/ca superior en gestió comercial i màrqueting  
(1.400 hores · un curs acadèmic)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Investigació comercial; polítiques de màrqueting; logística comercial; marxandatge; promoció del punt de venda; gestió de compravenda; aplicacions informàtiques de propòsit general, i llengua estrangera.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en gestió de compravenda; tècnic/ca en màrqueting; tècnic/ca en treballs d'investigació comercial, i ajudant/ta de la persona cap de logística.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Jaume Balmes

## CFGS de comerç internacional

Tècnic/ca superior en comerç internacional  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Màrqueting internacional; negociació internacional; gestió administrativa del comerç internacional; emmagatzematge de productes; transport, finançament i mitjans de pagament internacional de mercaderies; aplicacions informàtiques de propòsit general, i llengües estrangeres.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en comerç exterior, logística i emmagatzematge; administratiu/iva dels departaments de comerç, transport i màrqueting internacional, i tècnic/ca en vendes i compres.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

## CFGS de desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques

Tècnic/ca superior en desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Treballs de camp i gabinet; traçats viaris i instal·lacions urbanes; ordenació urbana; replantejaments d'obra; administració, gestió i comercialització en la petita empresa; plans d'urbanisme, i projecte d'urbanització.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Ajudant/ta de topògraf; delineant projectista d'urbanisme, topografia i traçats viaris; tècnic/ca en cubacions d'obres de terra, treballs de camp, aixecaments, replantejaments, parcel·lacions i anivellaments, i tècnic/ca en assenyalament de llindes.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

## CFGS de projectes d'edificació

Tècnic/ca superior en projectes d'edificació  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Estructures i representacions, i mesuraments i valoracions; replantejament i planificació de construcció; disseny i construcció d'edificis; instal·lació i eficiència energètica en edificacions, i desenvolupament de projectes d'edificacions no residencials.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Delineant projectista d'edificació i d'instal·lacions; maquetista de construccions; ajudant de cap d'oficina tècnica, de planificador/ra i de tècnic/ca de control de costos; tècnic/ca de control documental; especialista en replantejaments; ajudant de processos de certificació energètica, i delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

## CFGS de realització i plans d'obres

Tècnic/ca superior en realització i plans d'obres  
(1.700 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Replantejaments d'obra; plans d'obra; programació dels talls d'obra; unitats d'obra, i plans de seguretat en la construcció.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Encarregat/ada general d'obra; tècnic/ca en seguretat i higiene d'obres de la construcció; tècnic/ca en organització d'obres; encarregat/ada de planta de prefabricats, i ajudant/ta de planificació d'obres de la construcció.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

## CFGS de sistemes electrotècnics i automatitzats

Tècnic/ca superior en sistemes electrotècnics i automatitzats  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions; tècniques, processos i documentació tècnica en instal·lacions elèctriques; sistemes i circuits elèctrics; tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques, i elèctriques; gestió del muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques, i projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en projectes electrotècnics; projectista electrònic/ca en instal·lacions d'electrificació de baixa tensió en instal·lacions d'enllumenat, en línies elèctriques de distribució o en instal·lació d'antenes de telefonia, i coordinador/ra tècnic/ca d'instal·lacions electrotècniques de baixa tensió.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES PÚBLICS

- Institut Llobregat

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

## CFGs de sistemes de regulació i control automàtics

Tècnic/ca superior en sistemes de regulació i control automàtics  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Sistemes de control seqüencial i de mesura i regulació; informàtica industrial; comunicacions industrials; sistemes electrotècnics de potència; gestió del desenvolupament de sistemes automàtics; desenvolupament de sistemes seqüencials, de mesura i regulació, i de qualitat; i seguretat en les instal·lacions de sistemes automàtics.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en definició, anàlisi i desenvolupament de projectes d'equips i sistemes automàtics; tècnic/ca en automatització, control de processos informàtics i comunicacions industrials; tècnic/ca en electricitat i electrònica industrial; tècnic/ca en manteniment industrial; tècnic/ca en control i regulació de màquines elèctriques, i projectista electrònic/ca.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre Cultural Xaloc

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

## CFGs de sistemes de telecomunicació i informàtics

Tècnic/ca superior en sistemes de telecomunicació i informàtics  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Sistemes de telefonia; sistemes tècnics de producció i postproducció, emissió i recepció d'imatge i so; electrònica digital per a sistemes informàtics; equips i sistemes informàtics; sistemes operatius monousuari, multiusuari i utilitats de suport; programes d'usuari; tècniques de programació; sistemes telemàtics, i gestió del desenvolupament de sistemes segurs de telecomunicació i informàtics.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en definició, anàlisi i desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics; tècnic/ca en telefonia, xarxes locals i telemàtica; tècnic/ca en centres de producció audiovisual, sistemes de ràdio i televisió, retransmissions, enllaços i control central de sistemes de televisió, i tècnic/ca en sistemes informàtics i multimèdia.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES PÚBLICS

