



FORMACIÓ  
PROFESSIONAL  
**PERFILA  
EL TEU  
FUTUR**



**QUÈ ÉS L'FP?  
PER A QUÈ SERVEIX?  
QUINA RELACIÓ TÉ AMB LA FEINA?  
QUANTS NOIS I NOIES ESTUDIEN  
FP A CASTELLBISBAL?  
QUANTS D'AQUESTS TREBALLEN?  
ÉS BONA L'FP PER A LA  
MEVA FILLA?  
QUÈ POT FER EL MEU FILL?  
I SI DESPRÉS VOL SEGUIR  
ESTUDIANT?**

## CONTINGUTS

Tot el que cal saber sobre la Formació Professional [pàg. 3]  
La Formació Professional en 2 minuts [pàg. 4]  
El recorregut de l'educació [pàg. 5]  
El batxillerat [pàg. 6]  
La Formació Professional inicial [pàg. 8]  
Perfils i sortides professionals [pàg. 11]  
Els centres organitzats per transport públic [pàg. 50]  
Pràctiques a empreses [pàg. 54]  
Els PQPI [pàg. 56]  
Escoles taller i F.O [pàg. 57]  
Formació Professional Contínua (FC) [pàg. 58]  
Informació d'utilitat [pàg. 58]  
Escoles oficials d'Idiomes [pàg. 59]  
Formació d'Adults [pàg. 60]  
Serveis locals d'Informació, Orientació i Inserció [pàg. 61]  
Altres ensenyaments a Castellbisbal [pàg. 62]

## TOT EL QUE CAL SABER SOBRE LA FORMACIÓ PROFSSIONAL

Aquesta 3a Guia dels ensenyaments postobligatoris que teniu a les mans, vol presentar les diferents opcions dels estudis: el batxillerat, la FP i resoldre els dubtes més freqüents de aquestes formacions.

L'objectiu és acompanyar les famílies i l'alumnat en una presa de decisió informada, responsable, conscient i en definitiva, comunicar a tota la societat els beneficis personals i col·lectius de la formació i en aquesta edició, en especial de la formació professional.

Què és la FP? Per a què serveix? Quantes especialitats inclou? Quina relació té amb trobar feina? I si després de l'FP es vol seguir estudiant?

Segur que molts nois i noies i moltes famílies es plantegen preguntes com aquestes. També des del món empresarial i laboral es vol saber més sobre la formació professional.

Per això volem incidir en el convenciment que aquest conjunt d'ensenyaments té una importància cada vegada més gran.

La formació professional és ara per ara una eina imprescindible. Per formar professionals qualificats, per garantir una feina de qualitat a més persones, per oferir a les empreses uns recursos humans preparats.

Us convidem a conèixer les opcions formatives que trobareu a Castellbisbal, i els recursos que tenim a l'entorn, en les ciutats amb què fem xarxa, per començar a moure'ns cap allò que pot representar un bon futur per a molts castellbisbalencs i castellbisbalenques.

**No tingueu pressa; llegiu, consulteu, penseu i feu una bona tria!**

*Volem agrair al Consell de la Formació professional de Terrassa que ens hagi permès d'utilitzar la informació de la seva guia per ampliar els continguts que volíem donar, també, a la nostra.*

# LA FORMACIÓ PROFESSIONAL EN 2 MINUTS

## Què és la FP?

És un conjunt d'ensenyaments que donen a l'alumnat la formació necessària per poder exercir la professió que tria i que més li agrada.

## Què es pot estudiar?

Formació Professional Inicial, Arts plàstiques i disseny, Formació Ocupacional, Formació Contínua.

## Com funciona la FP Inicial?

Es divideix en dos tipus de cicles:

- **Grau Mitjà** (per a l'alumnat que acredita l'ESO)
- **Grau Superior** (per als alumnes que han aprovat el batxillerat) o Grau superior d'Arts plàstiques i Disseny (per a l'alumnat que ha aprovat el batxillerat artístic)

També es pot accedir als Cicles Formatius mitjançant una prova d'accés.

## Quina durada tenen els estudis?

La durada dels cicles és variable: un o dos cursos acadèmics, depenent del cicle.

## On es pot fer FP?

Diversos centres públics i privats ofereixen estudis de Formació Professional. En aquest llibret trobareu tota la informació.

## I un cop acabat un Cicle Formatiu?

Després d'un cicle de Grau Mitjà, l'alumne/a obté el títol de tècnic/a en l'especialitat cursada que li permetrà treballar del que li agrada o bé seguir estudiant.

Després d'un cicle de Grau Superior, s'obté el títol de tècnic/a superior en l'especialitat cursada i l'alumne/a podrà treballar o accedir a determinats estudis universitaris.

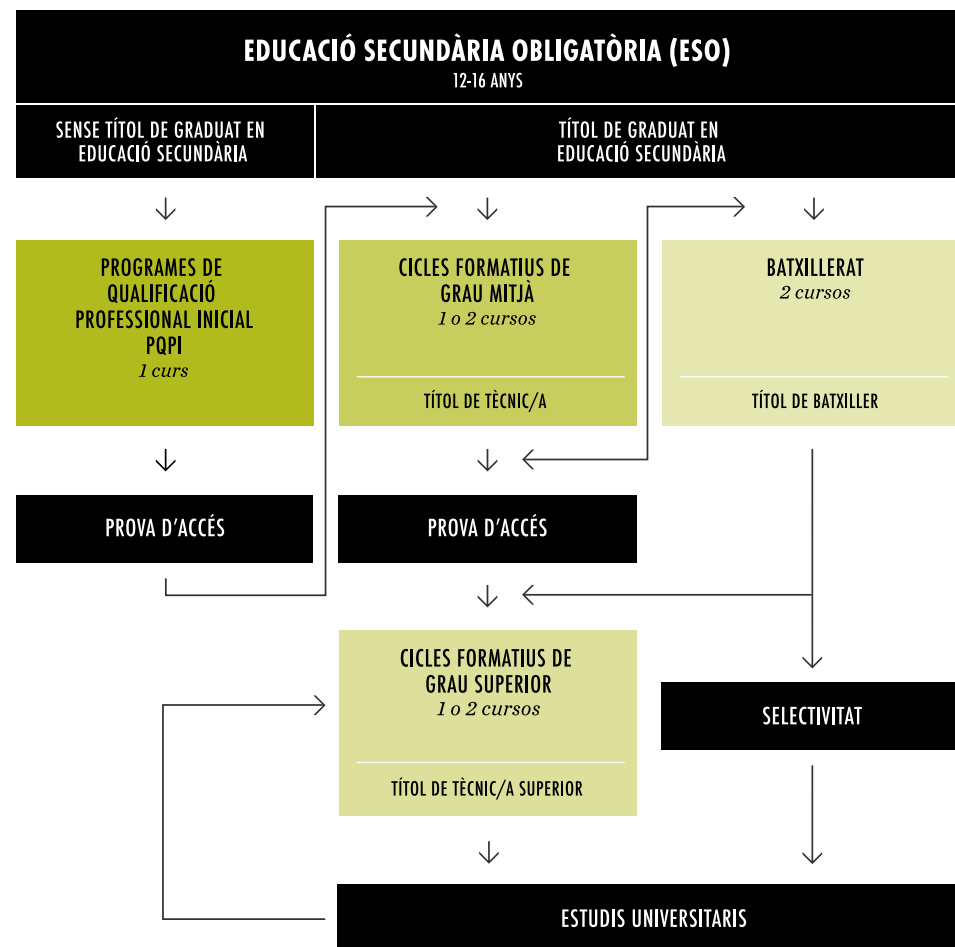
## Es pot fer FP a banda dels cicles formatius?

Sí, a través de diverses opcions:

- **PQPI (Programes de Qualificació Professional Inicial)**: adreçats a majors de 16 anys sense escolaritzar o que no han superat l'ESO.
- **Escoles Taller**: adreçades a joves aturats menors de 25 anys.
- **Formació Professional Ocupacional**: són cursos de qualificació, reconversió o perfeccionament professionals adreçats a persones majors de 16 anys tant en situació d'atur com ocupades, per facilitar la inserció o la millora laboral mitjançant la qualificació, reconversió o perfeccionament professionals.
- **Formació Professional Contínua**: adreçada als treballadors/es en actiu per garantir la formació al llarg de la vida, l'adaptació a les noves necessitats de l'entorn i el manteniment de la capacitat professional als canvis dels processos productius.

# EL RECORREGUT DE L'EDUCACIÓ

Aquest gràfic indica les diferents possibilitats de formació una vegada finalitzada l'ESO.



# BATXILLERAT

## Què és?

Etapa de formació acadèmica que et prepara per **accedir a la formació professional de grau superior o bé als estudis universitaris i per a la vida laboral.**

## Estructura del batxillerat

Dura dos cursos i s'estructura en tres modalitats diferents:

- Ciències i Tecnologia
- Humanitats i Ciències Socials
- Arts

## I després?

- Pots accedir a estudis universitaris, si superes la selectivitat. Informació sobre la selectivitat i l'accés a la Universitat [www.gencat.net/dursi/pau](http://www.gencat.net/dursi/pau)
- o bé accedir als cicles formatius de grau superior.  
[www.gencat.cat/educacio/estudis](http://www.gencat.cat/educacio/estudis)  
[www.xtec.cat/eudib](http://www.xtec.cat/eudib)

## Què s'hi estudia?

Les matèries de batxillerat són de tres tipus:

### Matèries comunes a totes les modalitats:

Llengua catalana i literatura. Llengua castellana i literatura. Llengua estrangera. Filosofia i Ciutadania. Història de la Filosofia. Ciències per al Món Contemporani. Història. Educació Física. Religió (voluntària). Tutoria.

### Matèries de modalitat:

- **Ciències i Tecnologia:** Matemàtiques. Biologia. Física. Química. Ciències de la terra i del medi ambient. Dibuix tècnic. Tecnologia Industrial. Electrotècnia.
- **Humanitats i Ciències Socials:** Llatí. Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials. Economia i organització d'empresa. Geografia. Grec. Història de l'Art. Història del Món Contemporani. Literatura Catalana. Literatura Castellana. Literatura Universal.
- **Arts Escèniques, Música i Dansa:** Anàlisi musical. Anatomia Aplicada. Arts escèniques. Cultura audiovisual. Història de la música i de la dansa. Llenguatge i pràctica musical. Literatura catalana. Literatura castellana. Literatura universal.
- **Arts plàstiques, imatge i disseny:** Dibuix artístic. Dibuix tècnic. Cultura audiovisual. Disseny. Història de l'Art. Tècniques d'expressió gràficoplàstica. Volum.

### Treball de recerca:

Per desenvolupar habilitats d'investigació i l'aplicació dels coneixements adquirits durant el batxillerat..

Vinculació amb els ensenyaments de música i dansa:

- Als alumnes que cursin una de les modalitats del batxillerat i a més estiguin cursant el 1r o 2n cicle del grau mitjà dels ensenyaments de música o dansa en un centre oficial, se'ls poden convalidar, si ho demanen, algunes hores corresponents a matèries optatives.
- Els alumnes que cursin el 3r cicle del grau mitjà de música o dansa podran cursar només les matèries comunes del batxillerat. En el cas que superin aquestes matèries i el grau mitjà, obtindran el títol de batxiller, a més del títol de grau mitjà.

## Quins itineraris de modalitat ofereix l'IES Castellbisbal?

L'oferta d'itineraris està en relació directa amb les diferents vies de les proves d'accés a la Universitat i amb la major part de cicles formatius de Grau Superior. A l'hora de la matrícula cal escollir entre:

- Itinerari d' humanitats
- Itinerari de ciències socials
- Itinerari de ciències de la naturalesa i de la salut
- Itinerari científicotecnològic
- Itinerari de la tecnologia

A l'IES Castellbisbal tots els alumnes tenen en el seu currículum quatre matèries de la pròpia modalitat a cada curs (12 hores setmanals).

## Alguns centres propers on s'imparteix el batxillerat artístic

*IES La Serreta – Rubí*

*IES Jaume Mímó – Cerdanyola del Vallès*

*IES Investigador Blanxart – Terrassa*

*IES Torre del Palau – Terrassa*

*IES Pompeu Fabra – Martorell*

*IES M. Aurèlia Capmany – Cornellà*

*Per cercar centres a Catalunya:*

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

## IES on s'imparteix el batxillerat nocturn

*IES Pompeu Fabra – Martorell*

*IES Francesc Macià – Cornellà*

*IES Investigador Blanxart – Terrassa*

*IES Forat del Vent – Cerdanyola*

## El batxillerat a distància

Hi ha la possibilitat que en determinades condicions es pugui cursar el batxiller a distància, en línia, i amb possibilitat de tutories presencials a través de *L'Institut Català d'Ensenyament Secundari a Distància*.

<http://ioc.xtec.cat>

# LA FORMACIÓ PROFESSIONAL INICIAL

La Formació Professional Inicial s'estructura en cicles formatius. Cada cicle correspon a un ensenyament concret que prepara per a l'exercici d'una professió determinada.

Hi ha dos tipus de cicle formatiu: **grau mitjà i grau superior**. Els cicles s'agrupen segons el seu àmbit d'actuació en famílies professionals ben diverses.

**La durada dels cicles és variable.** En funció del cicle la seva durada serà d'un o dos cursos acadèmics.

Cadascun dels cicles inclou les hores lectives destinades a la formació en un centre educatiu i les hores destinades a la formació pràctica en centres de treball. En altres paraules, cada cicle té **una part teòrica i una altra de pràctica**.

## Els cicles formatius de Grau Mitjà (CFGM)

Per poder fer un cicle de Grau Mitjà cal tenir el títol de Graduat en Educació Secundària (ESO) o disposar del títol de FP1 (o l'equivalent). També poden accedir-hi les persones que tinguin aprovat segon de BUP. Finalment, el Grau Mitjà també està obert a persones que, tot i no disposar de cap títol, superin una prova d'accés.

