

educació formació professional

grau superior
guia informativa



Informació general

© Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Edició

Servei de Comunicació, Difusió i Publicacions

Disseny gràfic

Enric Jardí

1a edició

Març de 2009

Tiratge

12.000 exemplars

Impressió

Orriols, SA

Dipòsit legal

B-12.211-2009

Per accedir a un cicle formatiu de grau superior s'ha de complir un dels requisits següents:

- disposar del títol de batxillerat (LOGSE),
- haver superat el COU o el PREU,
- tenir el títol d'FP 2,
- disposar de titulació universitària o
- superar la prova d'accés als cicles formatius de grau superior.

En acabar un cicle de grau superior es pot accedir a un treball de tècnic o tècnica o es pot:

- cursar un altre cicle formatiu de grau superior,
- accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau,
- accedir als estudis universitaris de 1r cicle o de 1r i 2n cicle que es determinin en cada cas (vegeu-ne la informació específica a la darrera pàgina de cada família professional),
- per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris.

Per obtenir més informació, podeu consultar:

- el tutor o la tutora del centre docent,
- el portal edu365.cat,
- la pàgina web del Departament d'Educació www.gencat.cat/educacio, o
- l'Àrea d'Orientació de Formació Professional del Departament d'Educació (telèfon 935 516 900).

Sumari

| | |
|----|--|
| 6 | Activitats físiques i esportives Tècnic/a superior en animació d'activitats físiques i esportives |
| 8 | Administració i gestió Tècnic/a superior en administració i finances |
| 9 | Tècnic/a superior en secretariat |
| 11 | Agrària Tècnic/a superior en gestió i organització d'empreses agropecuàries |
| 12 | Tècnic/a superior en gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics |
| 14 | Arts gràfiques Tècnic/a superior en disseny i producció editorial |
| 15 | Tècnic/a superior en producció en indústries d'arts gràfiques |
| 17 | Comerç i màrqueting Tècnic/a superior en comerç internacional |
| 18 | Tècnic/a superior en gestió comercial i màrqueting |
| 19 | Tècnic/a superior en gestió comercial i màrqueting enològic (adaptació) |
| 20 | Tècnic/a superior en gestió del transport |
| 21 | Tècnic/a superior en serveis al consumidor |
| 23 | Edificació i obra civil Tècnic/a superior en desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques |
| 24 | Tècnic/a superior en desenvolupament i aplicació de projectes de construcció |
| 25 | Tècnic/a superior en realització i plans d'obres |
| 26 | Tècnic/a superior en sobreestant (adaptació) |
| 28 | Electricitat i electrònica Tècnic/a superior en desenvolupament de productes electrònics |
| 29 | Tècnic/a superior en instal·lacions electrotècniques |
| 30 | Tècnic/a superior en sistemes de regulació i control automàtics |

| | |
|----|---|
| 31 | Tècnic/a superior en sistemes de telecomunicació i informàtics |
| 33 | Fabricació mecànica Tècnic/a superior en construccions metàl·liques |
| 34 | Tècnic/a superior en desenvolupament de projectes mecànics |
| 35 | Tècnic/a superior en òptica d'ullera |
| 36 | Tècnic/a superior en producció per fosa i pulverimetal·lúrgia |
| 37 | Tècnic/a superior en producció per mecanització |
| 39 | Fusta, moble i suro Tècnic/a superior en desenvolupament de productes en fusteria i moble |
| 40 | Tècnic/a superior en producció de fusta i moble |
| 42 | Hoteleria i turisme Tècnic/a superior en agències de viatges |
| 43 | Tècnic/a superior en animació turística |
| 44 | Tècnic/a superior en gestió d'allotjament turístic |
| 45 | Tècnic/a superior en informació i comercialització turístiques |
| 46 | Tècnic/a superior en restauració |
| 48 | Imatge i so Tècnic/a superior en imatge |
| 49 | Tècnic/a superior en multimèdia interactiva (adaptació) |
| 50 | Tècnic/a superior en producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles |
| 51 | Tècnic/a superior en realització d'audiovisuals i espectacles |
| 52 | Tècnic/a superior en so |
| 54 | Imatge personal Tècnic/a superior en assessoria d'imatge personal |
| 55 | Tècnic/a superior en estètica |
| 57 | Indústries alimentàries Tècnic/a superior en indústria alimentària |
| 58 | Tècnic/a superior en vitivinicultura |

| | |
|----|---|
| 60 | Informàtica i comunicació Tècnic/a superior en administració de sistemes informàtics |
| 61 | Tècnic/a superior en desenvolupament d'aplicacions informàtiques |
| 63 | Instal·lació i manteniment Tècnic/a superior en desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids |
| 64 | Tècnic/a superior en manteniment d'equips industrials |
| 65 | Tècnic/a superior en manteniment d'instal·lacions d'energies renovables (adaptació) |
| 66 | Tècnic/a superior en manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids |
| 67 | Tècnic/a superior en prevenció de riscos professionals |
| 69 | Maritimopesquera Tècnic/a superior en navegació, pesca i transport marítim |
| 70 | Tècnic/a superior en producció aquícola |
| 71 | Tècnic/a superior en supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell |
| 73 | Química Tècnic/a superior en fabricació de productes farmacèutics i afins |
| 74 | Tècnic/a superior en indústries de procés de pasta i paper |
| 75 | Tècnic/a superior en laboratori d'anàlisi i de control de qualitat |
| 76 | Tècnic/a superior en plàstics i cautxú |
| 77 | Tècnic/a superior en química ambiental |
| 78 | Tècnic/a superior en química industrial |
| 80 | Sanitat Tècnic/a superior en anatomia patològica i citologia |
| 81 | Tècnic/a superior en audiologia protèsica |
| 82 | Tècnic/a superior en dietètica |
| 83 | Tècnic/a superior en documentació sanitària |
| 84 | Tècnic/a superior en higiene bucodental |
| 85 | Tècnic/a superior en imatge per al diagnòstic |

| | |
|-----|---|
| 86 | Tècnic/a superior en laboratori de diagnòstic clínic |
| 87 | Tècnic/a superior en ortesis i pròtesis |
| 88 | Tècnic/a superior en pròtesis dentals |
| 89 | Tècnic/a superior en radioteràpia |
| 90 | Tècnic/a superior en salut ambiental |
| 92 | Serveis socioculturals i a la comunitat Tècnic/a superior en animació sociocultural |
| 93 | Tècnic/a superior en educació infantil |
| 94 | Tècnic/a superior en integració social |
| 95 | Tècnic/a superior en interpretació de la llengua de signes |
| 96 | Tècnic/a superior en intervenció sociosanitària (adaptació) |
| 98 | Tèxtil, confecció i pell Tècnic/a superior en adobs |
| 99 | Tècnic/a superior en patronatge i moda |
| 100 | Tècnic/a superior en processos d'ennobliment tèxtil |
| 101 | Tècnic/a superior en processos tèxtils de filatura i teixidura de calada |
| 102 | Tècnic/a superior en processos tèxtils de teixidura de punt |
| 104 | Transport i manteniment de vehicles Tècnic/a superior en automoció |
| 105 | Tècnic/a superior en manteniment aeromecànic |
| 106 | Tècnic/a superior en manteniment d'aviònica |
| 107 | Tècnic/a superior en vehicles industrials (adaptació) |

Activitats físiques i esportives

Tècnic/a superior en animació d'activitats físiques i esportives

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Jocs i activitats físiques recreatives per a animació
- Activitats fisicoesportives individuals
- Activitats fisicoesportives d'equip
- Activitats fisicoesportives amb aparells
- 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 discapacitat
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Mestre/a (totes les especialitats)
- Diplomatura en educació social
- Diplomatura en infermeria
- Diplomatura en fisioteràpia
- Diplomatura en nutrició humana i dietètica
- Diplomatura en podologia
- Diplomatura en relacions laborals
- Diplomatura en teràpia ocupacional
- Diplomatura en treball social
- Diplomatura en turisme
- Llicenciatura de ciències de l'activitat física i de l'esport
- Llicenciatura en medicina
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cycle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

Administració i gestió

Tècnic/a superior en administració i finances

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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

De què treballaràs?