- Centre d'Estudis Jaume Balmes
- Centre d'Estudis Joan XXIII

FABRICACIÓ MECÀNICA

## CFGs de programació de la producció en fabricació mecànica

Tècnic/ca superior en programació de la producció en fabricació mecànica  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Interpretació gràfica; definició de processos de mecanització, conformació i muntatge; mecanització per control numèric; fabricació assistida per ordinador (CAM); programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica; programació de la producció; execució de processos de fabricació; gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental; verificació de productes, i projecte de fabricació de productes mecànics.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en mecànica; encarregat/ada d'instal·lacions de processament de metalls; encarregat/ada d'operadors de màquines per treballar metalls; encarregat/ada de muntadors; programador/ra de màquines de control numèric; programador/ra de sistemes automatitzats en fabricació mecànica; programador/ra de la producció, i disseny en fabricació mecànica.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES PÚBLICS

- Institut Llobregat

IMATGE PERSONAL

## CFGS d'assessoria d'imatge personal

Tècnic/ca superior en assessoria d'imatge personal  
(1.700 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Assessoria de bellesa, maquillatge personal i canvis de cabells; estilisme en el vestir; protocol i usos socials, i imatge personal i comunicació.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Director/ra artístic/ca d'establiments de bellesa; assessor/ra d'imatge, i estilista en publicacions especialitzades.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Jaume Balmes

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

## CFGS d'administració de sistemes informàtics en xarxa

Tècnic/ca superior en administració de sistemes informàtics en xarxa  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics).

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Implantació de sistemes operatius; planificació i administració de xarxes; fonaments de maquinari; gestió de base de dades; llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació; administració de sistemes operatius; serveis de xarxa i internet; implantació d'aplicacions web; administració de sistemes gestors de bases de dades; seguretat i alta disponibilitat, i projecte d'administració de sistemes informàtics en xarxa.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en administració de sistemes; responsable d'informàtica; tècnic/ca en serveis d'internet; tècnic/ca en serveis de missatgeria electrònica; personal de suport tècnic; tècnic/ca en teleassistència; tècnic/ca en administració de base de dades; tècnic/ca de xarxes; supervisor/ra de sistemes; tècnic/ca en serveis de comunicacions, i tècnic/ca en entorns web.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Joan XXIII

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

## CFGS de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma

Tècnic/ca superior en desenvolupament d'aplicacions multiplataforma  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Sistemes informàtics; bases de dades; programació; llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació; entorns de desenvolupament; accés a dades; desenvolupament d'interfícies; programació multimèdia i dispositius mòbils; programació de serveis i processos; sistemes de gestió empresarial, i projecte de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

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

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

## CFGS de desenvolupament d'aplicacions per a webs

Tècnic/ca superior en desenvolupament d'aplicacions per a webs  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Sistemes informàtics; bases de dades; programació; llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació; entorns de desenvolupament; desenvolupament de webs en entorn de clients i de servidors, i desplegament i projecte de desenvolupament d'aplicacions web.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Programador/ra de webs; programador/ra multimèdia, i desenvolupador/ra d'aplicacions per a webs.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

## CFGs de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids

Tècnic/ca superior en manteniment de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Sistemes elèctrics i automàtics; equips i instal·lacions tèrmiques; processos de muntatge d'instal·lacions; representació gràfica d'instal·lacions; energies renovables i eficiència energètica; configuració d'instal·lacions de climatització, calefacció, ACS, frigorífiques i de fluids; planificació del muntatge d'instal·lacions, i projecte d'instal·lacions tèrmiques i de fluids.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Delineant projectista d'instal·lacions calorífiques, de climatització, ventilació, extracció i frigorífiques; delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids; tècnic/ca en planificació de muntatges d'instal·lacions calorífiques, de climatització, ventilació i extracció; tècnic/ca en planificació de muntatges d'instal·lacions frigorífiques, i tècnic/ca de processos de muntatge de xarxes i sistemes de distribució de fluids.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre Cultural Xaloc

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

## CFGs de manteniment d'equips industrials

Tècnic/ca en manteniment d'equips industrials (2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Processos i gestió de manteniment, muntatge i manteniment del sistema mecànic, hidràulic i pneumàtic, elèctric i electrònic, automàtics de producció; projectes de modificació d'equip industrial; tècniques de fabricació per al manteniment i muntatge; representació gràfica en maquinària; qualitat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions; plans de seguretat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions, i elements de màquines.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en instal·lacions i muntatges d'equips industrials; tècnic/ca en organització del manteniment.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre Cultural Xaloc

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

## CFGs de prevenció de riscos professionals

Tècnic/ca superior en prevenció de riscos professionals (2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Gestió de la prevenció; riscos derivats de les condicions de seguretat ambientals, riscos ambientals, físics, químics i biològics; prevenció de riscos derivats de l'organització i la càrrega de treball, i emergències.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en prevencionisme; tècnic/ca de prevenció, i tècnic/ca de seguretat i higiene.