Quan l'alumne/a acaba un cicle formatiu de Grau Mitjà obté el títol de Tècnic/a en l'especialitat cursada. A partir d'aquí, se li obren totes aquestes opcions:

- Accedir a un treball de Tècnic/a (en una empresa o per compte propi)

- Estudiar un altre cicle formatiu de grau mitjà.
- Cursar el Batxillerat, tenint en compte les convalidacions que suposa haver fet un cicle formatiu de Grau Mitjà.
- Accedir a un cicle formatiu de Grau Superior un cop superada la prova d'accés.

## Els cicles formatius de Grau Superior (CFGS)

Per poder fer un cicle de Grau Superior cal tenir el títol de Batxillerat o haver superat el COU o tenir el títol de FP2. També poden accedir-hi les persones que superin una prova d'accés.

Per poder fer un cicle d'Arts plàstiques i Disseny cal haver superat el batxillerat artístic o fer una prova específica si s'ha superat el COU, FP2 o el Batxillerat, i si no es tenen requisits acadèmics fer una prova comuna i una altra d'específica.

En acabar un cicle formatiu de Grau Superior, l'alumne/a obté el títol de Tècnic/a Superior en l'especialitat cursada, que li permet tenir aquestes possibilitats:

- Accedir a un treball de Tècnic/a Superior (en una empresa o per compte propi)
- Cursar un altre cicle formatiu de Grau Superior.
- Accedir als estudis universitaris que es determinen per a cada cicle formatiu, en molts casos amb reconeixement de crèdits (matèries que no caldrà cursar en els estudis universitaris).

## Proves d'accés a cicles formatius

Es convoquen una vegada l'any i possibiliten cursar aquests estudis a persones que no tenen la titulació acadèmica exigida per accedir-hi.

- Prova d'accés a CFGM: cal complir 17 anys l'any en què es fa la prova.
- Prova d'accés a CFGS: cal complir 19 anys l'any en què es fa la prova o bé tenir 18 anys per a qui acreditat estigui en possessió d'un títol de tècnic/a relacionat amb el cicle de grau superior al qual es vol accedir.
- Prova d'accés a CFGS d'Arts plàstiques i Disseny: cal complir els 19 anys durant l'any en què es fa la prova i acreditar requisits.

Les proves poden preparar-se a les Escoles d'Adults, als IES habilitats. Més informació al telèfon 012 i a l'espai web del Departament d'Educació <http://www.gencat.net/educacio>.

## Reconeixement de crèdits de cicles formatius de grau superior a la universitat

Després de finalitzar un Cicle Formatiu de Grau Superior, pots accedir a la Universitat.

Hi ha moltes Universitats que et reconeixeran els teus estudis de Formació Professional validant-los per crèdits dels seus propis estudis. No totes les universitats però reconeixen el mateix nombre de crèdits en la mateixa carrera universitària.

Si vols saber en quines Facultats i quines són les assignatures que et reconeixeran pots consultar l'espai web: [www.xtec.cat/fp](http://www.xtec.cat/fp)

Una vegada dins del web tens dues entrades:

- 1) "Correspondència amb els estudis universitaris"
- 2) "Accés als estudis universitaris des dels cicles formatius de grau superior"

## La Formació Professional a distància

L'Institut Obert de Catalunya té com a objectiu facilitar que l'educació pugui arribar al màxim de persones superant les limitacions de l'espai i del temps.

Ofereix una educació que posa els interessos, les necessitats i les possibilitats de progrés de les persones en el centre d'un model educatiu flexible i adaptable, i pretén impulsar la formació al llarg de la vida, presentant una oferta educativa de qualitat i amb voluntat de millora, que vagi incorporant les innovacions en les tecnologies de la informació i de la comunicació amb l'objectiu de donar un millor servei educatiu.

Actualment l'oferta formativa és:

### Cicles formatius de grau mitjà (CFGM)

- Equips electrònics de consum
- Equips i instal·lacions electrotècniques
- Explotació de sistemes informàtics
- Gestió administrativa
- Atenció sociosanitària

### Cicles formatius de grau superior (CFGS)

- Educació infantil
- Gestió comercial i màrqueting
- Administració i finances
- Secretariat
- Prevenció de riscos professionals
- Administració de sistemes informàtics
- Desenvolupament d'aplicacions informàtiques

Tota la informació actualitzada i contactes a: <http://ioc.xtec.cat>



**“PER LES TARDES  
ESTUDIO, I ALS  
MATINS JA TREBALLO  
AL TALLER”**

DAVID, 17 ANYS.  
ESTUDIANT DE  
MECANITZACIÓ



## ACTIVITATS AGRÀRIES

### Tècnic/a en Jardineria

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

#### Què s'hi estudia?

Organització i gestió d'una explotació agrària familiar. Implantació de jardins i zones verdes. Conservació i millora de jardins i zones verdes. Producció de plantes. Mètodes de control fitosanitari. Instal·lacions agràries. Mecanització agrària. Jardineria d'interiors i ornaments florals. Agrotecnologia. Relacions en l'equip de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

#### De què es treballa?

Jardiner/a. Florista. Tècnic/a de viver de planta ornamental. Tècnic/a de manteniment de jardins, gespes, etc.

#### On es treballa?

En serveis públics de parcs i jardins d'ajuntaments i altres organismes, grans i petites empreses de jardineria i floristeria, empreses de manteniment de camps de futbol, golf, gespes, etc.

*Gabriela Mistral – Sant Vicenç dels Horts  
Rubí i Tudurí – Barcelona*

## ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES

### Tècnic/a en Conducció d'activitats físico-esportives en el medi natural

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

#### Què s'hi estudia?

El medi natural. Conducció de grups i activitats en el medi natural. Seguretat i supervivència en muntanya. Conducció de grups en bicicletes. Conducció de grups a cavall i 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. Dinàmica de grups. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

#### De què es treballa?

Guia de turisme equestre. Guia d'itineraris en bicicleta. Acompanyador de muntanya. Coordinador d'activitats de conducció/guiatge a la natura.

#### On es treballa?

En empreses d'esports d'aventures, empreses turístiques (hotels, càmpings albergs, cases de colònies), agències de viatges, etc.

*Centre d'Alt Rendiment – Sant Cugat  
Joaquim Blume – Esplugues de Llobregat  
IES Vall d'Hebrón – Barcelona*

# ARTS GRÀFIQUES

## Tècnic/a en Animació d'activitats físiques i esportives

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Jocs i activitats físiques recreatives per animació. Activitats fisicoesportives individuals. Activitats fisicoesportives d'equip. Activitats fisicoesportives amb implements. Fonaments biològics i bases del condicionament físic. Organització i gestió d'una petita empresa d'activitats de temps lliure i socioeducatives. Primers auxilis. Salvament aquàtic. Animació i dinàmica de grups. Metodologia didàctica de les activitats fisicoesportives. Activitats físiques per a persones amb discapacitats. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Promotor/a, animador/a i monitor/a d'activitats fisicoesportives. Coordinador/a d'activitats poliesportives. Socorrista.

### On es treballa?

En empreses de serveis esportius, clubs o associacions esportives, organismes públics d'esports, empreses turístiques: càmpings, hotels, parcs temàtics, parcs aquàtics, etc...

*Centre d'Alt Rendiment – Sant Cugat  
Joaquim Blume – Esplugues de Llobregat  
Escola del Treball – Barcelona*

## Tècnic/a en Impressió en arts gràfiques

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Muntatge i obtenció de la forma impressora. Primeres matèries en arts gràfiques. Preparació de màquines òfset. Tiratge en màquina òfset. Impressió per rotogravat i flexografia. Impressió per serigrafia. Processos d'arts gràfiques. Seguretat en les indústries d'arts gràfiques. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Muntador/a de formes gràfiques. Impressor i maquinista de rotogravat, d'òfset, flexografia i serigrafia.

### On es treballa?

En empreses d'arts gràfiques dedicades a la impressió.

*Antoni Algueró – Sant Just Desvern  
Escola del Treball – Barcelona*

## Tècnic/a en Preimpresió en arts gràfiques

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Sistemes informàtics en la preimpresió i edició electrònica. Composició i compaginació de textos. Preparació i digitalització d'imatges. Reproducció i tractament d'imatges. Muntatge i obtenció de la forma impressora. Primeres matèries en arts gràfiques. Processos d'arts gràfiques. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Relacions en l'equip de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi

### De què es treballa?

Tècnic/a en tractament de textos. Preparador/ad'imatges, escannista. Traçador/a-muntador/a. Passador/a de planxes d'òfset. Rotogravadador/a. Llançador/a de proves. Passador/a de planxes de serigrafia, de gomes o cautxú de flexografia.

### On es treballa?

En empreses d'arts gràfiques, premsa i publicitat dedicades al traçament, muntatge i obtenció de la forma impressora, al tractament i integració de textos i imatges i filmació.

*Esteve Terrades – Cornellà  
Antoni Algueró – Sant Just Desvern*

## Tècnic/a superior en Disseny i Producció editorial

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Creació gràfica. Realització de maquetes i art finals. Administració editorial. Organització de la producció editorial. Preimpresió. Control de procés de preimpresió. Organització de la producció gràfica. Costos de producció. Gestió de la qualitat en les indústries d'arts gràfiques. Materials de producció en arts gràfiques. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi

### De què es treballa?

Tècnic/a en disseny gràfic, producció gràfica, producció editorial, preimpresió (textos, imatges, integració), traçament, muntatge i obtenció de formes.

### On es treballa?

En editorials, publicitat, premsa, impremtes i tallers de preimpresió.

*Esteve Terrades – Cornellà*

# ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ

## Tècnic/a superior en Producció en indústries d'arts gràfiques

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Organització de la producció gràfica. Costos de producció. Preimpressió. Control del procés de preimpressió. Impressió. Control del procés d'impressió. Enquadernació i manipulació. Control del procés postimpressió. Gestió de la qualitat en les indústries d'arts gràfiques. Materials de producció en arts gràfiques. Plans de seguretat en indústries d'arts gràfiques. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a en producció gràfica, preimpressió, impressió i enquadernació, manipulació de paper, cartró i altres materials.

### On es treballa?

En sectors de producció d'arts gràfiques i empreses que tenen per activitat el tractament de textos i imatges fotomecàniques, muntatge i obtenció de formes impressores, impressió, enquadernació i fabricació de manipulats de paper, cartró i altres materials impresos

*Antoni Algueró – Sant Just Desvern*

## Tècnic/a en Gestió administrativa

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Comunicació i arxiu. Operatòria de teclats. Gestió administrativa de compravenda. Gestió administrativa de personal. Comptabilitat general i tresoreria. Productes i serveis financers i d'assegurances bàsics. Principis de gestió administrativa pública. Aplicacions informàtiques. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Auxiliar administratiu/va. Auxiliar de documentació i arxiu.

### On es treballa?

En les oficines de tot tipus d'empreses (petites i mitjanes empreses, bancs privats i públics, assegurances, etc.), Administració pública, etc.

*J. V. Foix – Rubí  
Regina Carmeli – Rubí  
Leonardo Da Vinci – Sant Cugat del Vallès  
Jaume Mimó – Cerdanyola  
Joan Oro – Martorell  
El Palau – Sant Andreu de la Barca  
Bernat el Ferrer – Molins de Rei  
Esteve Terrades – Cornellà*

## Tècnic/a superior en Administració i finances

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Gestió de proveïment. Gestió financera. Recursos humans. Tractament comptable de la informació. Comptabilitat superior i fiscalitat. Gestió comercial i servei d'atenció al client. Administració pública. Productes i serveis financers i d'assegurances. Auditoria. Tractament automàtic de la informació. Aplicacions informàtiques avançades. Projecte empresarial. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.  
*Cultura Pràctica oferta també Anglès comercial i Nòminals i seguretat social com a crèdits propis.*

### De què es treballa?

Administratiu/vad'oficina, comercial i personal. Administratiu/va comptable. Responsable de tresoreria, pagament, cartera de valors, etc. Agent comercial, d'assegurances, bancs, etc. Gestor/a administratiu/va.

### On es treballa?

En tot tipus d'empreses (grans, petites i mitjanes), bancs, corredories d'assegurances, despatxos professionals, i també en l'Administració pública.

*J. V. Foix – Rubí  
Leonardo Da Vinci – Sant Cugat del Vallès  
Jaume Mimó – Cerdanyola  
Bernat el Ferrer – Molins de Rei  
Esteve Terrades – Cornellà*

## Tècnic/a superior en Secretariat i comunicació empresarial

*Grau superior | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Gestió de la comunicació. Atenció al públic i protocol. Organització del servei i dels treballs de secretariat. Gestió de dades. Elaboració i presentació de documents i informació. Elements de dret. Llengua estrangera, anglès. Segona llengua estrangera. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Secretari/ària. Tècnic/a adjunt a direcció i gerència. Tècnic/a adjunt al departament de finances, administració, màrqueting i comerç exterior. Tècnic/a adjunt al cap de congressos i convencions.

### On es treballa?

En empreses de tot tipus d'activitat i dimensió i en l'Administració pública.

*Bernat el Ferrer – Molins de Rei  
Esteve Terrades – Cornellà*



## Tècnic/a en Comerç

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

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. Llengua estrangera. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Encarregat/da de botiga. Dependent/a de botiga. Representant comercial. Cap de caixa. Treballador/a d'atenció al client en la venda de productes o serveis. Emmagatzemador/a.

### On es treballa?

En comerços a l'engròs i al detall, departaments comercials i de magatzem de qualsevol empresa industrial, de serveis, immobiliàries, etc.