- Administratiu/iva d'oficina, comercial i personal
- Administratiu/iva comptable
- Responsable de tresoreria, pagament, cartera de valors, etc.
- Agent comercial, d'assegurances, bancs, etc.
- Administrador/a de gestories

On treballaràs?

En les oficines de tot tipus d'empreses (empreses grans, petites i mitjanes, bancs, corredories d'assegurances, despatxos professionals, i també en l'administració pública, etc.)

Tècnic/a superior en secretariat

Durada dels estudis:
1.300 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 310 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Gestió de la comunicació
- Atenció al públic i protocol
- Organització del servei i 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 treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Administració i gestió

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Mestre/a (totes les especialitats)
- Diplomatura en biblioteconomia i documentació
- Diplomatura en ciències empresarials
- Diplomatura en educació social
- Diplomatura en estadística
- Diplomatura en gestió i administració pública
- Diplomatura en relacions laborals
- Diplomatura en treball social
- Diplomatura en turisme
- Enginyeria tècnica en informàtica (totes les especialitats)
- Llicenciatura en administració i direcció d'empreses
- Llicenciatura en dret
- Llicenciatura en economia
- Llicenciatura en filologia¹
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de secretariat.

Agrària

Tècnic/a superior en gestió i organització d'empreses agropecuàries

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió d'una empresa agrària
- Producció agrícola
- Producció ramadera
- Mecanització i instal·lacions en una empresa agrària
- Fitopatologia
- Gestió i organització de la producció de plantes
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Gerent d'explotació agrària
- Encarregat/ada de màquines i d'equips agrícoles
- Cap de magatzem de productes agrícoles
- Aplicador/a de fitosanitaris
- Gerent de cooperatives de producció de societats agràries de transformació

On treballaràs?

En explotacions agrícoles dedicades a la producció de conreus de secà i/o regadiu, explotacions agropecuàries, cooperatives, centres d'emmagatzematge i comercialització de productes agraris i centres d'investigació aplicada a l'agricultura

Agrària

Tècnic/a superior en gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió d'una empresa agrària
- Gestió dels aprofitaments forestals
- Gestió dels aprofitaments cinegètics i piscícoles
- Gestió silvícola
- Protecció de les masses forestals
- Instal·lació i manteniment de jardins i restauració del paisatge
- Mecanització i instal·lacions en una empresa agrària
- Gestió de l'ús públic del medi natural
- Gestió i organització de la producció de plantes
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Encarregat/ada d'explotacions forestals o espais naturals
- Agent del medi ambient
- Tècnic/a en prevenció i extinció d'incendis forestals
- Encarregat/ada de maquinària forestal
- Encarregat/ada de piscifactories
- Col·laborador/a en empreses d'impacte ambiental
- Col·laborador/a en laboratoris d'investigació i control
- Responsable d'obres i manteniment de jardineria i floristeria

On treballaràs?

En espais naturals, parcs naturals, parcs nacionals, empreses de protecció i conservació del medi natural, serveis públics de parcs i jardins d'ajuntaments i altres organismes i empreses de jardineria i floristeria

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en ciències empresarials
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica d'obres públiques (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en topografia
- Llicenciatura en biotecnologia
- Llicenciatura en ciències ambientals¹
- Llicenciatura en veterinària²
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu gestió i organització dels recursos naturals i paisatgístics.

2. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu gestió i organització d'empreses agropecuàries.

Arts gràfiques

Tècnic/a superior en disseny i producció editorial

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.620 hores en el centre educatiu
- 380 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Creació gràfica
- Realització de maquetes i arts finals
- Administració editorial
- Organització de la producció editorial
- Preimpressió
- Control del procés de preimpressió
- Organització de la producció gràfica
- Costos de producció
- Gestió de la qualitat en les indústries d'arts gràfiques
- Materials de producció en les arts gràfiques
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

En editorials, publicitat, premsa, impremtes i tallers de preimpressió

Tècnic/a superior en producció en indústries d'arts gràfiques

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.620 hores en el centre educatiu
- 380 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 de 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

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Arts gràfiques

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en ciències empresarials¹
- Enginyeria tècnica en disseny industrial¹
- Enginyeria tècnica forestal, especialitat en indústries forestals
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en informàtica de sistemes
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de disseny i producció editorial.

Comerç i màrqueting

Tècnic/a superior en comerç internacional

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Comerç i màrqueting

Tècnic/a superior en gestió comercial i màrqueting

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

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

De què treballaràs?

- Tècnic/a en gestió de compravenda
- Tècnic/a en màrqueting
- Tècnic/a en treballs d'investigació comercial
- Ajudant/a del o de la cap de logística
- Especialista en marxandatge
- Cap de compres
- Encarregat/ada de magatzem
- Dinamitzador/a comercial

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en gestió comercial i màrqueting enològic (adaptació)

Durada dels estudis:
1.670 hores

- 1.260 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Investigació comercial
- Polítiques de màrqueting
- Logística comercial
- Marxandatge
- Promoció del punt de venda
- Gestió de compravenda
- Processos d'elaboració de vins i caves
- Tast i cultura vitivinícola
- Legislació vitivinícola i seguretat alimentària
- Aplicacions informàtiques de propòsit general
- Llengua estrangera: anglès
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en gestió de compravenda
- Tècnic/a en màrqueting
- Tècnic/a en treballs d'investigació comercial
- Ajudant/a del/de la cap de logística
- Especialista en marxandatge
- Cap de compres
- Encarregat/ada de magatzem
- Dinamitzador/a comercial

On treballaràs?

En els departaments comercials i de màrqueting de les empreses vitivinícoles, comerços relacionats amb la venda de vi i derivats, agències comercials i empreses d'investigació de mercats

Comerç i màrqueting

Tècnic/a superior en gestió del transport

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.680 hores en el centre educatiu
- 320 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Gestió administrativa del transport
- Gestió administrativa del comerç internacional
- Organització del servei de transport terrestre
- Gestió de l'explotació d'altres 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, anglès
- Segona llengua estrangera en el comerç internacional
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Cap de tràfic o de circulació
- Cap d'administració en transport terrestre, marítim i aeri
- Consignatari/ària marítima
- Transitari/ària
- Inspector/a de transport de viatgers
- Cap de magatzem
- Tècnic/a administratiu/iva en operadors logístics

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en serveis al consumidor

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 1.050 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Inspecció de consum
- Defensa dels consumidors
- Servei d'atenció als consumidors o clients
- Organització de sistemes d'informació de consum
- Formació dels consumidors
- Aplicacions informàtiques de propòsit general
- Llengua estrangera
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en consum
- Tècnic/a d'informació al consumidor
- Tècnic/a d'atenció al client
- Tècnic/a d'inspecció de consum
- Tècnic/a d'inspecció tècnica del servei o producte

On treballaràs?

En organitzacions de consumidors, oficines d'informació i defensa dels consumidors o de la ciutadania (OMIC, SAC) i serveis d'atenció als clients de qualsevol empresa privada o entitat pública

Comerç i màrqueting

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Mestre/a (totes les especialitats)
- Diplomatura en biblioteconomia i documentació
- Diplomatura en ciències empresarials
- Diplomatura en educació social
- Diplomatura en estadística
- Diplomatura en gestió i administració pública
- Diplomatura en relacions laborals
- Diplomatura en treball social
- Diplomatura en turisme
- Enginyeria tècnica en informàtica (totes les especialitats)
- Llicenciatura en administració i direcció d'empreses
- Llicenciatura en dret
- Llicenciatura en economia
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

Edificació i obra civil

Tècnic/a superior en desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Treballs de camp i gabinet
- Traçats viaris i instal·lacions urbanes
- Ordenació urbana
- Replantejaments d'obra
- Administració, gestió i comercialització en la petita empresa
- Plans d'urbanisme
- Projecte d'urbanització
- Representació de projectes
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Ajudant/a de topògraf/a
- Delineant projectista d'urbanisme, topografia i traçats viaris
- Tècnic/a en ubicacions d'obres de terra, treballs de camp, aixecaments, replantejaments, parcel·lacions i anivellacions
- Tècnic/a en assenyalament de llindecs

On treballaràs?