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

#### CENTRES PÚBLICS

- Institut Llobregat

QUÍMICA

## CFGS de química ambiental

Tècnic/ca superior en química ambiental  
(1.400 hores · un curs acadèmic)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Organització i gestió de la protecció ambiental; control d'emissions a l'atmosfera; control de residus; tècniques d'anàlisi fisicoquímiques, químiques i microbiològiques d'aigües; estacions depuradores d'aigües residuals; seguretat química i higiene industrial, i relacions en l'àmbit del treball.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en depuració d'aigües; tècnic/ca en tractament de residus; tècnic/ca en control atmosfèric, i tècnic/ca en auditories i avaluació d'impactes.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Mercè Rodoreda

QUÍMICA

## CFGS de laboratori d'anàlisi i de control de la qualitat

Tècnic/ca superior de laboratori d'anàlisi i de control de qualitat  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Organització i gestió de la qualitat en el laboratori; obtenció i tractament de dades; assajos físics; tècniques bàsiques de laboratori: tècniques volumètriques i gravimètriques; anàlisi química instrumental i microbiològica; seguretat i ambient químic en el laboratori; processos de fabricació; control de qualitat de productes i els seus requeriments, i relacions en l'àmbit del treball.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca de laboratori i de control de qualitat; analista d'investigació i desenvolupament; analista d'aigües, i analista de primeres matèries i productes acabats.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Provençana

SANITAT

## CFGS de dietètica

Tècnic/ca superior en dietètica  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Organització i gestió de l'àrea de treball assignada en la unitat/gabinet de dietètica; alimentació equilibrada; dietoteràpia; control alimentari; microbiologia i higiene alimentària; educació sanitària i promoció de la salut, i fisiopatologia aplicada a la dietètica.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en dietètica i nutrició; responsable d'alimentació en empreses de servei d'àpats; tècnic/ca en higiene dels aliments; consultor/ra en alimentació, i educador/ra sanitari/ària.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Pedraforca

SANITAT

## CFGS de documentació sanitària

Tècnic/ca superior en laboratori de diagnòstic clínic  
(1.400 hores · un curs acadèmic)

### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Organització d'arxius clínics; definició i tractament de documentació clínica; codificació de dades clíniques i no clíniques; validació i explotació de les bases de dades sanitàries; aplicacions informàtiques generals, i anatomofisiologia i patologia bàsiques.

### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Tècnic/ca en documentació sanitària; tècnic/ca en codificació, i cap d'arxius en centres sanitaris.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Institut Pedraforca

##### CENTRES CONCERTATS/PRIVATS

- Centre d'Estudis Miquel Servet

**SANITAT**

**CFGs de laboratori de diagnosi clínica**

Tècnic/ca superior en laboratori de diagnòstic clínic  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

**QUÈ ESTUDIARÀS?**

Organització i gestió de l'àrea de treball assignada en la unitat/gabinet de laboratori de diagnòstic clínic; obtenció, preparació i conservació de mostres biològiques humanes; tècniques instrumentals; bioquímica clínica; microbiologia; immunologia; fonaments i tècniques d'anàlisis hematològiques i citològiques, i anatomofisiologia i patologia bàsica.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Tècnic/ca en laboratori de diagnòstic clínic; tècnic/ca en laboratori d'investigació i experimentació; tècnic/ca en laboratori de toxicologia; delegat/ada comercial de material i productes de laboratori.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Pedraforca

**CENTRES CONCERTATS/PRIVATS**

- Centre d'Estudis Dolmen

**SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT**

**CFGs d'integració social**

Tècnic/ca superior en integració social  
(1.700 hores · dos cursos acadèmics)

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Context i metodologia de la intervenció social; atenció a les unitats de convivència; habilitats d'autonomia personal i social; inserció ocupacional; pautes bàsiques i sistemes alternatius de comunicació, i bases antropològiques i psicossociològiques.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Educador/ra de discapacitats (físiques, psíquiques i sensorials); tècnic/ca en programes d'ajut a domicili; tècnic/ca en programes de prevenció i inserció de persones en situació de risc de marginació social, i tècnic/ca en inserció ocupacional.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Can Vilumara

**SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT**

**CFGs d'educació infantil**

Tècnic/ca superior en educació infantil  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Didàctica de l'educació infantil; autonomia personal i salut infantil; el joc infantil i la seva metodologia; expressió i comunicació; desenvolupament cognitiu i motor; desenvolupament socioafectiu; habilitats socials; intervenció amb famílies i atenció a menors en risc social; projecte d'atenció a la infància, i primers auxilis.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Educador/ra infantil en primer cicle d'educació infantil, sota la supervisió d'un mestre o una mestra; educador/ra en institucions i/o en programes específics de treball amb menors (de 0 a 6 anys) en situació de risc social, seguint les directrius d'altres professionals, i educador/ra en programes o activitats d'oci i temps lliure infantil.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Can Vilumara

**CENTRES CONCERTATS/PRIVATS**

- Centre d'Estudis Dolmen
- Centre d'Estudis Joan XXIII

**TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES**

**CFGs d'automoció**

Tècnic/ca superior en automoció  
(2.000 hores · dos cursos acadèmics)

**QUÈ HI ESTUDIARÀS?**

Sistemes elèctrics i de seguretat i confort; sistemes de transmissió de força i trens de rodatge; motors i sistemes auxiliars; elements amovibles i fixos no estructurals; preparació i embelliment de superfícies; estructures de vehicles industrials, i gestió del manteniment de vehicles industrials i logística associada.