*Jaume Mimó – Cerdanyola*

*Joan Oró – Martorell*

*Francesc Ferrer i Guàrdia – Sant Joan Despí*

## Tècnic/a superior en Comerç internacional

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Màrqueting internacional. Negociació internacional. Gestió administrativa del comerç internacional. Emmagatzematge de productes. Transport internacional de mercaderies. Finançament internacional. Mitjans de pagament internacional. Aplicacions informàtiques de propòsit general. Llengua estrangera en el comerç internacional, anglès. Segona llengua estrangera en el comerç internacional. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a en comerç exterior, logística i emmagatzematge. Administratiu/va dels departaments de comerç, transport i màrqueting internacional. Tècnic/a en vendes i compres.

### On es treballa?

En tot tipus d'empreses que tinguin activitats comercials d'exportació o importació.

*Jaume Mimó – Cerdanyola*

## Tècnic/a superior en Gestió comercial i màrqueting

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Investigació comercial. Polítiques de màrqueting. Logística. Comercial. Marxandatge. Promoció del punt de venda. Gestió de compravenda. Aplicacions informàtiques de propòsit general. Llengua estrangera. Formació en organització laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a en gestió de compravenda. Tècnic/a en màrqueting. Tècnic/a en treballs d'investigació comercial. Ajudant del cap de logística. Marxandatge. Cap de compres. Encarregat/da de magatzem. Dinamitzador/a comercial.

### On es treballa?

En els departaments comercials i de màrqueting de qualsevol empresa, comerços associats, centres comercials, grans superfícies, agències comercials i empreses d'investigació de mercats.

*Jaume Mimó – Cerdanyola*

*Joan Oró – Martorell*

*Francesc Ferrer i Guàrdia – Sant Joan Despí*

## Tècnic/a superior en Gestió del transport

*Grau Superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Gestió administrativa del transport. Gestió administrativa del comerç internacional. Organització del servei de transport terrestre. Gestió de l'explotació de serveis de transport terrestres. Gestió de l'explotació d'altres serveis de transport. Emmagatzematge de productes. Comercialització del servei de transport. Aplicacions informàtiques de propòsit general. Llengua estrangera en el comerç internacional. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Cap de tràfic o de circulació. Cap d'administració en transport terrestre, marítim i aeri. Consignatari marítim. Transitari. Inspector de transport de viatgers. Cap de magatzem. Tècnic administratiu en operadors logístics.

### On es treballa?

En empreses que tenen per activitat el transport de viatgeres i mercaderies terrestres, marítimes i aèries i empreses industrials i comercials en activitats de gestió de transport i logística.

*Jaume Mimó – Cerdanyola*

## Tècnic/a en Laboratori d'imatge

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Revelatge de suports fotosensibles. Positivació, ampliació i acabaments. Tractament d'imatges fotogràfiques per procediments digitals. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Processos d'imatge fotogràfica. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a en laboratori fotogràfic i cinematogràfic. Tècnic/a en tractament digital d'imatges fotogràfiques.

### On es treballa?

En empreses que tenen per activitat el tractament de material fotogràfic i cinematogràfic i el tractament digital d'imatges.

*Mare de Déu de la Mercè – Barcelona  
Santa Eulàlia – Terrassa*

## Tècnic/a superior en Imatge

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Organització de la producció fotogràfica. Retrat fotogràfic. Reportatge fotogràfic. Fotografia publicitària i de moda. Fotografia científica i documental. Tractament i edició analògica i digital d'imatges fotogràfiques. Il·luminació d'espais escènics. Organització de la producció audiovisual. Enregistrament d'imatges audiovisuals. Postproducció. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Gestió de qualitat de processament i tractament fotogràfic i cinematogràfic. Mitjans fotogràfics i audiovisuals. Mitjans i llenguatges de comunicació visual. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Professional de la fotografia. Operador/a en càmera de vídeo, televisió i cinema i espectacles. Il·luminació d'espais escènics.

### On es treballa?

En estudis de fotografia, estudis de televisió i vídeo, productores de cinema i serveis de comunicació i premsa.

*Mare de Déu de la Mercè – Barcelona  
IES Mitjans Audiovisuals – Barcelona  
Santa Eulàlia – Terrassa*

## Tècnic/a superior en Realització d'audiovisuals i espectacles

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Realització en cinema i vídeo. Realització en televisió. Realització en multimèdia. Muntatge/edició i postproducció d'audiovisuals. Representacions escèniques i espectacles. Comunicació i expressió audiovisual. Sistemes i tècniques de realització. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a en realització de televisió en control i en estudi, direcció de cinema, rodatge, muntatge cinematogràfic, edició de VTR i mesclador de vídeo.

### On es treballa?

En televisions públiques i privades, productores cinematogràfiques, d'espectacles i agències de notícies.

*Mare de Déu de la Mercè – Barcelona  
IES Mitjans Audiovisuals – Barcelona  
Santa Eulàlia – Terrassa*

## Tècnic/a superior en Producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles

*Grau Superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Producció de cinema i vídeo. Producció de televisió. Producció de ràdio. Producció d'espectacles. Mitjans tècnics audiovisuals. Llenguatges audiovisuals i escènics. Gestió, administració i promoció audiovisuals, radiofòniques i espectacles. D'Informàtica de gestió en la producció audiovisual. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic en producció de programes de televisió, obres cinematogràfiques, obres videogràfiques, programes radiofònics i espectacles.

### On es treballa?

En empreses que tinguin per activitat la producció i emissió de programes de televisió, programes de ràdio, obres videogràfiques i espectacles.

*Mare de Déu de la Mercè – Barcelona  
IES Mitjans Audiovisuals – Barcelona  
Santa Eulàlia – Terrassa*

# EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

## Tècnic/a en obres de la construcció

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

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. Relacions amb l'equip de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Paleta. Col·laborador/a de sostres i cobertes en pissarra, teula o asfalt. Instal·lador de material aïllant. Guixaire. Muntador de bastides. Col·locador de tubs. Tècnic en seguretat i higiene d'obres de construcció.

### On es treballa?

En edificacions i rehabilitacions d'habitatges, d'edificis industrial, comercials i de serveis, obra civil (aeroports, carreteres, obres marítimes, obres subterrànies, ferrocarrils) i en qualsevol sector que calgui i l'ajuda del paleta.

*Francesc Ferrer i Guàrdia – Sant Joan Despí.*

## Tècnic superior en Desenvolupament i Aplicació de projectes de construcció

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Projectes de construcció. Elements d'obra i solucions constructives. Càlcul d'estructures. Instal·lacions urbanes i d'edificis. Representacions de construcció. Amidaments i valoracions. Plans d'obra. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Projecte d'edificació. Projecte d'obra civil. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Projectista d'edificació, d'obres públiques i d'instal·lacions. Projectista calculista. Tècnic en organització d'obra. Ajudant d'obra, planificació i organització de projectes de la construcció.

### On es treballa?

En edificacions d'habitatges i rehabilitacions, d'edificis industrials, comercials i de serveis, obra civil (aeroports, carreteres, obres marítimes, obres subterrànies, ferrocarrils) i en altres activitats: urbanisme, primeres extraccions, construccions metàl·liques, decoració i instal·lació de línies.

*Francesc Ferrer i Guàrdia – Sant Joan Despí.  
Leonardo da Vinci – Sant Cugat del Vallès.*

## Tècnic/a superior en Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

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. Projecte d'urbanització. Representació de projectes. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Ajudant de topògraf. Delineant-projectista d'urbanisme, topografia i traçats viaris. Tècnic en cubicacions d'obres de terra, treballs de camp, aixecaments, replantejaments, parcel·lacions i anivellacions. Tècnic en assenyament de llindes.

### On es treballa?

En edificacions d'habitatges i rehabilitacions, d'edificis industrials, comercials i de serveis, obra civil (aeroports, carreteres, obres marítimes, obres subterrànies, ferrocarrils) i en altres sectors productius on s'efectuïn aixecaments i replantejaments (reparcel·lacions, primeres extraccions, construccions metàl·liques, estesa de línies elèctriques, etc.)

*Leonardo da Vinci – Sant Cugat del Vallès.*

## Tècnic/a superior en Realització i Plans d'obra

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Replantejaments d'obra. Plans d'obra. Programació dels talls d'obra. Unitats d'obra. Plans de seguretat en la construcció. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Encarregat/da general d'obra. Tècnic/a en seguretat i higiene d'obres de la construcció. Tècnic/a en organització d'obres. Encarregat/da de planta de prefabricats. Ajudant de planificació d'obres de la construcció.

### On es treballa?

En edificacions d'habitatges i rehabilitacions, d'edificis industrial, comercials i de serveis, obra civil (aeroports, carreteres, obres marítimes, obres subterrànies, ferrocarrils) i en altres sectors productius on s'efectuïn replanteigs, control de qualitat d'obres, productes semielaborats per a la construcció i seguiment de plans de seguretat.

*Francesc Ferrer i Guàrdia – Sant Joan Despí.*

## Tècnic/a en Equips electrònics de consum

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Instal·lacions de so. Reparació d'equips de so i alta fidelitat. Instal·lacions de recepció i distribució de senyals de TV. Reparació d'equips d'imatge. Sistemes electrònics d'informació. Instal·lacions de telefonia interior i transmissió de dades. Reparació d'equips microinformàtics. Reparació d'equips telefònics i telemàtics. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa o taller. Electrònica general. Electrònica digital no programable. Electrònica digital programable. Instal·lacions bàsiques. Qualitat. Relacions en l'equip de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a reparador d'equips de so i HI-FI, receptors de ràdio, TV i equips semblants. Tècnic/a en instal·lacions de so. Operari/a antenista de ràdio i TV. Instal·lador/a i reparador/a d'equips telefònics i telemàtics. Reparador/a d'electrodomèstics. Reparador/a, ajustador/ad'ordinadors i equips auxiliars.

### On es treballa?

En empreses que tinguin per activitat la reparació d'equips de so, televisió i vídeo, electrodomèstics, equips microinformàtics, execució i manteniment d'instal·lacions de telefonia i instal·lacions d'antenes de TV.

*J. V. Foix – Rubí*

*Leonardo da Vinci – Sant Cugat del Vallès*

*El Palau – Sant Andreu de la Barca*

## Tècnic/a en Equips i Instal·lacions electròniques

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Automatismes industrials. Electrònica. Electrotècnia. Instal·lacions elèctriques interiors. Instal·lacions de distribució. Infraestructures comuns de telecomunicació en vivendes i edificis. Instal·lacions domòtiques. Instal·lacions solars fotovoltaïques. Màquines elèctriques. Formació i orientació laboral. Empresa i iniciativa emprenadora. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Instal·lador-mantenidor electricista. Electricista de construcció. Electricista industrial. Electricista de manteniment. Instal·lador-mantenidor de sistemes domòtics. Instal·lador-mantenidor d'antenes. Instal·lador de telecomunicacions en edificis de vivendes. Instal·lador-mantenidor d'equips i instal·lacions telefòniques. Montador d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaïca.

### On es treballa?

En petites i mitjanes empreses, majoritàriament privades, dedicades al muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis, màquines elèctriques, sistemes automatitzats, instal·lacions elèctriques de baixa tensió i sistemes domòtics.

*J. V. Foix – Rubí*

*Santa Eulàlia – Terrassa*

*El Palau – Sant Andreu de la Barca*

*Bernat el Ferrer – Molins de Rei*

*Martí i Pol – Cornellà*

## Tècnic/a superior en Desenvolupament de productes electrònics

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Electrònica analògica. Sistemes digitals cablats. Sistemes microprogramables. Desenvolupament i construcció de prototipus electrònics. Manteniment d'equips electrònics. Administració, gestió i comercialització d'una petita empresa o taller. Tècniques de programació. Electrònica de sistemes. Desenvolupament de projectes de productes electrònics. Qualitat. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a en definició, anàlisi i desenvolupament de productes electrònics. Projectista electrònic. Tècnic/a en prototips electrònics, control de qualitat en productes electrònics i de laboratori per al manteniment d'equips electrònics industrials.

### On es treballa?

En empreses que tinguin per activitat la fabricació de targetes i equips electrònics, el disseny i la fabricació de circuits impresos, disseny i construcció de petits productes electrònics fets a mida, i manteniment d'equips electrònics.

*IES de Terrassa – Terrassa*

## Tècnic/a superior en Instal·lacions electrotècniques

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Instal·lacions d'electrificació per a edificis i habitatges. Instal·lacions de distribució d'energia elèctrica a MT, BT i centres de transformació. Tècniques i processos en les instal·lacions singulars en els edificis. Tècniques i processos en les instal·lacions automatitzades en els edificis. Gestió del desenvolupament d'instal·lacions electrotècniques. Administració, gestió i comercialització d'una petita empresa. Sistemes microinformàtics monousuari. Xarxes locals. Desenvolupament d'instal·lacions elèctriques de distribució. Desenvolupament d'instal·lacions electrotècniques en el edificis. Qualitat. Seguretat en les instal·lacions electrotècniques. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Projectista i instal·lador/a de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica i centres de transformació, instal·lacions d'electrificació en baixa tensió per a habitatges i edificis i instal·lacions singulars (antenes, telefonia, interfonnia, megafonia, seguretat i energia solar fotovoltaïca) per a habitatges i edificis. Tècnic/a en supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques.

### On es treballa?

En empreses que tenen per activitat el disseny i desenvolupament de projectes d'equips i instal·lacions electrotècniques i el muntatge, posada al punt i manteniment d'instal·lacions electrotècniques.

*Santa Eulàlia – Terrassa/Martí i Pol – Cornellà*

## Tècnic Superior en Sistemes de telecomunicació i informàtics

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Sistemes de telefonia. Sistemes tècnics de producció i postproducció d'imatge i so. Sistemes tècnics d'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. Gestió del desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics. Administració, gestió i comercialització d'una petita empresa. Desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics. Qualitat. Seguretat en les instal·lacions de sistemes de telecomunicació i informàtica.