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.)

Edificació i obra civil

Tècnic/a superior en desenvolupament i aplicació de projectes de construcció

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en realització i plans d'obres

Durada dels estudis:
1.700 hores

- 1.290 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Replanteigs d'obra
- Plans d'obra
- Programació dels talls d'obra
- Unitats d'obra
- Plans de seguretat a 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

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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'efectuin replanteigs, control de qualitat d'obres, productes semielaborats per a la construcció i seguiment de plans de seguretat

Edificació i obra civil

Tècnic/a superior en sobreestant (adaptació)

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Treballs de camp i gabinet
- Traçats viaris i instal·lacions urbanes
- Ordenació urbana
- Replantejaments d'obra
- Administració, gestió i comercialització en la petita empresa
- Plans d'urbanisme
- Projecte d'urbanització
- Representació de projectes
- Formació i orientació laboral
- Processos constructius en obra civil
- Planificació d'obres civils
- Organització i gestió dels talls d'obra
- Seguretat en obra civil
- Control de qualitat en obres civils
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Ajudant/a de topògraf/a
- Delineant projectista d'urbanisme, topografia i traçats viaris
- Tècnic/a en cubicacions d'obres de terra, treballs de camp, aixecaments, replantejaments, parcel·lacions i anivellacions
- Tècnic/a en assenyalament de límits

On treballaràs?

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

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en màquines navals
- Diplomatura en navegació marítima
- Diplomatura en radioelectrònica naval
- Arquitectura tècnica
- Enginyeria tècnica aeronàutica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica agrícola, especialitat en explotacions agropecuàries¹
- Enginyeria tècnica agrícola, especialitat en hortofructicultura i jardineria¹
- Enginyeria tècnica agrícola, especialitat en mecanització i construccions rurals
- Enginyeria tècnica en disseny industrial
- Enginyeria tècnica forestal, especialitat en indústries forestals¹
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de mines (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica naval (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica d'obres públiques (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en topografia
- Arquitectura
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cycle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cycle formatiu de desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques.

Electricitat i electrònica

Tècnic/a superior en desenvolupament de productes electrònics

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Electrònica analògica
- Sistemes digitals cablejats
- Sistemes microprogramables
- Desenvolupament i construcció de prototips electrònics
- Manteniment d'equips electrònics
- Administració, gestió i comercialització en la 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 treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en instal·lacions electrotècniques

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 en la petita empresa
- Sistemes microinformàtics monousuari
- Xarxes locals
- Desenvolupament d'instal·lacions elèctriques de distribució
- Desenvolupament d'instal·lacions electrotècniques en els 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 treballaràs?

- 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, interfonia, megafonia, seguretat i energia solar fotovoltaica) per a habitatges i edificis
- Tècnic/a en supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques

On treballaràs?

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

Electricitat i electrònica

Tècnic/a superior en sistemes de regulació i control automàtics

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Sistemes de control seqüencial
- Sistemes de mesura i regulació
- Informàtica industrial
- Comunicacions industrials
- Sistemes electrotècnics de potència
- Gestió del desenvolupament de sistemes automàtics
- Administració, gestió i comercialització en la petita empresa
- Desenvolupament de sistemes seqüencials
- Desenvolupament de sistemes de mesura i regulació
- Qualitat
- Seguretat en les instal·lacions de sistemes automàtics
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en sistemes de telecomunicació i informàtics

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 sistemes de telecomunicació i informàtics
- Administració, gestió i comercialització en la petita empresa
- Desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics
- Qualitat

- Seguretat en les instal·lacions de telecomunicació i informàtica
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Electricitat i electrònica

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en màquines navals
- Diplomatura en navegació marítima
- Diplomatura en òptica i optometria
- Diplomatura de radioelectrònica naval
- Arquitectura tècnica
- Enginyeria tècnica aeronàutica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en disseny industrial
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en informàtica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de mines (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica naval (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica d'obres públiques (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de telecomunicació (totes les especialitats)
- Llicenciatura en física
- Llicenciatura en matemàtiques
- Enginyeria de telecomunicació
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

Fabricació mecànica

Tècnic/a superior en construccions metàl·liques

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Representació gràfica en fabricació mecànica
- Disseny de construccions metàl·liques
- Definició de processos de construccions metàl·liques
- Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- Programació de la producció
- Processos de mecanització, tall i conformat en construccions metàl·liques
- Processos d'unió i muntatge en construccions metàl·liques
- Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental
- Projecte de construccions metàl·liques
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en construcció mecànica
- Encarregat/ada de fabricació en construccions metàl·liques
- Encarregat/ada de muntadors en construccions metàl·liques
- Delineant projectista de caldereria i estructures metàl·liques
- Tècnic/a en disseny assistit per ordinador (CAD) de caldereria i estructures metàl·liques
- Dissenyador/a tècnic/a de caldereria i estructures
- Programador/a de sistemes automatitzats en fabricació mecànica
- Programador/a de la producció en fabricació mecànica
- Tècnic/a en desenvolupament de canonades
- Cap de taller en construccions metàl·liques i muntatge

On treballaràs?

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

Fabricació mecànica

Tècnic/a superior en desenvolupament de projectes mecànics

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Desenvolupament de productes mecànics
- Matrius, motlles i utillatge
- Automatització de la fabricació
- Gestió de la 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 treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en òptica d'ullera

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Processos de fabricació i control de lents de contacte
- Obtenció de lents oftàlmiques
- Fonaments d'òptica
- Disseny, fabricació i control de muntures òptiques
- Disseny i reparacions d'ulleres
- Disseny i reparacions d'instruments òptics
- Atenció a la clientela
- Entrenaments visuals
- Administració, gestió i comercialització d'una petita empresa
- Anatomia, fisiopatologia i ametropies oculars
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Director/a de diversos departaments d'empreses òptiques
- Assessor/a comercial d'òptica
- Muntador/a i reparador/a d'aparells i instruments amb components òptics

On treballaràs?

En òptiques, laboratoris de fabricació i control de lents, tallers de reparació i muntatge de correccions i instruments òptics i fàbriques de muntures, gabinets d'entrenament visual i d'adaptació de lents de contacte

Fabricació mecànica

Tècnic/a superior en producció per fosa i pulverimetal·lúrgia

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Tecnologia del producte
- Estudis de fabricació
- Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- Programació de la producció en fabricació mecànica
- Execució de processos de pulverimetal·lúrgia
- Execució de processos de fosa
- Control de qualitat en fabricació mecànica
- Materials emprats en fabricació mecànica
- Plans de seguretat en indústries de fabricació mecànica
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en processos de fosa i pulverimetal·lúrgia
- Tècnic/a en mètodes i temps
- Tècnic/a en programació de màquines i sistemes, planificació de la producció i control de qualitat

On treballaràs?

En empreses del sector de la fosa, pulverimetal·lúrgia i àrees de producció, planificació de la producció, logística i qualitat

Tècnic/a superior en producció per mecanització

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Tecnologia del producte
- Estudis de fabricació
- Programació de màquines CNC per a fabricació mecànica
- Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- Programació de la producció en fabricació mecànica
- Tecnologia de fabricació
- Aplicació de processos
- Control de qualitat en fabricació mecànica
- Materials emprats en fabricació mecànica
- Plans de seguretat en indústries de fabricació mecànica
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en processos de mecanització, planificació de la producció, mètodes i temps, programació de màquines i control de qualitat

On treballaràs?