**DE QUÈ TREBALLARÀS?**

Tècnic/ca receptor/ra i reparador/ra de vehicles; mecànic/ca de vehicles industrials; encarregat/ada de taller o de seccions de vehicles industrials, i taxador/ra de vehicles.

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**

**CENTRES PÚBLICS**

- Institut Pedraforca

# Cicles formatius de grau superior a distància

Per seguir els ensenyaments de formació professional a distància, només s'ha de disposar d'un equipament informàtic amb uns requeriments bàsics i cursar un taller inicial, comú a tots els cicles, en què s'explicarà com estudiar en un institut virtual. Durant aquest curs es poden fer els cicles següents:

**CFGS de secretariat (1.300 hores)**

**CFGS d'administració i finances (2.000 hores)**

**CFGS de gestió comercial i màrqueting (1.400 hores)**

**CFGS d'educació infantil (2.000 hores)**

**CFGS de prevenció de riscos professionals (2.000 hores)**

**CFGS d'administració de sistemes informàtics (2.000 hores)**

**CFGS de desenvolupament d'aplicacions informàtiques (2.000 hores)**

## ON ES FAN?

### Institut Obert de Catalunya (IOC)

#### **Institut Obert de Catalunya**

Carrer de Sardenya, 420 · 08025 Barcelona

Telèfon: 93 347 61 00

Fax: 93 347 62 55

[ioc@xtec.cat](mailto:ioc@xtec.cat)

[www.ioc.xtec.cat](http://www.ioc.xtec.cat)

### Centres de suport de l'IOC a L'Hospitalet

#### **Institut Torras i Bages**

Avinguda de Can Serra, 101

Telèfon: 93 437 91 25

[www.xtec.cat/centres/a8019320](http://www.xtec.cat/centres/a8019320)

#### **Centre de Formació de Persones Adultes Sant Ramon**

Passatge d'Amat, 5-7

Telèfon: 93 334 18 51

56

# Proves d'accés als ensenyaments artístics

## Proves d'accés als ensenyaments artístics

### PROVES D'ACCÉS A ENSENYAMENTS ARTÍSTICS DE GRAU MITJÀ

Aquestes proves consten de dues parts, una de comuna i una d'específica. L'alumnat que ha obtingut el títol de graduat en ESO, estudis equivalents o d'un nivell superior o estudis que permetin l'accés al batxillerat, només ha de fer la part específica.

L'alumnat que no reuneixi aquests requisits acadèmics però compleixi els 17 anys en l'any natural de la prova, ha de fer les dues parts.

**Part comuna:** llengua catalana, llengua castellana, llengua estrangera, matemàtiques, tecnologia, ciències de la naturalesa, ciències socials i educació visual i plàstica.

**Part específica:** exercici amb continguts que corresponen a l'àrea d'educació visual i plàstica de l'ensenyament secundari obligatori.

### PROVES D'ACCÉS A ENSENYAMENTS ARTÍSTICS DE GRAU SUPERIOR

Aquestes proves consten de dues parts, una de comuna i una d'específica. L'alumnat que ha obtingut el títol de batxillerat, d'estudis equivalents o de nivell superior, només ha de fer la part específica.

L'alumnat que no reuneixi els requisits acadèmics esmentats però compleixi 19 anys al llarg de l'any natural de la prova, o bé en tingui 18 i hagi obtingut un grau mitjà d'arts plàstiques i disseny o d'una família equivalent, ha de fer les dues parts de la prova.

**Part comuna:** llengua catalana, llengua castellana, llengua estrangera, matemàtiques i història.

**Part específica:** dos exercicis que tracten de dues matèries de la modalitat d'arts de batxillerat, que l'aspirant ha de triar entre dibuix artístic, dibuix tècnic, i imatge i volum.

58

# Ensenyaments artístics

Què són?

Fitxes dels diferents cicles  
formatius de grau superior

## Ensenyaments artístics

Són els ensenyaments que capaciten per a l'exercici d'una activitat professional vinculada a l'àmbit de les arts plàstiques, dels oficis artístics i del disseny. El contingut curricular dels cicles té relació directa amb la pràctica professional. Una part de les hores de docència es fa al centre educatiu, mentre que una altra es du a terme en centres de treball.

## ENSENYAMENTS ARTÍSTICS

### Fotografia artística

Tècnic/ca superior d'arts plàstiques i disseny en fotografia artística

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Història de la fotografia; teoria de la imatge fotogràfica; expressió plàstica; camps fotogràfics; fotografia artística; tècnica fotogràfica; infografia, i mitjans audiovisuals.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Preses fotogràfiques amb formats i mitjans tècnics diversos; processament químic de suports fotosensibles; composició d'imatges mitjançant trucatges i tècniques experimentals; il·luminació idònia dels espais per a la reproducció fotogràfica, i selecció i treball amb models.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Escola d'Art i Superior de Disseny Josep Serra i Abella

## ENSENYAMENTS ARTÍSTICS

### Gràfica publicitària

Tècnic/ca superior d'arts plàstiques i disseny en gràfica publicitària

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Història de la imatge gràfica; tècniques d'expressió gràfica; mitjans informàtics; tècniques gràfiques industrials; projectes de gràfica publicitària; fotografia; llenguatge audiovisual; teoria de la imatge publicitària; teoria del disseny gràfic, i tipografia.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Dissenyador/ra de productes gràfics; creador/ra d'imatges visuals, i productor/ra editorial i de processos de preimpresió.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Escola d'Art i Superior de Disseny Josep Serra i Abella