### De què es treballa?

Tècnic en definició, anàlisi i desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics. Tècnic en telefonia, xarxes locals i telemàtica. Tècnic en centres de producció audiovisual, explotació de sistemes de ràdio i TV, retransmissions i enllaços i control central de sistemes de TV. Tècnic en sistemes informàtics monousuari i multiusuari. Tècnic en sistemes multimèdia.

### On es treballa?

En totes aquelles empreses que tinguin per activitat el disseny i desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics, supervisió i realització del muntatge, posada a punt i manteniment de sistemes de telecomunicació i informàtics, producció i postproducció de vídeo i àudio.

*Leonardo da Vinci – Sant Cugat del Vallès  
El Palau – Sant Andreu de la Barca*

## Tècnic Superior en Sistemes de regulació i control automàtics

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Sistemes de control seqüencial. Sistemes de mesura i regulació. Informàtica industrial. Comunicacions industrials. Sistemes electro-tècnics de potència. Gestió de l desenvolupament de sistemes automàtics. Administració, gestió i comercialització d'una petita empresa. Desenvolupament de sistemes seqüencials. Desenvolupament de sistemes de mesura i regulació. Qualitat. Seguretat en les instal·lacions de sistemes automàtics.

### De què es treballa?

Tècnic en definició, anàlisi i desenvolupament de projectes d'equips i sistemes automàtics. Tècnic en automatització, control de processos informàtics i comunicacions industrials. Tècnic en instrumentació industrial. Tècnic en electricitat i electrònica industrial. Tècnic en manteniment industrial i suport a la producció. Tècnic en control i regulació de màquines elèctriques. Projectista electrotècnic.

### On es treballa?

En empreses que tinguin per activitat el disseny i desenvolupament de projectes d'automatització de màquines i processos, construcció, posada al punt i manteniment d'equips de mesura, control i regulació automàtics i instal·lacions industrials automàtiques.

*J. V. Foix – Rubí  
Bernat el Ferrer – Molins de Rei.*

## Tècnic/a en Mecanització

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Processos de mecanització. Mecanització per control numèric. Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat, i per processos especials. Fabricació per arrencament de ferritja. Sistemes automatitzats. Metrologia i assajos. Interpretació i representació gràfica. Formació i orientació laboral. Empresa i iniciativa emprenadora. Síntesi. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tornador/a. Fresador/a. Mandrinador/a. Rectificador/a. Matricer/cera.

### On es treballa?

En indústries transformadores de metalls relacionades amb els subsectors de la construcció de maquinaria i equip mecànic, de material i equip elèctric, electrònic i òptic, i de material de transport enquadrat en el sector industrial.

*Esteve Terrades i Illa – Cornellà  
El Palau – Sant Andreu de la Barca*

## Tècnica/a en soldadura i Caldereria

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Desenvolupaments geomètrics en construccions metàl·liques. Mecanització en construccions metàl·liques. Traçament i conformació en construccions metàl·liques. Soldadura en atmosfera natural. Soldadura en atmosfera protegida. Muntatge de construccions metàl·liques. Qualitat en construccions metàl·liques. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Seguretat en les indústries de construccions metàl·liques. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Soldador/a. Calderer/a. Muntador/a de cananades i estructures metàl·liques. Reparador/a d'estructures d'acer en taller i obra.

### On es treballa?

En empreses que tinguin per activitat la fabricació de productes metàl·lics estructurals, construcció de grans dipòsits i caldereria gruixuda, estructures associades a la construcció de material ferroviari, aeronaus, bicicletes, motocicletes, etc., i tallers mecànics.

*Jaume Mimó – Cerdanyola  
El Palau – Sant Andreu de la Barca*

# FUSTA I MOBLE

## Tècnic/a superior en Desenvolupament de projectes mecànics

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Desenvolupament de productes mecànics. Matrius, motlles i utilitatges. Automatització de la fabricació. Gestió de qualitat en el disseny. Tècniques de fabricació mecànica. Representació gràfica en fabricació mecànica. Projectes de fabricació mecànica. Materials emprats en la fabricació mecànica. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a en desenvolupament de productes de fabricació mecànica. Tècnic/a en CAD. Delineant projectista. Tècnic/a en desenvolupament de matrius, motlles i utilitatge.

### On es treballa?

En departaments de projectes d'empreses relacionades amb la fabricació de maquinària i equips mecànics, fabricació de components, dispositius i aparells en sèries mitjanes i llargues, i en qualsevol tipus d'empresa que ha de projectar un producte.

*IES Santa Eulàlia – Terrassa*

*IES Mariano – Sant Boi de Llobregat*

## Tècnic superior en Construccions metàl·liques

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Representació en construccions metàl·liques. Solucions constructives en construccions metàl·liques. Desenvolupament de projectes en construccions metàl·liques. Execució de processos en construccions metàl·liques. Definició de processos en construccions metàl·liques. Gestió de la qualitat en construccions metàl·liques. Materials i metal·lúrgia de la soldadura. Plans de seguretat en les indústries de construccions metàl·liques. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Delineant projectista de construccions metàl·liques. Tècnic en processos de fabricació, muntatge i reparació de construccions metàl·liques. Tècnic en processos de soldatge. Cap de muntatge i reparació de construccions metàl·liques. Inspector de soldatge. Inspector de qualitat.

### On es treballa?

En empreses que tinguin per activitat la fabricació de productes metàl·lics estructurals, construcció de grans dipòsits i caldereria, estructures associades a la construcció de maquinària, construcció de carrosseria, remolcs i bolquets, construcció i reparació naval, de material ferroviari, aeronaus, bicicletes i motocicletes.

*Jaume Mimó – Cerdanyola*

## Tècnic/a en Fabricació a mida i Instal·lació de fusteria i moble

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Que s'estudia?

Definició de solucions en fusteria i moble a mida. Operacions bàsiques de mecanitzat en fusteria i moble a mida. Fabricació a mida en fusteria i moble a mida. Fabricació a mida en fusteria i moble. L'acabament en fusteria i moble a mida. Instal·lació en fusteria i moble a mida. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Materials i productes en indústries de la fusta. Seguretat en la indústria de la fusta i del moble. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Fuster. Fuster de mobles a mida, mobles de cuina i bany. Instal·lador de parquets i revestiments. Instal·lador de portes, finestres, escales i baranes. Muntador d'estructures de fusta.

### On es treballa?

En fusteries, tallers i botigues d'instal·lació de mobles, parquets, portes i finestres i tallers de decoració i interiorisme.

*IES Martí i Pol – Cornellà*

## Tècnic/a superior en Desenvolupament de productes de fusteria i moble

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Que s'estudia?

Definició de productes en fusteria i moble. Desenvolupament de productes en fusteria i moble. Construcció i anàlisi de prototips de fusteria i moble. Projectes d'instal·lació de fusteria i moble. Gestió de compres en indústries de la fusta i el moble. Gestió de la qualitat en indústries de la fusta i el moble. Administració, gestió i comercialització en una petita empresa. Processos en indústria de la fusta. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Fabricació de moble a mida i noble industrial. Projectista de mobles. Projectista d'instal·lacions de fusteria. Tècnic en gestió de qualitat de la fusta. Tècnic en prototips de fusta. Tècnic en gestió dels aprovisionaments i emmagatzematge de la fusta.

### On es treballa?

En tallers de fabricació d'elements i objectes de fusta, fàbriques de mobles industrials i a mida, tallers i empreses d'instal·lació de mobles i elements de fusta.

*IES Martí i Pol – Cornellà*

## Tècnic/a en Cuina i gastronomia

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Ofertes gastronòmiques. Preelaboració i conservació d'aliments. Tècniques culinàries. Processos bàsics de pastisseria i rebosteria. Productes culinàries Postres en restauració. Seguretat i higiene en la manipulació d'aliments. Formació i orientació laboral. Empresa i iniciativa emprenedora. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Cuiner. Cuinera. Cap de partida. Empleat de mercat d'unitats de producció i servei d'aliments i begudes.

### On es treballa?

En restaurants, bars i cafeteries, empreses de menjars preparats i indústries agroalimentàries.

*Cavall Bernat – Terrassa*

*Martí i Pol – Sant Feliu de Llobregat*

## Tècnic/a en Pastisseria i Forneria

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Ofertes gastronòmiques i sistemes de proveïment. Disseny de decoracions en pastisseria i muntatge de serveis. Tècniques de pastisseria, forneria i conservació d'aliments. Planificació i pastisseria salada. Productes de pastisseria i rebosteria. Administració, gestió i comercialització d'una petita empresa. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Pastisser/era. Mestre/a obrador/a (forner/a)

### On es treballa?

En pastisseries, forns de pa, restaurants, bars i cafeteries, empreses de menjars preparats i indústries agroalimentàries.

*Martí Dot – Sant Feliu de Llobregat*

## Tècnic/a en Serveis de restaurant i bar

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Ofertes gastronòmiques i sistemes de proveïment. Begudes. Tècniques elementals de cuina. Tècniques de servei d'atenció al client. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Llengua estrangera. Segona llengua estrangera. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Cambrer/era. "Barman". "Sommelier". Ajudant de cuina i economat.

### On es treballa?

En restaurants, bars i cafeteries i empreses de menjars preparats, etc.

*Martí Dot – Sant Feliu de Llobregat*

## Tècnic/a superior en Agències de viatges

*Grau superior | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Producció i venda de serveis turístics en agències de viatges. Gestió econòmica i administrativa en agències de viatges. Organització i control en agències de viatges. Comercialització de productes i serveis turístics. Llengua estrangera. Segona llengua estrangera. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Venedor/a i programador/a de viatges i reserves. Cap de departament d'agències de viatges.

### On es treballa?

En agències de viatges i empreses de transport turístic.

*Montserrat Roig – Terrassa*

## Tècnic/a superior en Informació i comercialització turístiques

*Grau superior | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Disseny i comercialització de productes turístics locals i regionals. Assistència i guia de grups. Informació turística en destinació. Productes i destinacions turístiques nacionals i internacionals. Llengua estrangera. Segona llengua estrangera. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Informador/a turístic/a. Guia turístic/a. Tècnic/a en organització de fires i esdeveniments turístics. Promotor/a turístic/a, dinamitzador/a de nuclis i destinacions turístiques.

### On es treballa?

Agències de viatges. Entitats d'informació i promoció turística (ajuntaments, consells comarcals, etc.).

*Fundació FIAC (privat) – Terrassa*

## Tècnic/a superior en Restauració

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Gèneres en restauració. Elaboracions culinàries. Processos de pastisseria i flequeria. Processos de servei. Administració d'establiments de restauració. Màrqueting en restauració. Llengua estrangera. Segona llengua estrangera. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Cap de menjador, economat i celler. Director/a de restauració. Cap de cuina. Director/a de producció d'aliments i begudes.

### On es treballa?

En restaurants, bars i cafeteries, empreses de menjars preparats, pastisseries i indústries agroalimentàries.

*Martí Dot – Sant Feliu de Llobregat*

## Tècnic/a en Caracterització

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Disseny de personatges i organització del treball. Fabricació de pròtesis per a la caracterització. Postisseria. Maquillatge de caracterització. Maquillatge amb efectes especials. Transformacions del cabell per a la caracterització. Administració, gestió i comercialització de la petita empresa. Materials i productes per a la caracterització. Processos audiovisuals i espectacles. Anatomofisiologia humanes bàsiques. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Maquillador/a d'efectes especials. Caracteritzador/a de personatges. Fabricació de postissos i d'elements per a la caracterització.

### On es treballa?

En televisió, teatre, cinema, publicitat, etc.

*Anna Vilamanyà (privat) – Terrassa*

## Tècnic/a en Estètica personal decorativa

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

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. Cosmetologia aplicada a l'estètica decorativa. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Esteticista. Maquillador/a. Representant de laboratoris i firmes comercials. Especialista en manicura i pròtesis d'ungles, conseller/a de bellesa.

### On es treballa?

En establiments de bellesa, hospitals, centres geriàtrics, empreses de serveis funeraris i clíniques de medicina estètica.

*Anna Vilamanyà (privat) – Terrassa  
Camps Blancs – Sant Boi de Llobregat*



## Tècnic/a en Perruqueria

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Direcció tecnicoartística. Tractaments capil·lars. Higiene capil·lar. Neteja, desinfecció i esterilització. Canvis de color dels cabells. Tallat de cabells i tècniques complementàries. Canvis de forma permanent dels cabells. Canvis temporals de la forma dels cabells. Pentinats i recollides. Confecció i adaptació de perruques, postissos i extensions de cabells. Tècniques bàsiques de manicura i pedicura. Administració, gestió i comercialització d'una petita empresa. Anatomia i fisiologia humanes i bàsiques. Cosmologia aplicada a la perruqueria. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Perruquer. Perruquera. Estilista.

### On es treballa?

En perruqueries, departaments de perruqueria de televisions, teatres, cinema, hospitals, residències geriàtriques, passarel·les de moda, serveis funeraris, etc.

*La Serreta – Rubí*

*Camps Blancs – Sant Boi de Llobregat*

## Tècnic/a superior en Estètica

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Diagnòstic i protocol d'estètica integral. Electroestètica. Massatge. Estètica hidrotermal. Depilació. Microimplantació de pigments. Tècniques de maquillatge prèvies a la microimplantació de pigments. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Anatomia i fisiologia humanes adaptades a l'estètica integral. Cosmologia aplicada a l'estètica integral. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Esteticista. Massatgista. Director/a d'institut de bellesa.

### On es treballa?

En instituts i salons de bellesa, balnearis, clíniques de medicina estètica, centres de massatge, hospitals, centres geriàtrics i serveis funeraris.