En departaments de producció, programació de la producció, planificació logística i qualitat d'empreses que tinguin per activitat la fabricació de maquinària i equips mecànics, fabricació de components, equips i aparells i fabricació per mecanització, conformació i muntatge

Fabricació mecànica

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en màquines navals¹
- Diplomatura en navegació marítima¹
- Diplomatura en òptica i optometria
- Diplomatura en radioelectrònica naval¹
- Arquitectura tècnica¹
- Enginyeria tècnica aeronàutica (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica en disseny industrial
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en informàtica (totes les especialitats)²
- Enginyeria tècnica de mines (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica naval (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica d'obres públiques (totes les especialitats)¹
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. S'hi pot accedir des de tots els cicles formatius d'aquesta família professional excepte des d'òptica d'ullera.

2. Només s'hi pot accedir si s'han superat els cicles formatius de desenvolupament de projectes mecànics, producció per fosa i pulverimetallúrgia i producció per mecanització.

Fusta, moble i suro

Tècnic/a superior en desenvolupament de productes en fusteria i moble

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Definició del producte en fusteria i moble
- Desenvolupament del producte 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 la petita empresa
- Processos en indústries de la fusta
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Fusta, moble i suro

Tècnic/a superior en producció de fusta i moble

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Gestió de magatzem en indústries de la fusta i el moble
- Organització de la producció en indústries de la fusta i el moble
- Fabricació automatitzada en indústries de la fusta i el moble
- Gestió i control de la producció en indústries de la fusta i el moble
- Processos en indústries de la fusta
- Transformació de fusta i suro
- Fabricació i instal·lació de fusteria i moble
- Acabat industrial en fusteria i moble
- Gestió de la qualitat en indústries de la fusta i el moble
- Plans de seguretat en indústries de la fusta i el moble
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en gestió, control de la producció i l'emmagatzematge
- Tècnic/a en programació de control numèric
- Tècnic/a en organització de la producció

On treballaràs?

En indústries del suro, serradores, assecadores, fabricació d'embalatges i derivats de la fusta, fàbriques de mobles, portes, finestres, revestiments i estructures de fusta i empreses d'instal·lació de mobles a mida i elements de fusta

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Arquitectura tècnica
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en disseny industrial
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de mines (totes les especialitats)
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

Hoteleria i turisme

Tècnic/a superior en agències de viatges

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

En agències de viatges i empreses de transport turístic

Tècnic/a superior en animació turística

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió d'una petita empresa d'activitats de temps lliure i socioeducatives
- Tècniques de comunicació per a l'animació
- Jocs i activitats físiques recreatives per a animació
- Activitats i recursos culturals
- Animació en l'àmbit turístic
- Llengua estrangera
- Segona llengua estrangera
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Animador/a d'hotel
- Animador/a d'activitats a l'aire lliure, vetllades i espectacles

On treballaràs?

En hotels, càmpings, urbanitzacions turístiques, clubs esportius, campaments, etc.

Hoteleria i turisme

Tècnic/a superior en gestió d'allotjament turístic

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Estructura del mercat turístic
- Protocol i relacions públiques
- Màrqueting turístic
- Direcció d'allotjaments turístics
- Gestió del departament de pisos
- Recepció i reserves
- Recursos humans en l'allotjament
- Comercialització d'esdeveniments
- Primera llengua estrangera: anglès
- Segona llengua estrangera
- Projecte de gestió d'allotjament turístic
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Director/a de l'àrea d'allotjament
- Cap de recepció o de reserves
- Coordinador/a de qualitat
- Encarregat/ada general del servei de pisos i neteja
- Gestor/a d'allotjament en residències, hospitals i similars
- Gestor/a d'allotjament en cases rurals
- Coordinador/a d'esdeveniments
- Cap de vendes en establiments d'allotjaments turístics
- Comercial d'establiments d'allotjaments turístics
- Relacions públiques
- Encarregat/ada de bugaderia
- Governant/a

On treballaràs?

En hotels, càmpings, apartaments turístics i altres establiments turístics

Tècnic/a superior en informació i comercialització turístiques

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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

De què treballaràs?

- 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 treballaràs?

En agències de viatges i entitats d'informació i promoció turística (ajuntaments, consells comarcals, etc.)

Hoteleria i turisme

Tècnic/a superior en restauració

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Gèneres de restauració
- Elaboracions culinàries
- Processos de pastisseria i fleca
- 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

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Mestre/a (totes les especialitats)¹
- Diplomatura en nutrició humana i dietètica²
- Diplomatura en ciències empresarials
- Diplomatura en turisme
- Llicenciatura en filologia (totes les especialitats)
- Llicenciatura en geografia³
- Llicenciatura en història de l'art⁴
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. S'hi pot acudir des de tots els cicles formatius d'aquesta família professional excepte allotjament i restauració.

2. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle de restauració.

3. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle d'agència de viatges.

4. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle d'informació i comercialització turística.

Imatge i so

Tècnic/a superior en imatge

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització de la producció fotogràfica
- Retrat fotogràfic
- Reportatge fotogràfic
- Fotografia publicitària i de moda
- Fotografia científica i documental
- Tractament i edició analògica 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 la 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 treballaràs?

- Fotògraf/a
- Operador/a de càmera de vídeo, televisió i cinema i espectacles
- Il·luminador/a d'espais escènics

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en multimèdia interactiva (adaptació)

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.690 hores en el centre educatiu
- 310 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 el centre de treball
- Síntesi

De què treballaràs?

- Tècnic/a en realització de televisió en control i en estudi, direcció de cinema, rodatge, muntatge cinematogràfic, edició de VTR i mesclador/a de vídeo
- Tècnic/a en postproducció, de maquetació, d'integració multimèdia, de dissenys d'interactius, d'animació en 3D
- Tècnic/a en direcció d'espectacles
- Regidor/a de teatre

On treballaràs?

En televisions públiques i privades, productores cinematogràfiques i d'espectacles, productores de mitjans audiovisuals, empreses de postproducció, productores multimèdia, agències de publicitat, editorials multimèdia, agències de notícies, teatres i productores d'espectacles

Imatge i so

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

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.620 hores en el centre educatiu
- 380 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 de produccions audiovisuals, radiofòniques i d'espectacles
- Informàtica de gestió en la producció audiovisual
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en producció de programes de televisió, obres cinematogràfiques, obres videogràfiques, programes radiofònics i espectacles

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en realització d'audiovisuals i espectacles

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.620 hores en el centre educatiu
- 380 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

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

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Imatge i so

Tècnic/a superior en so

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.620 hores en el centre educatiu
- 380 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització de la captació i gravació de so en audiovisuals
- Captació i gravació de so en audiovisuals
- Organització de produccions radiofòniques
- Tècniques d'operació de ràdio
- Produccions musicals
- Gravació de maquetes musicals
- Sonorització industrial i d'espectacles
- Postproducció d'àudio
- Administració, gestió i comercialització en la petita empresa
- Sistemes i mitjans tècnics de so
- Comunicació audiovisual i expressió sonora
- Electrònica bàsica per a aplicacions de so
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a de so en televisió, ràdio, cinema, estudis musicals, teatre i espectacles
- Editor/a muntador/a de so
- Tècnic/a de so en postproducció
- Tècnic/a en sonorització industrial

On treballaràs?

En empreses que tinguin per activitat la producció i emissió de programes de televisió, programes de ràdio, obres videogràfiques publicitàries i educatives, obres cinematogràfiques, espectacles, produccions discogràfiques i musicals i de sonorització industrial

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en ciències empresarials¹
- Diplomatura en òptica i optometria
- Diplomatura en turisme
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en telecomunicació (totes les especialitats)
- Llicenciatura en belles arts²
- Llicenciatura en comunicació audiovisual
- Llicenciatura en física³
- Llicenciatura en periodisme⁴
- Llicenciatura en publicitat i relacions públiques⁴
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cycle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles.

2. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu d'imatge.

3. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de so.

4. Només s'hi pot accedir si s'han superat els cicles formatius d'imatge, producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles i realització d'audiovisuals i espectacles.

Imatge personal

Tècnic/a superior en assessoria d'imatge personal

Durada dels estudis:
1.700 hores

- 1.260 hores en el centre educatiu
- 440 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Assessoria de bellesa
- Assessorament de maquillatge personal
- Assessorament en els canvis dels cabells
- Estilisme en el vestir
- Protocol i usos socials
- Imatge personal i comunicació
- Administració, gestió i comercialització en la petita empresa
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Director/a artístic/a d'establiments de bellesa
- Assessor/a d'imatge, estilista en publicacions especialitzades

On treballaràs?

En empreses de perruqueria i instituts de bellesa, clíniques de medicina estètica, publicitat, televisió i cinema

Tècnic/a superior en estètica

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.570 hores en el centre educatiu
- 430 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Diagnòstic i protocol de processos 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, fisiologia i patologia humanes aplicades a l'estètica integral
- Cosmetologia aplicada a l'estètica integral
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Imatge personal

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en ciències empresarials¹
- Diplomatura en educació social¹
- Diplomatura en infermeria
- Diplomatura en fisioteràpia
- Diplomatura en logopèdia
- Diplomatura en podologia
- Diplomatura en teràpia ocupacional
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu d'assessoria d'imatge personal.

Indústries alimentàries

Tècnic/a superior en indústria alimentària

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 la indústria alimentària
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Indústries alimentàries

Tècnic/a superior en vitivinicultura

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Viticultura
- Vinificacions
- Processos bioquímics
- Estabilització, criança i envasat
- Anàlisi enològic
- Indústries derivades
- Tast i cultura vitivinícola
- Comercialització i logística en la indústria alimentària
- Legislació vitivinícola i seguretat alimentària
- Gestió de qualitat ambiental en la indústria alimentària
- Projecte en la indústria vitivinícola
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a vitivinícola
- Encarregat/ada de procés de destil·lació i rectificació
- Encarregat/ada de recepció de mostos frescos i sulfitació
- Supervisor/a de columnes de destil·lació i concentració
- Encarregat/ada de la línia d'envasat de destil·lats, concentrats i vinagres
- Encarregat/ada d'envelliment i criança de destil·lats i vinagres
- Tècnic/a en anàlisi sensorial

On treballaràs?

En petites, mitjanes o grans empreses vitivinícoles dedicades a la producció de raïm, elaboració, criança i envasat de vi, en petites, mitjanes o grans indústries de destil·lats de vi, concentració de mostos, elaboració de vinagres i altres productes derivats del raïm i del vi. En tasques de gestió, direcció i supervisió en àrees funcionals de recepció, producció i envasat

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en nutrició humana i dietètica
- Enginyeria tècnica aeronàutica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en informàtica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de mines (totes les especialitats)
- Llicenciatura en biotecnologia
- Llicenciatura en veterinària
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu *l'Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

Informàtica i comunicació

Tècnic/a superior en administració de sistemes informàtics

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Sistemes informàtics monousuari 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 laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en desenvolupament d'aplicacions informàtiques

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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 quarta generació i amb 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 treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Informàtica i comunicació

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Ciències empresarials
- Mestre/a (totes les especialitats)
- Diplomatura en biblioteconomia i documentació
- Diplomatura en ciències empresarials
- Diplomatura en educació social
- Diplomatura en estadística
- Diplomatura en gestió i administració pública
- Diplomatura en relacions laborals
- Diplomatura en treball social
- Diplomatura en turisme
- Enginyeria tècnica en informàtica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de telecomunicació (totes les especialitats)
- Llicenciatura en física
- Llicenciatura en matemàtiques
- Enginyeria en informàtica
- Enginyeria de telecomunicació
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

Instal·lació i manteniment

Tècnic/a superior en desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Sistemes elèctrics i automàtics
- Equips i instal·lacions tèrmiques
- Processos de muntatge d'instal·lacions
- Representació gràfica d'instal·lacions
- Energies renovables i eficiència energètica
- Configuració d'instal·lacions de climatització, calefacció i ACS
- Configuració d'instal·lacions frigorífiques
- Configuració d'instal·lacions de fluids
- Planificació del muntatge d'instal·lacions
- Projecte d'instal·lacions tèrmiques i de fluids
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Delineant projectista d'instal·lacions calorífiques
- Delineant projectista d'instal·lacions de climatització i de ventilació i extracció
- Delineant projectista d'instal·lacions frigorífiques
- Delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids
- Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions calorífiques
- Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions de climatització i de ventilació i extracció
- Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions frigorífiques
- Tècnic/a en planificació de processos de muntatges de xarxes i sistemes de distribució de fluids

On treballaràs?

En indústries de muntatge i manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids relacionades amb els subsectors de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i producció d'aigua calenta sanitària en el sector industrial i en el sector d'edificació i obra civil

Instal·lació i manteniment

Tècnic/a superior en manteniment d'equips industrials

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.650 hores en el centre educatiu
- 350 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Processos i gestió de manteniment
- Muntatge i manteniment del sistema mecànic
- Muntatge i manteniment dels sistemes hidràulic i pneumàtic
- Muntatge i manteniment dels sistemes elèctric i electrònic
- Muntatge i manteniment dels sistemes automàtics de producció
- Projectes de modificació de l'equip industrial
- Tècniques de fabricació per al manteniment i muntatge
- Representació gràfica en maquinària
- Qualitat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions
- Plans de seguretat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions
- Elements de màquines
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en instal·lacions i muntatges d'equips industrials
- Tècnic/a en organització del manteniment

On treballaràs?

En indústries metal·lúrgiques, i de fabricació de productes metàl·lics, indústria de la construcció de maquinària i equip mecànic, construcció i muntatge de vehicles automòbils, indústria tèxtil, edició i arts gràfiques, productes alimentaris i de begudes i enginyeria i serveis de manteniment

Tècnic/a superior en manteniment d'instal·lacions d'energies renovables (adaptació)

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.785 hores en el centre educatiu
- 215 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Processos i gestió de manteniment
- Muntatge i manteniment del sistema mecànic
- Muntatge i manteniment dels sistemes hidràulic i pneumàtic
- Muntatge i manteniment dels sistemes elèctric i electrònic
- Muntatge i manteniment dels sistemes automàtics de producció
- Projectes de modificació de l'equip industrial
- Tècniques de fabricació per al manteniment i muntatge
- Representació gràfica en maquinària
- Qualitat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions
- Plans de seguretat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions
- Elements de màquines
- Relacions en l'àmbit de treball

- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball
- Introducció a les energies renovables
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables
- Sistemes electrònics i informàtics
- Instal·lacions de distribució d'energia elèctrica a MT i BT

De què treballaràs?

- Tècnic/a en instal·lacions i muntatges d'instal·lacions d'energies renovables
- Tècnic/a en organització del manteniment

On treballaràs?