## ENSENYAMENTS ARTÍSTICS

### Il·lustració

Tècnic/ca superior d'arts plàstiques i disseny en il·lustració

#### QUÈ HI ESTUDIARÀS?

Història de la imatge gràfica; fonaments de l'art gràfic; teoria de la imatge; projectes d'il·lustració; sistemes de representació; dibuix artístic; tècniques gràfiques tradicionals d'il·lustració; gràfiques industrials; disseny assistit per ordinador, i fotografia.

#### DE QUÈ TREBALLARÀS?

Il·lustrador/ra; supervisor/ra d'edici i realitzador/ra.

#### CENTRES ON S'IMPARTEIX

##### CENTRES PÚBLICS

- Escola d'Art i Superior de Disseny Josep Serra i Abella

62

# Formació professional ocupacional

Què és?

Oferta per famílies professionals

Adreces

## Formació professional ocupacional

Els cursos de formació professional ocupacional estan dirigits a persones en actiu o en situació d'atur. Són programes formatius teòrics i pràctics la finalitat dels quals és millorar la qualificació professional i/o la capacitat d'inserció laboral, mitjançant la consecució i el perfeccionament de les competències professionals de treballadors i treballadores.

### Oferta per famílies professionals

#### ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ

- Ajuntament de L'Hospitalet
- Associació Professional Círculo Catalán de Diseñadores de Barcelona (CICADI)
- Centre d'Estudis Jaume Balmes
- Centre d'Estudis Santa Eulàlia
- Fundació Joan XXIII
- Institución Pau Casals
- New Lingua
- Secex Enseñanzas Empresariales, SL
- Centre Cultural Xaloc

#### ARTS GRÀFIQUES

- Associació Professional Círculo Catalán de Diseñadores de Barcelona (CICADI)
- Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) L'Hospitalet Cobalto
- Institución Pau Casals
- Sauter Ibérica, SA

#### COMERÇ I MÀRQUETING

- Ajuntament de L'Hospitalet
- Fundació Joan XXIII
- Institut Català d'Ensenyament Industrial, SL
- Centre Cultural Xaloc

#### EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

- Ajuntament de L'Hospitalet
- APEI - Associació Professional d'Empresaris Instal·ladors de L'Hospitalet de Llobregat
- Catalunya Ocupació, SL
- Centre d'Estudis Jaume Balmes
- Centre Tècnic Europeu d'Ensenyaments Professionals, SL
- Fundació Joan XXIII
- Secex Enseñanzas Empresariales, SL
- Centre Cultural Xaloc

#### ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

- Ajuntament de L'Hospitalet
- APEI - Associació Professional d'Empresaris Instal·ladors de L'Hospitalet de Llobregat
- Catalunya Ocupació, SL
- Centre d'Estudis Jaume Balmes
- Centre Tècnic Europeu d'Ensenyaments Professionals, SL
- Fundació Joan XXIII
- Sauter Ibérica, SA
- Centre Cultural Xaloc

### ENERGIA I AIGUA

- Ajuntament de L'Hospitalet
- APEI - Associació Professional d'Empresaris Instal·ladors de L'Hospitalet de Llobregat
- Catalunya Ocupació, SL
- Centre Tècnic Europeu d'Ensenyaments Professionals, SL
- Fundació Joan XXIII
- Sauter Ibérica, SA
- Centre Cultural Xaloc

### FABRICACIÓ MECÀNICA

- Ajuntament de L'Hospitalet
- Centre d'Estudis Jaume Balmes
- IDFO-UGT
- Institut Català d'Ensenyament Industrial, SL
- Centre Cultural Xaloc

### HOSTALERIA I TURISME

- Ajuntament de L'Hospitalet
- Fundació Joan XXIII
- Institució Pau Casals

### IMATGE I SO

- Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) L'Hospitalet Cobalto
- Fundació Joan XXIII
- TTE - Associació Espectacle Difusió

### INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA

- Ajuntament de L'Hospitalet

### INFORMÀTICA I COMUNICACIÓ

- Ajuntament de L'Hospitalet
- APEI - Associació Professional d'Empresaris Instal·ladors de L'Hospitalet de Llobregat
- Associació Professional Círculo Catalán de Diseñadores de Barcelona (CICADI)
- Catalunya Ocupació, SL
- Centre d'Estudis Jaume Balmes
- Centre d'Estudis Santa Eulàlia
- Escola Azorín
- Fundació Joan XXIII
- IDFO-UGT
- Institució Pau Casals
- New Lingua

- Sauter Ibérica, SA
- Secex Enseñanzas Empresariales, SL
- Centre Cultural Xaloc

### INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

- Ajuntament de L'Hospitalet
- APEI - Associació Professional d'Empresaris Instal·ladors de L'Hospitalet de Llobregat
- Centre Tècnic Europeu d'Ensenyaments Professionals, SL
- IDFO-UGT
- Fundació Joan XXIII
- Sauter Ibérica, SA
- Centre Cultural Xaloc