*Anna Vilamanyà (privat) – Terrassa*  
*Camps Blancs – Sant Boi de Llobregat*

## INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

## Tècnic/a superior en Indústria alimentària

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Logística. Processos en la indústria alimentària. Organització i control d'una unitat de producció. Elaboració de productes alimentaris. Gestió de la qualitat. Tècniques de protecció ambiental. Comercialització de productes alimentaris. Microbiologia alimentària. Química alimentària. Sistemes automàtics de producció en indústria alimentària. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Cap de línia. Supervisor del procés i del producte alimentari. Inspector-auditor de qualitat. Encarregat d'aprovisionaments. Comprador.

### On es treballa?

En indústries de l'alimentació (elaboració de productes càrnics, de peix, fruites i hortalisses, fabricació de greixos i olis, làctics i gelats, productes de molinaria, forns, xocolata, confiteria, cafè, elaboració de begudes, etc.)

*Escola Viticultura i Enologia M. Rossell i Domènech – Sant Sadurn d'Anoia*  
*IES Poblenou – Barcelona*

## INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

## Tècnic/a en Sistemes microinformàtics i xarxes

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Xarxes locals. Muntatge i manteniment d'equips. Aplicacions ofimàtiques. Serveis de xarxa. Aplicacions WEB. Empresa i iniciativa empresarial. Sistemes operatius mono lloc. Sistemes operatius en xarxa. Seguretat informàtica. Anglès. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a en muntatge i manteniment de sistemes informàtics en entorns monusuari i multiusuari. Tècnic/a en manteniment de serveis d'internet. Tècnic/a en manteniment d'aplicacions Web. Tècnic/a en manteniment de xarxes d'àrea local.

### On es treballa?

En empreses en diversos sectors d'activitat econòmica, en el departament d'informàtica o de processament de dades, departament tècnic, etc.; en empreses proveïdores/distribuidores de serveis informàtics, en el sector de serveis a les empreses; en empreses de comunicacions; en empreses proveïdores de serveis d'Internet.

*IES Castellbisbal – Castellbisbal*  
*L'estatut – Rubí*  
*Nicolau Copèrnic – Terrassa*  
*Esteve Terradas – Cornellà*  
*Bernat el Ferrer – Molins de Rei*

# TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

## Tècnic/a superior en Administració de sistemes informàtics

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Sistemes informàtics monusuari i multiusuari. Gestió de xarxes d'àrea local. Implantació d'aplicacions informàtiques de gestió. Fonaments de programació. Desenvolupament de funcions en el sistema informàtic. Sistemes gestors de bases de dades. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació labora. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a en manteniment de sistemes informàtics. Tècnic/a en informació i assessorament en sistemes i aplicacions informàtiques. Cap d'exploració de sistemes informàtics en petites i mitjanes empreses. Administrador/a de xarxa local.

### On es treballa?

En el departament d'informàtica de qualsevol empresa i empreses de serveis informàtics.

*L'estatut – Rubí*

*Nicolau Copèrnic – Terrassa*

*Bernat el Ferrer – Molins de Rei*

## Tècnic/a superior en Desenvolupament d'aplicacions informàtiques

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Sistemes operatius. Xarxes d'àrea local. Anàlisi i disseny de bases de dades. Anàlisi i disseny d'aplicacions informàtiques. Programació estructurada i modular. Programació avançada. Sistemes gestors de bases de dades relacionals. Entorns de 4a generació i eines CASE. Disseny i realització de serveis de presentació en entorns gràfics. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Analista-programador/a informàtic. Gestor/a de projectes informàtics.

### On es treballa?

En el departament d'informàtica (anàlisi i programació) de qualsevol empresa i empreses de serveis informàtics.

*Nicolau Copèrnic – Terrassa*

*Esteve Terradas – Cornellà*

## Tècnic/a en Carrosseria

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Elements amobibles. Elements metàl·lics i sintètics. Elements fixes. Preparació de superfícies. Elements estructurals dels vehicle. Embelliment de superfícies. Mecanitzat bàsic. Formació i orientació laboral. Empresa i iniciativa emprenadora. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Planxista, reparador/a de carrosseries d'automòbils i altres tipus de vehicles. Instal·lador/a de llunes i muntador d'accessoris. Pintor/a de carrosseries d'automòbils i altres tipus de vehicles.

### On es treballa?

En tallers de reparació i construcció de carrosseries d'automòbils, maquinària agrícola, motocicletes, material ferroviari i aeronaus.

*Segle XX – Terrassa*

*Joan Oró – Martorell*

## Tècnic/a en Electromecànica de vehicles

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Motors. Sistemes auxiliars del motor. Circuits de fluids, suspensió i direcció. Sistemes de transmissió i frenada. Circuits electrotècnics bàsics, sistemes 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. Seguretat en el manteniment de vehicles. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Mecànic/a d'automòbils i altres tipus de vehicles. Electricista d'automòbils i altres tipus de vehicles. Instal·lador/a d'accessoris.

### On es treballa?

En tallers de reparació d'automòbils, maquinària agrícola, motocicletes i vehicles pesants: mecànica i electricitat.

*J.V. Foix – Rubí*

*Segle XX – Terrassa*

*Palau Ausit – Ripollet*

*Esteve Terradas – Cornellà*

# INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

## Tècnic/a superior Automoció

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Sistemes elèctrics, de seguretat i de confort. Sistemes de transmissió de força i trens de rodatge. Motors tèrmics i els seus sistemes auxiliars. Elements amovibles i fixos no estructurals. Preparació i embelliment de superfícies. Estructures de vehicles. Gestió del manteniment i logística associada. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Seguretat en el manteniment de vehicles. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a receptor/reparador de vehicles. Encarregat/ada de taller o seccions. Perit taxador de vehicles.

### On es treballa?

En tallers de manteniment i reparació de vehicles, companyies d'assegurances i empreses dedicades a la inspecció tècnica de vehicles i empreses de fabricació i muntatge de carrosseries i equips.

*Palau Ausit – Ripollet*

*Camps Blancs – Sant Boi de Llobregat*

## Tècnic en muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Màquines i equips frigorífics. Instal·lacions frigorífiques. Instal·lacions de climatització i ventilació. Instal·lacions de producció de calor. Instal·lacions de producció d'aigua i gas. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Electrotècnia. Tècniques de mecanització i unió per al muntatge i manteniment d'instal·lacions. Instal·lacions elèctriques i automatismes. Seguretat en el muntatge i manteniment d'equips i instal·lacions. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

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

### On es treballa?

Ens instal·lacions d'edificis d'habitatges, edificis industrials, oficines, instal·lacions esportives, hospitals, hipermercats i grans magatzems, etc.

*Palau Ausit – Ripollet*

*IES Terrassa – Terrassa*

*Esteve Terradas – Cornellà*

*Ferrer i Guàrdia – Sant Joan Despí*

*J. V. Foix – Rubí*

## Tècnic/a en Instal·lació i manteniment electromecànic de maquinària i conducció de línies

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Muntatge i manteniment mecànic. Muntatge i manteniment elèctric. Conducció i manteniment de línies automatitzades. Qualitat en el muntatge i procés. Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. Representació gràfica i verificació d'elements mecànics. Tècniques de mecanització i unió. Electrotècnia. Automatismes elèctrics, pneumàtics i hidràulics. Seguretat en el muntatge i manteniment d'equips i instal·lacions. Relacions en l'equip de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Mecànic/a de manteniment. Electricista. Electromecànic/a de manteniment. Muntador/a industrial. Conductor/a i mantenidor/a de línia automatitzada.

### On es treballa?

En indústries metal·lúrgiques i de fabricació de productes metàl·lics, indústries de la construcció de maquinària i equips mecànics, construcció i muntatge de vehicles automòbils, indústria tèxtil, edició i arts gràfiques, etc.

*Palau Ausit – Ripollet*

*IES Terrassa – Terrassa*

*Esteve Terradas – Cornellà*

*Ferrer i Guàrdia – Sant Joan Despí*

*J. V. Foix – Rubí*

## Tècnic/a superior en Prevenció de riscos professionals

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Gestió de la prevenció. Riscos derivats de les condicions de seguretat. Riscos físics ambientals. Riscos químics i biològics ambientals. Prevenció de riscos derivats de l'organització i la càrrega de treball. Emergències. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Coordinador/a de prevenció. Tècnic/a de prevenció. Tècnic/a de seguretat i higiene.

### On es treballa?

En qualsevol sector d'activitat econòmica, en general dins l'àrea de prevenció de riscos lligada directament al procés de producció de béns i serveis, tant en empreses grans com en mitjanes o petites, de caràcter públic o privat. També pot ubicar-se en empreses de servei mitjanes o petites, externes a la indústria.

*IES Terrassa – Terrassa*

*Esteve Terradas – Cornellà*

## Tècnic/a en Laboratori

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Operacions bàsiques de laboratori. Assajos físics i fisicoquímics. Química bàsica. Química analítica clàssica. Química analítica instrumental. Proves microbiològiques. Informació i seguretat en el laboratori. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball

### De què es treballa?

Auxiliar de laboratori. Analista.

### On es treballa?

En laboratoris de plantes de tractament d'aigües, laboratoris d'investigació i desenvolupament, laboratoris de control de qualitat i plantes pilot.

*IES Terrassa – Terrassa*

*Joan Oró – Martorell*

## Tècnic/a en Operacions de fabricació de productes farmacèutics

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Química aplicada. Serveis auxiliars de procés químic. Operacions de procés farmacèutic. Dosificació i condicionament de productes farmacèutics. Organització, seguretat i ambient químic. Instrumentació i control de processos químics. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a en fabricació de productes farmacèutics. Operador/a de control de qualitat.

### On es treballa?

En indústries de fabricació de productes farmacèutics, fabricació de colorants, fabricació de plaguicides, fabricació d'olis essencials i substàncies aromàtiques, fabricació de sabons i altres productes de perfumeria i cosmètics i indústria d'alimentació.

*IES Terrassa – Terrassa*

## Tècnic/a superior en Laboratori d'anàlisi i control de qualitat

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Mostreig i preparació de la mostra. Anàlisi químics. Anàlisi instrumental. Assaigs físics. Assaigs fisicoquímics. Assaigs microbiològics. Assaigs biotecnològics. Qualitat i seguretat en el laboratori. Projecte de laboratori d'anàlisi i de control de qualitat. Formació i orientació laboral. Empresa i iniciativa emprenedora. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Analista de: laboratori químic, laboratori microbiològic, laboratori de materials, laboratori d'indústries agroalimentàries, laboratori d'indústries transformadores, centres de formació, investigació i desenvolupament, microbiològic d'indústries alimentàries, empreses medioambientals, indústries biotecnològiques, microbiològic d'aigües potables i residuals, control microbiològic de la Indústria Farmacèutica, primeres matèries i acabats. Tècnic/a de laboratori de química industrial. Tècnic/a de control de qualitat. Tècnic/a d'assaigs de productes de fabricació mecànica. Tècnic/a d'assaigs de materials de construcció.

### On es treballa?

En laboratoris de control de qualitat, laboratoris de plantes de tractament d'aigües, laboratoris d'investigació i desenvolupament i plantes pilot. Empreses o laboratoris on es realitzin assaigs físics. Fisicoquímics, anàlisi químics, proves microbiològiques i biotecnològiques en àrees ambientals o d'alimentació.

*Severo Ochoa – Esplugues de Llobregat*

*Joan Oró – Martorell*

## Tècnic/a superior en Fabricació de productes farmacèutics i afins

*Grau superior | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Organització i gestió en indústries de procés. Àrees i serveis de planta farmacèutica. Operacions unitàries aplicades a la preparació de productes farmacèutics i afins. Fabricació industrial de productes farmacèutics i afins. Gestió de la qualitat en la fabricació de productes farmacèutics i afins. Anàlisi i control de les primeres matèries, els elements de condicionament i els productes acabats. Seguretat i ambient químic. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a en fabricació de productes farmacèutics. Cap de línia i cap d'equip de fabricació de productes farmacèutics. Tècnic/a de control. Inspector/a de processos.

### On es treballa?

En indústries de fabricació de productes farmacèutics, fabricació de colorants, fabricació de plaguicides, fabricació d'olis essencials i substàncies aromàtiques, fabricació de sabons i altres productes de perfumeria i cosmètics i indústria d'alimentació.

*IES Terrassa – Terrassa*

*Severo Ochoa – Esplugues de Llobregat*

## Tècnic/a superior en Química industrial

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Organització i gestió en indústries químiques. Transports de sòlid i fluids. Generació i recuperació d'energia. Operacions bàsiques en la indústria química. Reactors químics. Regulació i control de procés químic. Manteniment elèctromecànic en indústries de procés. Formulació i preparació de barreges. Condicionament i emmagatzematge de productes químics. Prevenció de riscos en indústries químiques. Projecte d'indústries de procés químic. Formació i orientació laboral. Empresa i iniciativa emprendedora. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Encarregat de planta química. Encarregat d'operacions de màquines per fabricar, transformar i condicionar productes químics. Supervisor: d'àrea de producció d'energia, d'àrea de serveis auxiliars, de refineries de petroli i gas natural. Cap d'equip en: instal·lacions de tractament químic, magatzems en indústries químiques. Cap de: parc de tancs en indústries químiques, zona de recepció i expedició de matèries i productes químics. Supervisor de sistemes de control. Supervisor d'àrea en plantes de química de transformació. Supervisor d'àrea de condicionament. Responsable de formulació.

### On es treballa?

En indústries químiques de diferents sectors (refinament de petroli, petroquímica, gasos, pintures, olis, sabons, explosius, etc.). Sector químic, en les àrees de producció de plantes químiques, de cogeneració d'energia i de serveis auxiliars.

*IES Terrassa – Terrassa*

## Tècnic/a superior d'indústries de procés químic

*Grau superior | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Organització i gestió en indústries de processos. Moviment de fluids i elements d'impulsió. Producció i transmissió de la calor. Operacions unitàries de procés químic. Operacions amb reacció química. Instrumentació i control industrial. Gestió i control de qualitat. Tècniques analítiques aplicades al control de qualitat. Seguretat i ambient químic. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Controlador/a de les diferents fases del procés de producció de productes químics. Inspector/a de processos. Encarregat/da del procés de reacció i producció.