En la indústria de la construcció d'equips per a instal·lacions d'energies renovables i en instal·lació i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables

Instal·lació i manteniment

Tècnic/a superior en manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Sistemes elèctrics i automàtics
- Equips i instal·lacions tèrmiques
- Processos de muntatge d'instal·lacions
- Representació gràfica d'instal·lacions
- Energies renovables i eficiència energètica
- Gestió del muntatge, de la qualitat i del manteniment
- Configuració d'instal·lacions tèrmiques i de fluids
- Manteniment d'instal·lacions frigorífiques i de climatització
- Manteniment d'instal·lacions calorífiques i de fluids
- Projecte de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids
- Cap d'equip de muntadors de xarxes i sistemes de distribució de fluids
- Cap de manteniment
- Tècnic/a en fred industrial
- Frigorista
- Tècnic/a en climatització i ventilació i extracció
- Tècnic/a en xarxes i sistemes de distribució de fluids
- Tècnic/a en instal·lacions calorífiques
- Instal·lador/a en calefacció i ACS
- Mantenedor/a en calefacció i ACS
- Tècnic/a en manteniment d'instal·lacions auxiliars per a la producció
- Supervisor/a de muntatge d'instal·lacions tèrmiques
- Cap d'equip de manteniment d'instal·lacions de calor

On treballaràs?

En indústries de muntatge i manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids relacionades amb els subsectors de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i producció d'aigua calenta sanitària en el sector industrial i en el sector d'edificació i obra civil

Tècnic/a superior en prevenció de riscos professionals

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.610 hores en el centre educatiu
- 390 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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

De què treballaràs?

- Tècnic/a en prevenció
- Tècnic/a en seguretat i higiene

On treballaràs?

En qualsevol sector d'activitat econòmica, en general, dins de l'àrea de la prevenció de riscos lligada directament al procés de producció de béns i serveis, tant en empreses grans com en mitjanes i petites, de caràcter públic i privat; també en empreses mitjanes o petites de serveis externes a la indústria i en sectors classificats d'especial perillositat

Instal·lació i manteniment

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en màquines navals¹
- Diplomatura en navegació marítima¹
- Diplomatura en radioelectrònica naval¹
- Diplomatura en relacions laborals²
- Enginyeria tècnica aeronàutica (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica en disseny industrial¹
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en informàtica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de mines
- Enginyeria tècnica naval (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica d'obres públiques
- Llicenciatura en dret²
- Llicenciatura en física¹
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. S'hi pot accedir des de tots els cicles formatius d'aquesta família professional excepte de prevenció de riscos professionals.

2. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de prevenció i riscos professionals.

Maritimopesquera

Tècnic/a superior en navegació, pesca i transport marítim

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.260 hores en el centre educatiu
- 740 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Dret marítim, legislació pesquera i administració
- Maniobra i càrrega del vaixell
- Govern del vaixell
- Pesca marítima i biològica de les espècies d'interès comercial
- Seguretat i prevenció a bord
- Emergències i supervivència en la mar
- Atenció sanitària d'urgència a bord
- Llengua estrangera
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Patró/ona d'un vaixell
- Inspector/a de flota o cap de personal de flota
- Dissenyador/a, planificador/a o supervisor/a de muntatge i armament d'arts i aparells de pesca
- Oficial/a de guàrdia o al comandament d'embarcacions dedicades a la vigilància fiscal, inspecció pesquera i investigació oceanogràfica

On treballaràs?

En el sector de la pesca de litoral, d'altura i gran altura, navegació de cabotatge i gran cabotatge

Maritimopesquera

Tècnic/a superior en producció aquícola

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització del procés productiu aquícola
- Cultiu de mol·luscs
- Cultiu de crustacis
- Cultiu de peixos
- Administració, gestió i comercialització en la petita empresa
- Producció de cultius auxiliars
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en instal·lacions aquícoles
- Cultivador/a de mol·luscs i de crustacis
- Piscicultor/a
- Tècnic/a de viver

On treballaràs?

En el cultiu d'espècies aquàtiques, piscifactories, vivers i gàbies d'engreix, criadors i granges marines, empreses d'aqüicultura i organismes públics

Tècnic/a superior en supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.260 hores en el centre educatiu
- 740 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Sistemes de propulsió i serveis del vaixell
- Instal·lacions i equips elèctrics del vaixell
- Sistemes automàtics i de regulació del vaixell
- Instal·lacions i processos d'extracció, preparació i conservació de la pesca
- Gestió de les instal·lacions i la logística del manteniment
- Estructura i dinàmica del vaixell
- Seguretat en el treball a bord
- Situacions d'emergència i supervivència en la mar
- Sanitat i primers auxilis en la mar
- Tècniques de manteniment correctiu amb reconstrucció d'elements
- Obra viva i elements submergits
- Llengua estrangera
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Cap de màquines i de manteniment
- Inspector/a d'empreses pesqueres
- Inspector/a d'empreses de reparació de motors i màquines

On treballaràs?

En el sector pesquer, marítim, indústries navals dedicades a la construcció, reparació i manteniment de vaixells, etc.

Maritimopesquera

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en màquines navals¹
- Diplomatura en navegació marítima¹
- Diplomatura en radioelectrònica naval²
- Enginyeria tècnica aeronàutica (totes les especialitats)²
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)³
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)³
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)²
- Enginyeria tècnica naval (totes les especialitats)²
- Enginyeria tècnica de telecomunicació (totes les especialitats)²
- Llicenciatura en biologia³
- Llicenciatura en ciències del mar³
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. S'hi pot accedir des de tots els cicles formatius d'aquesta família professional excepte supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell.

2. S'hi pot accedir des de tots els cicles formatius d'aquesta família professional excepte navegació, pesca i transport marítim.

3. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de producció aquícola.

Química

Tècnic/a superior en fabricació de productes farmacèutics i afins

Durada dels estudis: 1.400 hores

- 960 hores en el centre educatiu
- 440 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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
- La gestió de la qualitat en la fabricació de productes farmacèutics i afins
- Anàlisi i control de les matèries primeres, elements de condicionament i productes acabats
- Seguretat i ambient químic
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- 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 treballaràs?

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

Química

Tècnic/a superior en indústries de procés de pasta i paper

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 960 hores en el centre educatiu
- 440 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió en indústries de processos
- Moviment de fluids i elements d'impulsió
- Producció i transmissió de la calor
- Procés de pasta i paper
- Gestió i control de qualitat en la indústria paperera
- Tècniques analítiques aplicades al control de qualitat pasteropaperer
- Seguretat i ambient químic
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Encarregat/ada dels equips de fabricació de pasta, paper i cartró
- Controlador/a de les diferents fases del procés de fabricació de pasta, paper i cartró

On treballaràs?

En indústries de fabricació de pastes papereres, fabricació i tractament de paper i cartró (envasos, embalatges, articles de papereria, etc.)

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

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Mostreig i preparació de la mostra
- Anàlisis químiques
- Anàlisi instrumental
- Assajos físics
- Assajos fisicoquímics
- Assajos microbiològics
- Assajos biotecnològics
- Qualitat i seguretat en el laboratori
- Projecte de laboratori d'anàlisi i de control de qualitat

De què treballaràs?

- Tècnic/a de laboratori i de control de qualitat
- Analista d'investigació i desenvolupament
- Analista d'aigües
- Analista de matèries primeres i productes acabats

On treballaràs?

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

Química

Tècnic/a superior en plàstics i cautxú

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 960 hores en el centre educatiu
- 440 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i control del procés de producció
- Instal·lacions de transformació de plàstics i cautxú
- Processament de plàstics
- Processament de cautxú
- Control de la qualitat en transformació de plàstics i cautxús
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Cap d'equip de producció
- Tècnic/a en procés i fabricació d'articles de plàstic i cautxú

On treballaràs?

En indústries de producció de materials i articles de plàstics i cautxú

Tècnic/a superior en química ambiental

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 960 hores en el centre educatiu
- 440 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió de la protecció ambiental
- Control d'emissions a l'atmosfera
- Control de residus
- Tècniques d'anàlisis fisicoquímiques, químiques i microbiològiques d'aigües
- Estacions depuradores d'aigües residuals
- Seguretat química i higiene industrial
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- 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 treballaràs?