### SANITAT

- Ajuntament de L'Hospitalet
- Catalunya Ocupació, SL
- Centre d'Estudis Santa Eulàlia
- IDFO-UGT

### SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT

- Ajuntament de L'Hospitalet
- Catalunya Ocupació, SL
- Fundació Joan XXIII

### TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

- Ajuntament de L'Hospitalet
- Institut Català d'Ensenyament Industrial, SL

## Adreces

### AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET

Carretera del Mig, 85-87  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 264 33 50  
[seccioformacio@l-h.cat](mailto:seccioformacio@l-h.cat)  
[www.e-promocio.com](http://www.e-promocio.com)

### APEI - ASSOCIACIÓ PROFESSIONAL D'EMPRESARIS INSTAL·LADORS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Avinguda de Pau Casals, 7-9, baixos  
08901 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 260 21 61  
[formacio@apei.cat](mailto:formacio@apei.cat)  
[www.apei.cat](http://www.apei.cat)

### ASSOCIACIÓ PROFESSIONAL CÍRCULO CATALÁN DE DISEÑADORES DE BARCELONA - CICADI

Carrer de la Muntanya, 5, entresòl  
0890 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 337 15 12  
[gabriel@paucaasals.com](mailto:gabriel@paucaasals.com)  
[www.paucaasals.com](http://www.paucaasals.com)

### CATALUNYA OCUPACIÓ, SL

Carrer de Fortuny, 1  
08903 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 440 69 62  
[ocupacional@catocupacio.es](mailto:ocupacional@catocupacio.es)  
[www.catocupacio.es](http://www.catocupacio.es)

### CENTRE D'ESTUDIS JAUME BALMES

Travessia Industrial, 157-161  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 336 56 54  
[info@balmesinnova.com](mailto:info@balmesinnova.com)  
[www.jaumbalmes.com](http://www.jaumbalmes.com)

### CENTRE D'ESTUDIS SANTA EULÀLIA

Carrer de Santa Eulàlia, 22, entresòl 3A  
Telèfon: 93 331 50 96  
[info@santaaulalia.org](mailto:info@santaaulalia.org)  
[www.santaaulalia.org](http://www.santaaulalia.org)

### CENTRE D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL (CIFO) L'HOSPITALET COBALTO

Carretera del Mig, 24  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 260 31 20  
[cifo\\_hospitalet.soc@gencat.cat](mailto:cifo_hospitalet.soc@gencat.cat)  
[www.oficinadetreball.gencat.cat](http://www.oficinadetreball.gencat.cat)

### CENTRE TÈCNIC EUROPEU D'ENSENYAMENTS PROFESSIONALS, SL

Carrer d'Amadeu Torner, 72-74  
08902 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 210 44 11  
[tutor-tec@teep.com](mailto:tutor-tec@teep.com)  
[www.cteep.com](http://www.cteep.com)

### ESCOLA AZORÍN

Carrer de Josep Anselm Clavé, 6-8  
08902 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 331 99 97  
[info@escolaazorin.com](mailto:info@escolaazorin.com)  
[www.escolaazorin.com](http://www.escolaazorin.com)

### FUNDACIÓ JOAN XXIII

Avinguda de la Mare de Déu de Bellvitge, 100  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 335 15 43  
[proguera@j23.fje.edu](mailto:proguera@j23.fje.edu)  
[www.j23.fje.edu](http://www.j23.fje.edu)

### IDFO-UGT L'HOSPITALET

Carretera d'Esplugues, 14-16  
08906 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 437 72 31 · 93 338 92 53  
[ugthospiformacion@hotmail.com](mailto:ugthospiformacion@hotmail.com)  
[jsevilla@idfo.com](mailto:jsevilla@idfo.com)  
[www.idfo.com](http://www.idfo.com)

### INSTITUCIÓ PAU CASALS

Carrer d'Enric Prat de la Riba, 112, entresòl  
Telèfon: 93 337 19 62  
[paucaasals@paucaasals.com](mailto:paucaasals@paucaasals.com)  
[www.paucaasals.com](http://www.paucaasals.com)

**INSTITUT CATALÀ D'ENSENYAMENT INDUSTRIAL,  
SL (ICEI)**

Carrer de Santa Eulàlia, 174, 2a planta  
08092 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 422 70 88  
[info@iceibcn.com](mailto:info@iceibcn.com)  
[www.iceibcn.com](http://www.iceibcn.com)

**NEW LINGUA**

Plaça de la Llibertat, 9  
08905 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 448 60 31  
[jestrade@newlingua.net](mailto:jestrade@newlingua.net)

**SAUTER IBÉRICA, SA**

Carrer de Jacint Verdaguer, 34-38  
08902 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 432 95 03  
[training.center@sauter-bc.com](mailto:training.center@sauter-bc.com)  
[www.sauteriberica.com](http://www.sauteriberica.com)

**SECEX ENSEÑANZAS EMPRESARIALES, SL**

Carrer de Fortuny, 7  
08903 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 440 69 62  
[ocupacional1@secex.es](mailto:ocupacional1@secex.es)  
[www.secex.es](http://www.secex.es)