### On es treballa?

En indústries químiques de diferents sectors (refinament de petroli, petroquímica, gasos, pintures, olis, sabons, explosius, etc.).

*IES Terrassa – Terrassa*

## Tècnic/a superior de química ambiental

*Grau superior | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

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. Relació d'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a en depuració d'aigües. Tècnic/a en tractament de residus. Tècnic/a en control atmosfèric. Tècnic/a en auditories i avaluació d'impactes.

### On es treballa?

En indústries i laboratoris de qualsevol sector que tracti aigües, residus sòlids o controli la contaminació atmosfèrica, consultoris mediambientals i empreses d'instal·lacions d'equips descontaminants.

*Joan Oró – Martorell*

## Tècnic/a en Cures auxiliars d'infermeria

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Operacions administratives i documentació sanitària. L'ésser humà davant la malaltia. Benestar del pacient/client: higiene 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 al pacient/client. Educació per a la salut. Tècniques d'ajuda odontològica/estomatològica. Relacions en l'equip de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Tècnic/a auxiliar d'infermeria. Tècnic/a auxiliar d'atenció primària. Tècnic/a d'atenció domiciliària. Tècnic/a auxiliar d'unitats especials i salut mental.

### On es treballa?

En hospitals, consultes mèdiques, clíniques dentals, centres geriàtrics, centres de salut mental, centres de balneoteràpia, centres o hospitals de dia, unitats d'atenció socio sanitària d'entitats públiques o privades.

*Regina Carmeli (privat – concertat) – Rubí  
Cingle (privat) – Terrassa  
Edgar (privat) – Terrassa  
Martí i Pol – Cornellà  
Sant Joan de Déu – Esplugues  
Joan Oró – Martorell*

## Tècnic/a en Farmàcia

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

Procediments administratius i de control d'existències en establiments de farmàcia. Els productes farmacèutics i afins. Higiene i salut. Elaboració de preparats farmacèutics i parafarmacèutics en establiments de farmàcia. Realització d'anàlisis clíniques elementals sota la supervisió del facultatiu. Suport psicològic al pacient/client. Educació per la salut. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a d'oficina de farmàcia. Tècnic/a de magatzem de distribució de medicaments. Tècnic en farmàcia hospitalària. Tècnic en establiments de parafarmàcia.

### On es treballa?

En hospitals, farmàcies i establiments de parafarmàcia.

*Martí i Pol – Cornellà*

## Tècnic/a superior en Anatomia patològica i Citologia

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Organització i gestió de l'àrea de treball assignada en la unitat/gabinet d'anatomia patològica i citologia. Necròpsies. Procés de teixits i citopreparació. Fonaments de citologia i histologia. Citodiagnòstic ginecològic. Citologia de secrecions i líquids. Citologia de mostres no ginecològiques obtingudes per punció. Fotografia macro i microscòpica. Anatomofisiologia i patologia. Formació i orientació laboral. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a especialista en anatomia patològica. Citotècnic. Ajudant/a de forense.

### On es treballa?

En laboratoris d'anatomia patològica i de citologia, laboratoris de centres de planificació familiar, sales de necròpsies d'hospitals o instituts anatomicoforense i laboratoris de centres d'investigació.

*Martí i Pol – Cornellà*

## Tècnic/a superior en Salut ambiental

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Organització i gestió de la unitat de salut ambiental. Aigües d'ús i consum. Contaminació atmosfèrica, sorolls i radiacions. Productes químics i vectors d'interès en salut pública. Residus sòlids i medi construït. Control i vigilància de la contaminació d'aliments. Educació sanitària i promoció de la salut. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a en salut ambiental. Tècnic/a en salut ambiental. Tècnic/a en control d'aigües de consum. Tècnic/a en contaminació atmosfèrica. Tècnic en gestió de residus.

### On es treballa?

En plantes envasadores d'aigua embotellada, piscines, laboratoris de control d'aigües i aliments, administracions d'àmbit estatal, regional i local, empreses privades de tractament de l'aigua i contaminació atmosfèrica, docència d'altres tècnics, laboratoris d'investigació i control epidemiològic.

*Martí i Pol – Cornellà*

## Tècnic/a superior en Laboratori de diagnòstic clínic

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

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. Anatomofisiologia i patologia bàsica. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a en laboratori de diagnòstic clínic. Tècnic/a en laboratori d'investigació i experimentació. Tècnic/a de laboratori de toxicologia. Delegat comercial de material i productes de laboratori.

### On es treballa?

En centres hospitalaris, laboratoris de diagnòstic i laboratoris d'investigació.

*Martí i Pol – Cornellà*

# SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT

## Tècnic/a superior en Documentació sanitària

*Grau superior | un curs acadèmic*

### Què s'hi estudia?

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. Anatomofisiologia i patologia bàsica. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

### De què es treballa?

Tècnic/a en documentació sanitària. Tècnic/a en codificació. Tècnic/a d'arxius en centres sanitaris.

### On es treballa?

En atenció primària i comunitària, serveis d'administracions de centres hospitalaris, arxius i unitats de salut pública i unitats d'avaluació i control de qualitat de la prestació sanitària.

*Joan Oró – Martorell*

## Tècnic/a en Atenció socio sanitària

*Grau mitjà | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Planificació i control de les intervencions. Atenció sanitària. Higiene. Atenció i recolzament psicosocial. La 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. Comunicació alternativa. Relacions en l'equip de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Governant/a o responsable de planta en les institucions residencial. Cuidador/a de persones grans, persones amb discapacitat física, psíquica o sensorial en les diferents institucions. Tècnic/a d'atenció domiciliària.

*Lluís Companys – Ripollet*

*La Serreta – Rubí*

*Severo Ochoa – Esplugues de Llobregat*

*Sant Joan De Déu – Esplugues de Llobregat*

## Tècnic/a superior en Educació infantil

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

Didàctica de l'educació infantil, autonomia personal i salut infantil, el joc infantil i la seva metodologia, expressió i comunicació, desenvolupament sòcioafectiu, habilitats socials, intervenció amb famílies i atenció a menors amb risc social, projecte d'atenció a la infància, primers auxilis. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball, empresa i iniciativa emprendedora.

### De què es treballa?

Educador/a infantil en llars d'infants. Animador/a infantil en colònies d'estiu, tallers, ludoteques. Educador/a de suport d'educació infantil als CEIP en l'etapa de 3 a 6 anys.

### On es treballa?

En programes de serveis socials i culturals. En escoles bressol, ludoteques...

*Lluís Companys – Ripollet*

*La Serreta – Rubí*

*Montserrat Roig – Rubí*

## Tècnic/a superior en Integració social

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### Què s'hi estudia?

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. Bases antropològiques i psicosociològiques. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball.

### De què es treballa?

Educador/a de persones amb discapacitat (físics, psíquics i sensorials). Tècnic/a en programes d'ajut a domicili. Tècnic/a en programes de prevenció i inserció de persones en risc de marginació social. Tècnic/a en inserció ocupacional. Tècnic/a en Integració Social als IES (TIS).

### On es treballa?

En administracions, centres de serveis socials, centres d'acolliment, centres d'inserció ocupacional i professional, programes de prevenció o inserció social.

*La Serreta – Rubí*

*Montserrat Roig – Terrassa*

## TÈXTEL, CONFECCIÓ I PELL

### Tècnic/a superior en Animació sociocultural

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

#### Què s'hi estudia?

Organització i gestió d'una petita empresa d'activitats de temps de lleure i socioeducatives. Desenvolupament comunitari. Animació cultural. Animació d'oci i de temps de lleure. Animació i dinàmica de grups. Metodologia de la intervenció social. Bases antropològiques i psicossociològiques. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

#### De què es treballa?

Tècnic/a en animació cultural. Tècnic/a en animació comunitària- Tècnic/a en animació de temps lliure.

#### On es treballa?

En entitats culturals, socials, cíviques i del lleure, com ara museus, biblioteques, centres cívics, menjadors escolars, casals, albergs, fires i parcs d'atraccions.

*Severo Ochoa – Esplugues del Llobregat*

### Tècnic/a en Confecció

*Grau mitjà | un curs acadèmic*

#### Què s'estudia?

Tècniques de tall de teixits i pells. Confecció d'articles tèxtils. Confecció d'articles de pell. Acabats de confecció. Matèries tèxtils. Pell i cuir. Productes i processos de confecció. Seguretat en la indústria tèxtil, de confecció i de pell. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

#### De què es treballa?

Tècnic/a en la realització de la confecció industrial de peces i complements de vestir i articles tèxtils. Tècnic/a tallador i cosidor de peces de vestir i articles tèxtils i de pell. Brodador/a a màquina. Planxador/a, acabador/a. Tècnic/a en confecció a mida.

#### On es treballa?

En la indústria tèxtil i tallers de confecció a mida per a la llar, usos industrials, esportius i de vestir.

*Anna Gironella de Mundet – Barcelona*

### Tècnic/a superior en Patronatge

*Grau superior | un curs acadèmic*

#### Què s'hi estudia?

Organització de la confecció. Gestió de la qualitat en la confecció. Anàlisi de disseny i models d'articles. Tècniques de patronatge. Prototipus. Industrialització de patrons. Matèries, productes i assajos de qualitat tèxtil. Estudi i qualitat de les pells. Relacions en l'àmbit de treball. Formació i orientació laboral. Formació en centres de treball. Síntesi.

#### De què es treballa?

Tècnic/a patronista. Tècnic/a responsable en mostrarri. Tècnic/a en confecció de prototips. Tècnic/a en organització de la producció.

#### On es treballa?

En empreses de confecció industrial del vestir, pelleteria, calçat, marroquineria i tallers de confecció a mida de peces de vestir.

*Anna Gironella de Mundet – Barcelona*

## ENSENYAMENTS ARTÍSTICS ARTS PLÀSTIQUES I DISSENY

### DISSENY D'INTERIORS. Tècnic/a superior en Projecte i direcció d'obres de decoració

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

#### Què s'hi estudia?

Història de l'arquitectura i del seu entorn ambiental. Història de l'interiorisme. Dibuix artístic. Dibuix tècnic. Expressió volumètrica. Mitjans informàtics i audiovisuals. Projectes. Projectes: projectes i direcció d'obres. Tecnologia i sistemes constructius. Tecnologia i sistemes constructius: projectes i direcció d'obres. Programació d'obres. Formació i orientació laboral. Formació pràctica en empreses, estudis o tallers. Projecte final.

#### De què es treballa?

Comprèn l'activitat de projecció i direcció d'obres de decoració (valoració d'aspectes plàstics, artístics, tècnics, organitzatius i econòmics).

#### On es treballa?

Com a artista autònom o associat a una empresa relacionada amb decoració, interiorisme, arquitectura, enginyeria civil o immobiliàries.

*EA de Terrassa – Terrassa*

*Ea Edra – Rubí*

*Ea Massana – Barcelona*



## **DISSENY GRÀFIC** **Tècnic/a superior** **en Gràfica publicitària**

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### **Què s'hi estudia?**

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. Tipografia. Formació i orientació laboral. Formació pràctica en empreses, estudis o tallers. Projecte final.

### **De què es treballa?**

Desenvolupament de dissenys de productes gràfics, realització de projectes comunicatius per a la seva reproducció, execució de propostes gràfiques amb diversos mitjans artístics i tècnics, creació d'imatges visuals d'acord amb les característiques dels productes o serveis i els seus canals comunicatius, anàlisi dels diferents sistemes d'informació visual, exercici de la direcció artística de campanyes publicitàries, organització de la producció editorial, i gestió i supervisió de la producció en els processos de preimpresió.

### **On es treballa?**

Com a artista autònom o associat en grau divers a una empresa relacionada amb el disseny gràfic, les arts gràfiques, les relacions públiques, la promoció d'articles diversos, el grafisme editorial, la premsa, la publicitat, l'ambientació d'espais, la imatge gràfica del producte, la imatge corporativa i senyalització i el material didàctic.

*EA Sant Cugat del Vallès – Sant Cugat del Vallès*

*EA de Terrassa – Terrassa*

## **DISSENY INDUSTRIAL** **Tècnic/a superior** **en Mobiliari**

*Grau superior | dos cursos acadèmics*

### **Què s'hi estudia?**

Història del moble. Teoria i ciència del disseny. Ergonomia i antropometria. Dibuix artístic i comunicació gràfica. Geometria descriptiva. Disseny assistit per ordinador. Tècniques de comunicació. Materials i tecnologia. Projectes i metodologia: mobiliari. Taller de mobiliari. Formació i orientació laboral. Formació pràctica en empreses, estudis o tallers. Projecte final.

### **De què es treballa?**

Realitzar activitats relacionades amb el disseny d'elements de mobiliari per tal de ser produïts en sèrie, i definir esquemes, croquis, plànols de fabricació i muntatge, establir materials i acabaments de productes mobiliaris, i experimentar tecnologies per racionalitzar la producció.

### **On es treballa?**

Com a professional autònom o integrat en grau divers a una empresa o indústria, o a un equip pluridisciplinari dedicats a l'equipament de la llar, l'equipament d'oficina i llocs de treball, l'equipament urbà, l'equipament per al lleure i complements personals, la il·luminació, les eines, instruments i estris, així com envasos i embalatges.