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

Química

Tècnic/a superior en química industrial

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió en indústries químiques
- Transport de sòlids i fluids
- Generació i recuperació d'energia
- Operacions bàsiques en la indústria química
- Reactors químics
- Regulació i control de procés químic
- Manteniment electromecànic en indústries de procés
- Formulació i preparació de mesclures
- 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 emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en infermeria
- Diplomatura en fisioteràpia
- Diplomatura en logopèdia
- Diplomatura en podologia
- Diplomatura en teràpia ocupacional
- Enginyeria tècnica aeronàutica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de mines (totes les especialitats)
- Llicenciatura en biotecnologia¹
- Llicenciatura en ciències ambientals²
- Llicenciatura en farmàcia
- Llicenciatura en química
- Enginyeria química³
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cycle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu *l'Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat els cicles formatius d'anàlisi i control i fabricació de productes farmacèutics i afins.

2. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de química ambiental.

3. S'hi pot accedir des de tots els cicles formatius d'aquesta família professional excepte des d'anàlisi i control i química ambiental.

Sanitat

Tècnic/a superior en anatomia patològica i citologia

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.320 hores en el centre educatiu
- 680 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- 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
- Citologia ginecològica
- Citologia de secrecions i líquids
- Citologia de mostres no ginecològiques obtingudes per punció
- Fotografia macroscòpica i microscòpica
- Anatomofisiologia i patologia bàsica
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en audiologia protèsica

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Característiques anatomosensorials auditives
- Tecnologia electrònica en audiopròtesis
- Acústica i elements de protecció sonora
- Elaboració de motlles i protectors auditius
- Elecció i adaptació de pròtesis auditives
- Atenció a l'hipoacúsic
- Audició i comunicació verbal
- Projecte d'audiologia protèsica
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a superior en audiopròtesi
- Tècnic/a especialista audioprotetista
- Tècnic/a en elaboració de motlles i protectors auditius
- Tècnic/a en medicació de nivell sonor
- Audiometrista

On treballaràs?

En establiments destinats a l'adaptació i venda de pròtesis auditives i en el sector industrial i en l'àrea de reparació i elaboració de productes audioprotètics

Sanitat

Tècnic/a superior en dietètica

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió de l'àrea de treball assignada en la unitat/gabinet de dietètica
- Alimentació equilibrada
- Dietoteràpia
- Control alimentari
- Microbiologia i higiene alimentària
- Educació sanitària i promoció de la salut
- Fisiopatologia aplicada a la dietètica
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en dietètica i nutrició
- Responsable d'alimentació en empreses de servei d'àpats
- Tècnic/a en higiene dels aliments
- Consultor/a en alimentació
- Educador/a sanitari/ària

On treballaràs?

En hospitals, menjadors de residències generals i geriàtriques, menjadors escolars o d'empreses, serveis de restauració, atenció primària i comunitària i indústria alimentària

Tècnic/a superior en documentació sanitària

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització d'arxius clínics
- Definició i tractament de documentació clínica
- Codificació de dades clíniques i no clíniques
- Validació i explotació de les bases de dades sanitàries
- Aplicacions informàtiques generals
- Anatomofisiologia i patologia bàsica
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Sanitat

Tècnic/a superior en higiene bucodental

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió de l'àrea de treball assignada en la unitat/gabinet d'higiene bucodental
- Exploració bucodental
- Prevenció bucodental
- Vigilància epidemiològica bucodental
- Educació sanitària i promoció de la salut
- Anatomofisiologia i patologia bàsica
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a especialista en higiene bucodental
- Higienista dental
- Educador/a sanitari/ària

On treballaràs?

En serveis hospitalaris d'estomatologia i cirurgia maxilofacial, atenció primària i comunitària i clíniques dentals

Tècnic/a superior en imatge per al diagnòstic

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.290 hores en el centre educatiu
- 710 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió de l'àrea de treball assignada en la unitat/gabinet d'imatge per al diagnòstic
- Física de les radiacions i els equips radiològics
- Estudis radiològics convencionals
- L'atenció al pacient/client
- La tomografia computada
- La ressonància magnètica
- Fonaments i tècniques d'exploració en medicina nuclear
- Protecció radiològica
- Anatomia a través de la imatge
- Processament i tractament de la imatge radiològica
- Anatomofisiologia i patologia bàsica
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en imatge per al diagnòstic
- Tècnic/a en protecció radiològica
- Tècnic/a en radiologia d'investigació i experimentació
- Delegat/ada comercial de productes i equipament sanitari

On treballaràs?

En hospitals, gabinets de radiologia de centres de la salut i gabinets radiològics extrahospitalaris

Sanitat

Tècnic/a superior en laboratori de diagnòstic clínic

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.560 hores en el centre educatiu
- 440 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió de l'àrea de treball assignada en la unitat/gabinet de laboratori de diagnòstic clínic
- Obtenció, preparació i conservació de mostres biològiques humanes
- Tècniques instrumentals
- Bioquímica clínica
- Microbiologia
- Immunologia
- Fonaments i tècniques d'anàlisis hematològiques i citològiques
- Anatomofisiologia i patologia bàsica
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en ortesis i pròtesis

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Administració i gestió d'una unitat/gabinet d'ortoprotètica
- Disseny d'ortesis, pròtesis, ortopròtesis i ajudes tècniques
- Definició de processos i programació del treball
- Elaboració de productes ortoprotètics a mida
- Adaptació de productes ortoprotètics i ajudes tècniques
- Fonaments de tecnologia industrial
- Fisiopatologia aplicada a l'elaboració d'ortopròtesis
- Anatomofisiologia i patologia bàsica
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a ortoprotètic/a
- Tècnic/a ortopèdic/a
- Delegat/ada comercial d'empreses d'ortesis i pròtesis

On treballaràs?

En el sector sanitari, sector industrial, àrea de producció i en establiments de venda de productes d'ortopèdics

Sanitat

Tècnic/a superior en pròtesis dentals

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització, administració i gestió d'una unitat/gabinet de pròtesis dentals
- Disseny de pròtesis i aparells d'ortodòncia
- Pròtesi extraïble de resina
- Pròtesi parcial extraïble metàl·lica
- Pròtesi fixa
- Ortodòncia
- Pròtesis mixtes, quirúrgiques i implantosuportades
- Anatomofisiologia i patologia bàsica
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a protètic/a dental
- Tècnic/a en pròtesis fixes i extraïbles
- Tècnic/a en ortodòncia
- Delegat/ada comercial

On treballaràs?

En laboratoris o dipòsits dentals

Tècnic/a superior en radioteràpia

Durada dels estudis:
1.700 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 710 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió de l'àrea de treball assignada en la unitat/gabinet de radioteràpia
- L'atenció al pacient/client
- Tècniques bàsiques de radioteràpia
- Física de les radiacions i els equips radioteràpics
- Planificació dosimètrica
- Tècniques de teleteràpia
- Fonaments i tècniques de tractaments de braquiteràpia
- Protecció radiològica
- Fonaments d'oncologia
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en radioteràpia
- Tècnic/a en protecció radiològica
- Delegat/ada comercial de productes i equipament sanitari

On treballaràs?