**TTE - ASSOCIACIÓ ESPECTACLE DIFUSIÓ**

Centre Cultura la Bòbila  
Plaça de la Bòbila, 1  
08906 L'Hospitalet del Llobregat  
Telèfon: 93 480 71 74  
[tte@tte-bcn.cat](mailto:tte@tte-bcn.cat)  
[www.tte-bcn.cat](http://www.tte-bcn.cat)

**CENTRE CULTURAL XALOC**

Avinguda de la Granvia de l'Hospitalet, 100  
08902 L'Hospitalet de Llobregat  
Telèfon: 93 335 16 00  
[xaloc@xaloc.org](mailto:xaloc@xaloc.org)  
[www.xaloc.org](http://www.xaloc.org)

67

# Formació professional contínua

---

# Programa Qualifica't

# Formació professional contínua

És la formació adreçada a treballadors i treballadores en actiu per tal de garantir-ne l'adaptació a les noves necessitats de l'entorn, i per mantenir-ne la capacitat professional per fer front als canvis dels processos productius. Pot ser una formació de reciclatge, d'actualització o d'adquisició de nous aprenentatges en qualsevol dels àmbits professionals. A Catalunya, el Consorci de Formació Contínua coordina aquesta branca de la formació.

## Adreces

### ÀREA DE PROMOCIÓ ECONÒMICA.

#### AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET

Carretera del Mig, 85-87

Telèfon: 93 402 60 27

[www.e-promocio.com](http://www.e-promocio.com)

### CONSORCI DE FORMACIÓ CONTÍNUA

[www.gencat.cat/treball](http://www.gencat.cat/treball)

### AEBALL

Avinguda de la Fabregada, 93, 1-3, esc. dreta

Telèfon: 93 337 04 50

[www.aeball.net](http://www.aeball.net)

### CEPROM (CCOO)

Via Laietana 16, 7 (Barcelona)

Telèfon: 93 481 27 17

Carrer de Sevilla, 11-13, 2-1 (Cornellà)

Telèfon: 93 474 07 33

[www.ccoo.cat/ceprom](http://www.ccoo.cat/ceprom)

### IDFO-UGT L'HOSPITALET

Carretera d'Esplugues, 14-16

08906 L'Hospitalet de Llobregat

Telèfon: 93 437 72 31 · 93 338 92 53

[ugthospiformacion@hotmail.com](mailto:ugthospiformacion@hotmail.com)

[jsevilla@idfo.com](mailto:jsevilla@idfo.com)

[www.idfo.com](http://www.idfo.com)

---

## Programa Qualifica't

El Programa Qualifica't està pensat perquè les persones i les empreses trobin l'orientació, el reconeixement i la formació professional que s'adaptin millor a les seves necessitats. Totes les persones que participin en aquest programa podran obtenir una certificació parcial o total que, si es disposa dels requisits acadèmics d'accés, es pot capitalitzar per a l'obtenció d'un títol de formació professional. Podeu trobar més informació sobre aquest programa a la web [www.gencat.cat/educacio](http://www.gencat.cat/educacio), que té un enllaç directe amb l'explicació completa: [www.xtec.cat/fp](http://www.xtec.cat/fp).

## Centres autoritzats

CENTRE D'ESTUDIS JOAN XXIII, INSTITUT PROVENÇANA, CENTRE CULTURAL XALOC

69

Oferta de formació professional inicial classificada per centres

L'Hospitalet  
Curs 2011-2012

#### **CENTRE D'ESTUDIS DOLMEN**

Carrer de la Riera Blanca, 184

Telèfon: 93 331 04 00

[www.cedolmen.com](http://www.cedolmen.com)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGS d'administració i finances
- CFGS d'educació infantil
- CFGS de laboratori de diagnòstic clínic

#### **CENTRE D'ESTUDIS JAUME BALMES**

Travessia Industrial, 157-161

Telèfon: 93 336 56 54

[www.jaumbalmes.com](http://www.jaumbalmes.com)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM d'equips electrònics de consum
- CFGM d'estètica personal decorativa
- CFGM de farmàcia i parafarmàcia
- CFGM de perruqueria
- CFGS d'assessoria d'imatge personal
- CFGS de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- CFGS de gestió comercial i màrqueting
- CFGS de sistemes de telecomunicació i informàtics

#### **CENTRE D'ESTUDIS JOAN XXIII**

Carrer de la Mare de Déu de Bellvitge, 110

Telèfon: 93 335 15 43

[www.j23.fje.edu](http://www.j23.fje.edu)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM de comerç
- CFGM de conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural
- CFGM de gestió administrativa
- CFGM d'instal·lacions elèctriques i automàtiques
- CFGM de sistemes microinformàtics i xarxes
- CFGS d'administració de sistemes informàtics en xarxa
- CFGS d'administració i finances
- CFGS d'animació d'activitats físiques i esportives
- CFGS d'educació infantil
- CFGS de sistemes de telecomunicació i informàtics