*EA de Terrassa – Terrassa*

## **FORMACIÓ PROFESSIONAL DE** **GRAU MITJÀ D'ARTS I CENTRES** **PROPEROS ON S'IMPARTEIXEN:**

### **ARTS APLICADES AL LLIBRE**

**Tècnic/a en serigrafia artística**

*E. A. EDRA – Rubí*

### **DISSENY GRÀFIC**

**Tècnic/a en art final i disseny gràfic**

*E. A. Edra – Rubí*

*E. A. Sant Cugat del Vallès – Sant Cugat del Vallès*

*E. A. ILLA – Sabadell*

*E. asd Llotja – Barcelona*

**Tècnic/a en autoedició**

*E.A. Terrassa – Terrassa*

*APS-elisava (p) – Barcelona*

*E.A. municipal Arsenal – Vilafranca del Penedès*

*Easd Llotja – Barcelona*

### **ART FLORAL**

**Tècnic/a en floristeria**

*APD-art Floral (p) – Barcelona*

### **ARTS APLICADES AL MUR**

**Tècnic/a en revestiments murals**

*E.A. municipal Arsenal – Vilafranca del Penedès*

### **ARTS APLICADES A L'ESCULTURA**

**Tècnic/a en talla artística en fusta**

**Tècnic/a en forja artística i galvanoplàstia**

**Tècnic/a dauratge i policromia artística**

*Easd Llotja – Barcelona*

### **CERÀMICA ARTÍSTICA**

**Tècnic/a en terrisseria**

**Tècnic/a en decoració ceràmica**

*E.A. municipal Arsenal – Vilafranca del Penedès*

*EA del Treball – Barcelona*

### **JOIERIA D'ART**

**Tècnic/a en procediment de joieria artística**

*E.A. municipal Arsenal – Vilafranca del Penedès*

# CLASSIFICACIÓ DE CENTRES PER MITJA DE TRANSPORT

## CASTELLBISBAL

*IES Castellbisbal*  
Plaça Lluís Companys, s/n  
Tel.: 93 772 19 69

## BARCELONA

 línia Renfe R4  
 autobús L67

*IES Vall d'Hebron*  
Pg. de la Vall d'Hebron, 93-95  
Tel.: 93 211 51 16

*Rubió I Tudurí*  
Av. Marquès de Comillas, 36  
Tel.: 93 424 37 07

*Centre d'Art Floral de Catalunya (P)*  
C/ Casp, 124  
Tel.: 93 247 02 05

*Centre APD Elisava (P)*  
Via Augusta, 205  
Tel.: 93 200 11 33

*EA del Treball*  
C/ Comte d'Urgell, 187  
Tel.: 93 321 90 66

*EA Massana*  
C/ Hospital, 56  
Tel.: 93 442 20 00

*EASD Llotja*  
C/ Ciutat de Balaguer, 17  
Tel.: 93 418 17 20

*Groc (P)*  
C/ Déu i Mata 11, 13 i 18  
Tel.: 93 419 54 84

*ESMUC*  
(Escola Superior de Música de Catalunya)  
C/ Padilla 155  
Tel.: 93 352 30 11

## CORNELLÀ

 línia Renfe R-4





*IES Esteve Terradas i Illa*  
C/Bonavista, s/n  
Tel.: 93 377 11 00

*IES Miquel Martí i Pol*  
Av. Verge de Montserrat, s/n,  
Tel.: 93 377 56 57

*IES Francesc Macià*  
C/ Joan Maragall, s/n  
Tel.: 93 377 04 61

*IES M. Aurèlia Capmany*  
C/Garrofer s/n  
Tel.: 93 471 06 48

## ESPLUGUES DE LLOBREGAT



 autobusos L67 Castellbisbal a Diagonal +  
 Trambaix  
 línia Renfe R-4 Cornellà +  Trambaix

*IES Severo Ochoa*  
C/ Severo Ochoa, 1-13  
Tel.: 93 371 70 42

*IES Joanot Martorell*  
C/ Sant Mateu, 21  
Tel.: 93 371 25 39

*Joaquim Blume*  
C/ Sant Mateu, s/n  
Tel.: 93 480 49 00

## SANT JUST DESVERN

 autobusos L67 Castellbisbal a Diagonal +  
 Trambaix

*Antoni Alguero (P)*  
C/ Parlament Català, 1-3,  
Tel.: 93 473 89 84

## SANT JOAN DESPÍ

 línia Renfe R-4

*IES Francesc Ferrer i Guardia*  
Av. de la Generalitat, 30  
Tel.: 93 373 16 11

## SANT FELIU DE LLOBREGAT

 línia Renfe R-4

*IES Martí Dot*  
C/ Josep Teixidó, 2  
Tel.: 93 685 18 0112

## MOLINS DE REI

 autobusos L67 Castellbisbal  
 línia Renfe R-4

*IES Bernat el Ferrer*  
Nostra Sra. de Lourdes, 34  
Tel.: 93 668 37 62

*IES Lluís de Requesens*  
Av. Vallvidrera, s/n  
Tel.: 93 680 24 38


## MARTORELL

 línia Renfe R-4

*IES Joan Oró*  
Fèlix Duran i Canyameres, 7  
Tel.: 93 775 36 18

*IES Pompeu Fabra*  
C/ Fèlix Duran i Canyameres, 3  
Tel.: 93 775 59 16

## SANT SADURNÍ D'ANOIA

 línia Renfe + canvi a Martorell

*Escola Viticultura i Enologia*  
*M. Rossell i Domènech*  
Barri Espiells,  
Tel.: 93 891 20 88

---

## RUBÍ

 Bus Sanitari Castellbisbal-Rubí  
 línia Renfe R-7

*IES J.V. Foix*  
Can Sempere, s/n  
Tel.: 93 588 00 89

*IES L'Estatut*  
C/ Flammarion, 1  
Tel.: 93 588 08 58

*IES La Serreta*  
Lepant, 1  
Tel.: 93 699 63 63




*Escola Art EDRA*  
C/ Joaquim Blume, 28  
Tel.: 93 588 77 02

*Regina Carmeli (P)*  
Sant Sebastià, 34  
Tel.: 93 699 03 53

*Duc de Montblanc*  
Av. Can Fatjó, s/n  
Tel.: 93 699 79 61

---

## SANT CUGAT DEL VALLÈS

 Bus Sanitari Castellbisbal-Rubí +  FGC  
 línia Renfe R-7

*Centre d'Alt Rendiment Esportiu (CAR)*  
Alcalde Barnils, s/n  
Tel.: 93 675 39 50

*Leonardo da Vinci*  
Carretera de Sant Cugat del Vallès a Rubí, s/n.  
Tel.: 93 674 67 08

*Escola Art Sant Cugat del Vallès*  
c/Cánovas del Castillo, 50  
Tel.: 93 674 13 10

*IES Angeleta Ferrer*  
C/Granollers, 43  
Tel.: 93 589 38 82

---

## CERDANYOLA DEL VALLÈS





 línia Renfe R-7

*Jaume Mimó*  
C. Serra de Galliners, s/n  
Tel.: 93 580 39 94

 línia Renfe R-4 +  FGC (Via Martorell)

---

## TERRASSA

 Bus Sanitari Castellbisbal-Rubí +  
 FGC  
 línia Renfe R-7 +  FGC

*Anna Vilamanyà (p)*  
C/ Pi i Margall, 63-65  
Tel.: 93 789 28 15

*Cingle*  
Carretera de Montcada, 512  
Tel.: 93 783 55 10

*Escola Edgar*  
C/ Prat de la Riba, 68  
Tel.: 93 785 98 76

*Fundació FIAC*  
C/ Colom, 114  
Tel.: 93 731 18 69

*IES Cavall Bernat*  
C/ la Castellassa, s/n  
Tel.: 93 785 11 43

*IES de Terrassa*  
Rbla. d'Egara, 331  
Tel.: 93 733 04 90

*IES Montserrat Roig*  
C/ Cervantes, 46  
Tel.: 93 733 65 80

*IES Nicolau Copèrnic*  
Can Boada, s/n  
Tel.: 93 780 75 17

*IES Santa Eulàlia*  
Av. Santa Eulàlia, 72  
Tel.: 93 731 40 89



*Segle XX (P)*  
C/ Pare Font, 143-157  
Tel.: 93 783 16 70

*Escola Art Terrassa*  
C/ Colom, 114  
Tel.: 93 785 00 70

*IES Investigador Blanxart*  
C/ Granada, 3  
Tel.: 93 786 08 66

---




## SANT ANDREU DE LA BARÇA

 línia Renfe R-4 a Martorell + canvi a  
 FGC a BCN S8 i S4

*IES El Palau*  
Empordà, s/n  
Tel.: 93 653 16 59

---

## SANT VICENÇ DELS HORTS


 línia Renfe R-4 a Martorell + canvi a  
 FGC a BCN S8 I S4  
 autobús L67 Castell bisbal a Molins + bus  
Soler Sauret a Sant Vicenç

*IES Gabriela Mistral*  
C/ Osca, 95-105  
Tel.: 93 656 00 00

*Salesians de Sant Vicenç dels Horts*  
C/ Rafael de Casanova, 132  
Tel.: 39 656 20 58

---

## SANT BOI DE LLOBREGAT

 línia Renfe R-4 a Martorell+ FGC  
a Barcelona S8 o S4

*IES Camps Blancs*  
Av. Aragó, 40  
Tel.: 93 640 73 12

*IES Marianao*  
Pg. de les Mimoses, s/n  
Tel.: 93 640 78 58

## PRÀCTIQUES EN EMPRESES: LA FORMACIÓ EN CENTRES DE TREBALL (FCT)

La Formació en Centres de Treball és el conjunt de pràctiques formatives no laborals que realitza l'alumnat de cicles formatius en centres de treball situats a l'entorn dels centres on cursen els estudis, mitjançant un conveni de col·laboració subscrit entre l'escola i l'empresa.

La FCT forma part del programa formatiu (curricular) d'aquests ensenyaments.

### Què suposen les pràctiques per a l'alumnat?

- Conèixer el món laboral i de l'empresa.
- Estar en contacte amb la tecnologia més avançada.
- Completar la seva formació professional, per tal de capacitar-se per a la seva incorporació al treball.
- Obtenir una formació adaptada a llocs de treball específics.
- Apropar-se a la cultura d'empresa.
- Guanyar experiència en el món del treball com a pas per a la primera ocupació.
- Iniciar el seu historial professional acreditat amb el quadern de pràctiques.
- Superar el crèdit de Formació en Centres de Treball.

### Què ofereix la FCT a l'empresa?

- La captació de futur personal operari especialitzat.
- Col·laborar en la formació dels i les joves aprenents i aprenentes.
- Oferir l'accés del jovent a la seva primera ocupació.
- Relacionar-se amb els centres educatius.
- No implica serveis retribuïts ni vinculació laboral.

### Quant duren les pràctiques?

La durada de la formació pràctica en centres de treball oscil·la entre les 300 i les 700 hores, depenent de cada cicle formatiu.

Als CFGS d'Arts plàstiques i Disseny el període de pràctiques oscil·la entre les 60, 100 i 120 hores.

### Pràctiques a l'estranger

Possibilitat de fer estades professionals a l'estranger:

- El Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya obre una convocatòria anual de concessió d'ajuts per a la realització de pràctiques en empreses de països estrangers. Més informació al Servei de Programes Internacionals de Formació Professional (telèfon 93 400 69 00) o a la web [www.xtec.net/fp](http://www.xtec.net/fp) (programes internacionals/ajuts a grups d'alumnes)



**“JUST ACABAR  
EL CURS, HE  
COMENÇAT A  
TREBALLAR AL CAP”**

MARTA, 19 ANYS.  
TÈCNICA EN CURES AUXILIARS  
D'INFERMERIA



## PROGRAMES DE QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL INICIAL (PQPI)

Adreçats a majors de 16 anys que no han superat la ESO i sense escolaritzar.

Modalitats de PQPI:

- Programa de Formació i Aprenentatge Professional (FIAP)
- Plans de Transició al Treball (PTT)

### OFERTA CURS 2009-10\*

#### CORNELLÀ

PTT Ajuntament/Edifici Roger de Llúria

Pl. Almogàvers, s/n (Barri Sant Ildefons).

Tel.: 93 375 53 51

- Auxiliar de muntatge i manteniment d'instal·lacions climàtiques
- Auxiliar de muntatge i manteniment d'equips informàtics

FIAP - IES Miquel Martí i Pol

- Auxiliar de fusteria i instal·lacions de mobles

FIAP-IES Esteve Terrades i Illa

- Auxiliar de jardineria viviers i jardins
- Auxiliar de manteniment elèctric, aigua i gas

#### SANT FELIU DE LLOBREGAT

PTT/Centre Collserola

Crta de la Sanson, s/n. Tel.: 93 685 08 98

- Auxiliar de fabricació mecànica i d'ajust i soldadura.
- Auxiliar d'establiments hotelers

#### MOLINS DE REI

PTT/Centre de Desenvolupament i Ocupació

C/ Francesc Layret, 15. Polígon El Pla.

Tel.: 93 680 16 05

- Auxiliar de cuina i restauració
- Auxiliar de comerç i magatzem

#### MARTORELL

PTT/Complex Educatiu Martorell

C/ Josep Tarradellas, 11. Tel.: 93 775 25 38

- Auxiliar de comerç, oficina i atenció al públic
  - Auxiliar de mecànica i electricitat
- Institució Escolar Balmes
- C/ Pere Puig, 84. Tel.: 93 774 29 35
- Auxiliar de reparació i manteniment de vehicles lleugers

#### SANT ANDREU DE LA BARCA

FIAP/IES El Palau

C/ Empordà, s/n. Tel.: 93 653 16 59

- Auxiliar d'electricitat d'aigua i gas
  - Auxiliar de paleta i construcció
- AL/Ajuntament
- Pl. Ajuntament, 1. Tel.: 93 635 64 02
- Auxiliar de comerç i atenció al públic

#### RUBÍ

PTT/IES Duc de Montblanc. (Can Fatjó)

- Auxiliar d'hoteleria: cuina i serveis de restauració
- Auxiliar de vendes, oficina i atenció al públic

#### TERRASSA

PTT/Escola Municipal d'Art

C/ Colom, 114. Tel.: 93 739 70 00

- Auxiliar de fusteria i instal·lacions de mobles
- Auxiliar d'hoteleria: cuina i serveis de restauració

FIAP/IES Santa Eulàlia

- Auxiliar d'electricitat, aigua i gas
- Auxiliar de pintura

AL/Escola Municipal de la Llar (Pame)

C/ Martorell, 95. Tel.: 93 789 11 11

- Auxiliar d'arts i serigrafia
- AE/CDP Anna Vilamanyà
- C/ 1 Pi i Margall, 63-65. Tel.: 93 789 28 15
- Auxiliar en imatge personal: perruqueria i estètica

AE/Centre d'Estudis Tècnics Segle XX

C/ Pare Font, 143-157. Tel.: 93 783 16 70

- Auxiliar de reparació i manteniment de vehicles lleugers
- Auxiliar de manteniment de carrosseria de vehicles

## ESCOLES TALLER

Adreçats a joves aturats menors de 25 anys.