#### **CENTRE D'ESTUDIS MIQUEL SERVET**

Carrer de Rodés, 6, baixos

Telèfon: 93 337 80 99

[www.cemiquelservet.com](http://www.cemiquelservet.com)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM de cures auxiliars d'infermeria
- CFGM de farmàcia i parafarmàcia
- CFGS de documentació sanitària

#### **ESCOLA D'ART I SUPERIOR DE DISSENY JOSEP**

**SERRA I ABELLA**

Carrer de Jerusalem, 2 B

Telèfons: 93 336 68 10 i 93 336 60 06

[www.xtec.cat/ea-serraiabella](http://www.xtec.cat/ea-serraiabella)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGS d'il·lustració
- CFGS de gràfica publicitària
- CFGS de fotografia artística

#### **INSTITUT CAN VILUMARA**

Avinguda de Josep Tarradellas i Joan, 153

Telèfon: 93 337 33 08

[www.xtec.cat/iescanvilumara](http://www.xtec.cat/iescanvilumara)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM d'atenció sociosanitària
- CFGM d'instal·lació de producció de calor
- CFGS d'educació Infantil
- CFGS d'integració social

#### **INSTITUT EDUARD FONTSERÈ**

Carrer de les Mimoses, 31

Telèfon: 93 449 55 94

[www.xtec.cat/ies-eduardfontserè](http://www.xtec.cat/ies-eduardfontserè)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM de gestió administrativa
- CFGS d'administració i finances

#### **INSTITUT LLOBREGAT**

Carrer de Ferrer i Guàrdia, s/n

Telèfon: 93 337 18 05

[www.iesllobregat.cat](http://www.iesllobregat.cat)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM d'instal·lacions elèctriques i automàtiques
- CFGM de mecanització
- CFGS de disseny en fabricació mecànica
- CFGS de sistemes electrotècnics i automatitzats
- CFGS de programació de la producció en la fabricació mecànica
- CFGS de prevenció de riscos professionals

#### **INSTITUT MERCÈ RODOREDÀ**

Rambla de la Marina, 393

Telèfon: 93 338 82 53

[www.iesmercerodoreda.com](http://www.iesmercerodoreda.com)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGS de química ambiental

#### **INSTITUT PEDRAFORCA**

Carrer de l'Enginyer Moncunill, 2

Telèfon: 93 449 47 14

[www.xtec.es/iespedraforca](http://www.xtec.es/iespedraforca)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM de cures auxiliars d'infermeria
- CFGM d'electromecànica de vehicles
- CFGM de farmàcia i parafarmàcia
- CFGM de perruqueria
- CFGS d'automoció
- CFGS de dietètica
- CFGS de documentació sanitària
- CFGS de laboratori de diagnòstic clínic

#### **INSTITUT PROVENÇANA**

Carrer de Sant Pius X, 8

Telèfon: 93 338 25 53

[www.ies-provenzana.com](http://www.ies-provenzana.com)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM de comerç
- CFGM de gestió administrativa
- CFGM de laboratori
- CFGM d'obres de la construcció
- CFGM de sistemes microinformàtics i xarxes
- CFGS d'administració de sistemes informàtics en xarxa
- CFGS d'administració i finances
- CFGS de comerç internacional
- CFGS de desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques
- CFGS de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- CFGS de desenvolupament d'aplicacions web
- CFGS de projectes d'edificació
- CFGS de gestió comercial i màrqueting
- CFGS de laboratori d'anàlisi i de control de qualitat
- CFGS de realització i plans d'obres

#### **SANT JOSEP OBRER**

Carrer de Covadonga, s/n

Telèfon: 93 438 17 45

[www.xtec.net/col-stjosep-obrer](http://www.xtec.net/col-stjosep-obrer)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM de comerç
- CFGM de gestió administrativa

#### **CENTRE CULTURAL XALOC**

Carrer de Can Tries, 4-6

Telèfon: 93 335 16 00

[www.xaloc.org](http://www.xaloc.org)

##### **Cicles que realitzen:**

- CFGM d'instal·lacions elèctriques i automàtiques
- CFGM d'instal·lacions i manteniment electromecànic de maquinària i conducció de línies
- CFGM de muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor
- CFGS de desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids
- CFGS de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids
- CFGS de manteniment d'equips industrials
- CFGS de sistemes de regulació i control automàtics

# Com saber-ne més

Per obtenir més informació sobre la FP, consulteu l'adreça electrònica i les pàgines web següents:

## Consell de la Formació Professional de L'Hospitalet

consellfp@l-h.cat · Telèfon: 93 402 99 97

## Regidoria d'Educació. Ajuntament de L'Hospitalet

Carrer de Girona, 10, 2a planta · Telèfon: 93 402 94 02 · [www.l-h.cat/educació](http://www.l-h.cat/educació)

## Àrea de Promoció Econòmica i Ocupació Ajuntament de L'Hospitalet

Carretera del Mig, 85-87 · Telèfon: 93 402 60 27 · [www.e-promocio.com](http://www.e-promocio.com)

## Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

[www.gencat.cat/educacio](http://www.gencat.cat/educacio)

## Servei d'Ocupació de Catalunya

[www.oficinadetreball.net](http://www.oficinadetreball.net)

## Consorci de Formació Contínua

[www.gencat.cat/treball](http://www.gencat.cat/treball)