Són programes de formació i ocupació que es basen en l'aprenentatge d'un ofici a partir de la pràctica professional i la formació al llarg d'un període màxim de dos anys, amb un contracte de treball en formació.

Són programes per a persones en atur entre 16 i 24 anys.

Els primers sis mesos els alumnes treballadors reben formació i la resta del temps (fins a 18 mesos) tenen contracte laboral -cobren sou base interprofessional-, de manera que consoliden el seu aprenentatge en el mateix lloc de treball. Els tallers d'ocupació són per a majors de 25 anys.

#### Especialitats:

Construcció. Repoblació forestal. Pintura. Manteniment d'espais naturals. Rehabilitació de façanes. Serveis administratius i telemàtics. Lampisteria. Serralleria i Manteniment d'edificis.

## FORMACIÓ PROFESSIONAL OCUPACIONAL (FO)

Són cursos de qualificació, reconversió o perfeccionament professional adreçats a persones majors de 16 anys tant en situació d'atur com ocupades per facilitar la inserció o la millora laboral mitjançant la qualificació, reconversió o perfeccionament professionals.

Podeu trobar informació dels centres on es fan aquests cursos a l'espai web del Departament de Treball i Indústria:

<http://www.gencat.cat/treball>

L'oferta es publica periòdicament.

\*Més informació al: telèfon gratuït d'informació dels PQPI: 900 15 11 76.

## FORMACIÓ PROFESSIONAL CONTÍNUA (FC)

Adreçada als treballadors/es en actiu per garantir la formació al llarg de la vida, l'adaptació a les noves necessitats de l'entorn i el manteniment de la capacitat professional als canvis dels processos productius.

El Consorci de la Formació Contínua és l'encarregat de coordinar la Formació Contínua a Catalunya. Podeu trobar la informació referent al Consorci a l'espai web del Departament de Treball i Indústria:

<http://www.gencat.cat/treball>

L'oferta aprovada està pendent de publicació.

## INFORMACIÓ D'UTILITAT

### Com saber més de la Formació Professional

#### Serveis Territorials del Departament d'Educació

Tel.: 93 551 69 00

#### Servei d'Ocupació de Catalunya - (SOC) Martorell

Tel.: 93 774 50 97

#### Instituts d'ensenyament secundari (IES) Castellbisbal

Tel.: 93 772 19 69

#### Servei Transició Escola Treball Castellbisbal

Tel.: 93 772 36 99

#### Promoció Econòmica Castellbisbal

Tel.: 93 772 38 78

#### Telèfon gratuït d'informació dels PGS

Tel.: 900 15 11 76

Telèfon 012 d'atenció ciutadana

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

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

## ESCOLES OFICIALS D'IDIOMES (EOI)

Les escoles oficials d'idiomes són centres públics d'ensenyaments d'idiomes moderns a adults, dins l'àmbit no universitari. Els alumnes poden matricular-s'hi en règim oficial (presencial o bé a distància) o per presentar-se als exàmens per lliure.

### La durada total d'aquests estudis és de cinc cursos:

*Cicle elemental:* 3 cursos i

*Cicle superior:* 2 cursos.

### Accés:

Per accedir a les escoles oficials d'idiomes, cal complir algun dels requisits següents:

- Haver cursat el primer cicle d'ESO, Tenir el títol de graduat escolar el certificat d'escolaritat o d'estudis primaris

### Titulació:

Les escoles oficials d'idiomes gestionen i administren les proves per obtenir dos certificats oficials: El Cicle elemental o el Certificat d'Aptitud.

### Centres més propers:

#### EOI MARTORELL

(alemany i anglès)  
C/ Francesc Santacana, 13  
Tel.: 93 776 62 40

#### EOI L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

(alemany, anglès, català, francès, italià, That's English!)  
C/ Oriental, 21 (Can Serra)  
Tel.: 93 438 301 7  
[www.xtec.cat/eoi-hospitalet](http://www.xtec.cat/eoi-hospitalet)

#### EOI TERRASSA

(alemany, anglès, català, francès, italià, That's English!)  
C/ Vic, 3  
Tel.: 93 590 14 90  
[www.xteac.cat/eoiterrassa](http://www.xteac.cat/eoiterrassa)

#### EOI BARCELONA

(alemany, anglès, àrab, català, coreà, espanyol per a estrangers, èuscar, francès, grec, italià, japonès, neerlandès, portuguès, rus, xinès, That's English!)  
Av. Drassanes, s/n  
Tel.: 93 324 93 30  
[www.eoibd.es](http://www.eoibd.es)

## FORMACIÓ D'ADULTS

Els centres i les aules de formació d'adults ofereixen una formació flexible i a mida i incorporen mètodes d'aprenentatge com l'autoformació que, amb l'assessorament i l'orientació del professorat, fa possible elaborar itineraris personals adequats als interessos, a les necessitats i a les disponibilitats horàries de cadascú. Per mitjà de les tecnologies de la informació i la comunicació també és possible la preparació per a l'obtenció del títol de graduat en educació secundària, seguint el programa "Gradu@s. Ara en secundària!", GES.

### Qui pot accedir-hi

A la formació d'adults hi poden participar totes les persones majors de 18 anys, llevat dels que s'inscriguin per preparar-se per a la prova d'accés a cicles formatius de grau mitjà que, com a mínim, han de tenir 16 anys en el moment de la inscripció.

### Centres de formació d'adults més propers:

#### EA CASTELLBISBAL

- Preparació prova d'accés de grau mitjà
  - Castellà per a estrangers
  - Formació instrumental
- C/ Sant Marc, 11  
08755 Castellbisbal  
Tel.: 93 772 12 79  
escola.adults@castellbisbal.cat

#### EA RAFAEL FARRÉ (Molins de Rei)

C/ Canal de la Infanta, 23-25  
08750 Molins de Rei  
Tel.: 93 680 16 36

#### CFA MESTRE ESTEVE

(Sant Feliu de Llobregat)  
Pl. Francesc Ferrer i Guàrdia, 1-3  
08980 Sant Feliu de Llobregat  
Tel.: 93 666 71 55

#### AFA PAU CASALS (Rubí)

C/ Terrassa, 11-13  
08191 Rubí  
Tel.: 93 588 77 04

#### IOC- Institut Obert de Catalunya

Tel.: 93 347 61 00  
[www.xtec.cat/ioc](http://www.xtec.cat/ioc)

## SERVEIS LOCALS D'INFORMACIÓ, ORIENTACIÓ

### PUNT D'INFORMACIÓ JUVENIL (PIJ)

És un servei públic i gratuït. Ofereix a tots els joves una informació contrastada, àmplia i plural, relativa a tots els àmbits del seu interès: estudis, treball, participació, habitatge, cultura, salut, lleure, turisme...

Plaça Lluís Companys, 2  
08755 Castellbisbal  
Tel.: 93 772 11 17  
juventut@castellbisbal.cat  
Horari: de 8.00 a 15.00 h / de 16.00 a 20.00 h

### TRANSICIÓ ESCOLA TREBALL (TET)

Es un servei de l'Àrea de Joventut que ofereix, als joves, suport personalitzat amb l'objectiu d'afavorir i acompanyar el pas dels estudis obligatoris a la formació i inserció socioprofessional.

#### TET a Can Margarit

C/ Major, 103  
08755 Castellbisbal  
Tel.: 93 772 00 55 / 93 772 36 99  
juventut@castellbisbal.cat

### L'ÀREA DE PROMOCIÓ ECONÒMICA I OCUPACIÓ

L'objectiu d'aquesta Àrea és facilitar l'accés al món del treball a tots aquells habitants del municipi que recerquen feina i al mateix temps dotar-los d'eines que facin que la seva ocupabilitat augmenti, i també impulsar el desenvolupament i la millora de la competitivitat de les petites i mitjanes empreses.

## I INSERCIÓ LABORAL

Per això oferim diferents espais:

### Club de feina

Espai per fer la recerca de feina de manera individual que compta amb assessorament tècnic i recursos.

*Els recursos que trobes en aquest espai són:*

- Ordinadors amb connexió a internet.
- Impressora, telèfon i fax.
- Consultar premsa especialitzada, ofertes de la pròpia borsa de treball i d'altres borses, oposicions.
- Fer el currículum, la carta de presentació.
- Informació sobre els cursos que fem.
- Adreces d'interès per la recerca de feina.

### GESTIÓ D'INTERMEDIACIÓ LABORAL (BORSA DE TREBALL)

Servei d'intermediació laboral entre les persones que cerquen feina o estan interessades en millorar-la i les empreses, entitat o particulars que sol·liciten treballadors/es.

*Els serveis ofertats als usuaris/es són:*

- Inscripció a la borsa de treball a través d'una entrevista personalitzada.
- Intermediació contínua entre l'oferta i la demanda.
- Sessions informatives i formatives de l'àmbit ocupacional (mòduls de tècniques de recerca de feina i cerca de feina per internet).
- Cursos de formació professionalitzadora.

*Els serveis ofertats a l'empresariat són:*

- Inscripció de les ofertes de treball a la base de dades.
- Gestió de les ofertes per internet.
- Recepció i recerca de perfils més adients per les ofertes rebudes.

- **Gestió i seguiment de l'evolució de les ofertes a partir dels currículums de les candidatures enviades.**

Prospecció d'empreses per informar dels serveis que oferim i especialment detectar les necessitats d'ocupació que tenen, per valorar els desajustos existents entre l'oferta i la demanda d'ocupació, per futures actuacions que puguin pal·liar aquestes mancances.

## ALTRES ENSENYAMENTS

### Escola de Música de Castellbisbal (pública)

Plaça de l'Església, 2  
08755 Castellbisbal  
Tel.: 93 772 18 44 / 93 772 10 31  
Fax: 93 775 90 38  
espai@castellbisbal.cat  
Horari d'atenció al públic: de dilluns a divendres, de 10.00 a 13.00 i de 15.30 a 20.00 h

Ensenyaments impartits: llenguatge musical, música de cambra i combo, cant coral, cant individual, instrument individual (bateria, guitarra elèctrica, gralla, violí...), orquestra, ensembles...

### Escola d'Adults (pública)

C/Sant Marc, 11  
08755 Castellbisbal  
Tel.: 93 772 12 79 / 93 771 17 24

Classes: de dilluns a divendres, de 18.30 a 22 h  
Atenció al públic: dilluns, de 19.00 a 19.30 h  
Ensenyaments impartits: neoelectors, comunicació oral i escrita i preparació de la prova d'accés als cicles formatius de grau mitjà

### Servei de Català

Av. Pau Casals, 9 (Ajuntament)  
Tel.: 93 772 38 80  
Classes: dimarts i dijous, de 18.00 a 21.00 h (C/ Sant Marc, 11)  
Atenció al públic, de dilluns a divendres, de 10.00 a 14.00 h (av. Pau Casals, 9)  
adreça electrònica: catala@castellbisbal.cat

### Centre d'Anglès Castellbisbal (privat)

C/ Pi i Margall, 4  
08755 Castellbisbal  
Tel.: 93 772 04 50  
Fax: 93 772 32 60  
correo@centredangles.com  
[www.centredangles.com](http://www.centredangles.com)

Ensenyaments impartits: anglès i francès per a nens i adults. Diploma oficial d'anglès del Trinity College i de Cambridge. Cursos d'estada amb famílies angleses per a estudiants el mes de juliol. Cursos intensius d'anglès a l'estiu. Classes de repàs en general.

### Aula 19. Centre de formació en Noves Tecnologies (privat)

C/ dels Països Catalans, 19  
08755 Castellbisbal  
Tel.: 93 772 09 77  
aula19@aula19.net  
[www.aula19.net](http://www.aula19.net)

Ensenyaments impartits: Àrea d'ofimàtica i Internet. Àrea de Disseny gràfic, webs i maquetació. Àrea de Programació, Àrea de Disseny Industrial. Àrea de gestió Empresarial. Formació a empreses. Classes de repàs i informàtica infantil

### Centre de Dansa Marta Salgado (privat)

C/ Pi i Margall, 17, 1r  
(Entrada per C/ Josep Maria Tresánchez, 1)  
08755 Castellbisbal  
Tel.: 656 499 169

Ensenyaments impartits: dansa clàssica, dansa creativa i contemporània. Treball físic i reeducació postural. Cursos intensius de Nadal i estiu.

organitza



amb el suport de



Creativitat i disseny: Albert M. Lopez-Amor + Txell Gràcia ([www.txellgracia.com](http://www.txellgracia.com))  
Maquetació: Laura Estragués i Núria Sordé  
Fotografia: Xavi Padrós  
Il·lustracions: Carmen Segovia



# PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA

## **CFGM i Arts Plàstiques i Disseny**

**Presentació de sol·licituds:**

de l'11 al 22 de maig

**Matrícula:** de l'1 al 7 de juliol

## **CFGS**

**Presentació de sol·licituds:**

del 25 de maig al 5 de juny

**Matrícula:** de l'1 al 7 de juliol