En centres hospitalaris

Sanitat

Tècnic/a superior en salut ambiental

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió de la unitat de salut ambiental
- Aigües d'ús i consum
- Contaminació atmosfèrica, acústica i per 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
- Anatomofisiologia i patologia bàsica
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Mestre/a (totes les especialitats)¹
- Diplomatura en biblioteconomia i documentació²
- Diplomatura en educació social¹
- Diplomatura en fisioteràpia¹
- Diplomatura en infermeria
- Diplomatura en logopèdia
- Diplomatura en nutrició humana i dietètica³
- Diplomatura en podologia¹
- Diplomatura en teràpia ocupacional¹
- Diplomatura en treball social¹
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)⁴
- Enginyeria tècnica de mines (totes les especialitats)⁴
- Enginyeria tècnica en disseny industrial⁵
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)⁴
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)⁶
- Llicenciatura en biologia⁷
- Llicenciatura en biotecnologia⁷
- Llicenciatura en ciències ambientals⁴
- Llicenciatura en ciències del mar⁴
- Llicenciatura en documentació²
- Llicenciatura en farmàcia⁷
- Llicenciatura en física⁸
- Llicenciatura en medicina⁹
- Llicenciatura en odontologia¹⁰
- Llicenciatura en química⁴
- Enginyeria de forests (totes les especialitats)⁴
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. S'hi pot accedir des de tots els cicles formatius d'aquesta família professional excepte des d'audiopròtesis.
2. Només s'hi pot accedir des dels cicles formatius de documentació sanitària.
3. Només s'hi pot accedir des del cicle formatiu de dietètica.
4. Només s'hi pot accedir des del cicle formatiu de salut ambiental.
5. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu d'ortesis i pròtesis.
6. Només s'hi pot accedir si s'han superat els cicles formatius d'audiopròtesis, ortesis i pròtesis dentals.
7. Només s'hi pot accedir si s'han superat els cicles formatius d'aquesta família professional d'anatomia patològica i citologia, dietètica, laboratori de diagnòstic clínic i salut ambiental.
8. Només s'hi pot accedir si s'han superat els cicles formatius d'imatge per al diagnòstic i radioteràpia.
9. S'hi pot accedir des de tots els cicles formatius d'aquesta família professional excepte des de documentació sanitària, higiene bucodental, pròtesis dentals i salut ambiental.
10. Només s'hi pot accedir des dels cicles formatius d'higiene bucodental i de pròtesis dentals.

Serveis socioculturals i a la comunitat

Tècnic/a superior en animació sociocultural

Durada dels estudis:
1.700 hores

- 1.270 hores en el centre educatiu
- 430 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització i gestió d'una petita empresa d'activitats de temps lliure 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

De què treballaràs?

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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en educació infantil

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Didàctica de l'educació infantil
- Autonomia personal i salut infantil
- El joc infantil i la seva metodologia
- Expressió i comunicació
- Desenvolupament cognitiu i motor
- Desenvolupament socioafectiu
- Habilitats socials
- Intervenció amb famílies i atenció a menors en risc social
- Projecte d'atenció a la infància
- Primers auxilis
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Educador o educadora infantil de primer cicle d'educació infantil, sota la supervisió d'un/a mestre/a
- Educador/a en institucions i/o en programes específics de treball amb menors (0-6 anys) en situació de risc social, seguint les directrius d'altres professionals
- Educador/a en programes o activitats d'oci i temps lliure infantil: ludoteques, cases de cultura, biblioteques, centres educatius, etc.

On treballaràs?

En programes de serveis socials i culturals, en el sector de l'educació formal i no formal

Serveis socioculturals i a la comunitat

Tècnic/a superior en integració social

Durada dels estudis:
1.700 hores

- 1.280 hores en el centre educatiu
- 420 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Context i metodologia de la intervenció social
- Atenció a les unitats de convivència
- Habilitats d'autonomia personal i social
- Inserció ocupacional
- Pautes bàsiques i sistemes alternatius de comunicació
- Bases antropològiques i psicossociològiques
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Educador/a de persones amb discapacitat (física, psíquica i sensorial)
- 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

On treballaràs?

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

Tècnic/a superior en interpretació de la llengua de signes

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.790 hores en el centre educatiu
- 210 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Aplicació de les tècniques d'interpretació a la llengua de signes espanyola (LSE) i a la llengua de signes catalana (LSC)
- Guia i interpretació de persones sordcegues
- Interpretació en el sistema de signes internacional
- Llengua de signes espanyola (LSE)
- Llengua de signes catalana (LSC)
- Expressió corporal aplicada al llenguatge de signes
- Psicociologia de la població sorda i sordcega
- Lingüística aplicada a les llengües de signes
- Àmbits professionals d'aplicació de la llengua de signes catalana o espanyola
- Llengua estrangera, anglès
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Intèrpret de la llengua de signes espanyola i/o catalana
- Intèrpret del sistema de signes internacional (SSI)
- Guia i intèrpret de persones sordcegues

On treballaràs?

En organismes públics, organitzacions no governamentals que treballin amb col·lectius de persones sordes i sordcegues (ONCE, CNSE i d'altres)

Serveis socioculturals i a la comunitat

Tècnic/a superior en intervenció sociosanitària (adaptació)

Durada dels estudis: 1.700 hores

- 1.280 hores en el centre educatiu
- 420 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Intervenció sociosanitària
- Intervenció assistencial
- Atenció a les unitats de convivència
- Habilitats d'autonomia personal i social
- Inserció ocupacional
- Pautes bàsiques i sistemes alternatius de comunicació
- Estratègies de la intervenció educativa
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball
- Síntesi

De què treballaràs?

- Educador/a de persones amb discapacitat (física, psíquica i sensorial)
- Tècnic/a en programes d'ajut a domicili
- Tècnic/a en programes de prevenció i inserció de persones en situació de risc de marginació social
- Tècnic/a en inserció ocupacional

On treballaràs?

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

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Mestre/a (totes les especialitats)
- Diplomatura en biblioteconomia i documentació¹
- Diplomatura en educació social
- Diplomatura en infermeria
- Diplomatura en logopèdia
- Diplomatura en podologia
- Diplomatura en teràpia ocupacional²
- Diplomatura en treball social
- Diplomatura en turisme
- Llicenciatura en filologia (totes les especialitats)³
- Llicenciatura en pedagogia²
- Llicenciatura en psicologia²
- Llicenciatura en sociologia²
- Llicenciatura en traducció i interpretació³
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu d'animació sociocultural.

2. Només s'hi pot accedir si s'han superat els cicles formatius d'animació sociocultural, educació infantil i integració social.

3. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu d'interpretació de la llengua de signes.

Tèxtil, confecció i pell

Tècnic/a superior en adobs

Durada dels estudis: 1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització de l'adobament de pells
- Gestió de la qualitat en la producció d'adobs
- Química dels tractaments
- Definició del procés d'adobament de pells
- Control del procés d'adobs
- Estudi i qualitat de les pells
- Plans de seguretat en la indústria tèxtil, confecció i pell
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a responsable de secció en ribera, adobament, tintura i acabaments
- Tècnic/a en control de qualitat de pells

On treballaràs?

En indústries d'adobs de pell (calçat, marroquineria, pelleteria i altres articles de confecció)

Tècnic/a superior en patronatge i moda

Durada dels estudis: 2.000 hores

- 1.600 hores en el centre educatiu
- 400 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Materials en tèxtil, confecció i pell
- Tècniques en confecció
- Processos en confecció industrial
- Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental
- Organització de la producció en confecció industrial
- Moda i tendències
- Anàlisi de dissenys en tèxtil i pell
- Elaboració de prototips
- Patronatge industrial en tèxtil i pell
- Industrialització i escalat de patrons
- Projecte de patronatge i moda
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a patronista
- Tècnic/a responsable en mostrari
- Tècnic/a en confecció de prototips
- Tècnic/a en confecció industrial
- Tècnic/a en fabricació d'articles de pell i de cuir
- Tècnic/a en organització de la producció
- Dissenyador/a tècnic/a de patronatge i confecció amb CAD/CAM
- Tècnic/a de desenvolupament de productes de confecció (I+D+I)

On treballaràs?

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

Tèxtil, confecció i pell

Tècnic/a superior en processos d'ennobliment tèxtil

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització de la producció tèxtil
- Gestió de la qualitat en la producció tèxtil
- Química dels tractaments
- Definició de processos d'ennobliment tèxtil
- Control en planta del procés d'ennobliment tèxtil
- Matèries, productes i assajos de qualitat tèxtil
- Plans de seguretat en la indústria tèxtil, confecció i pell
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a encarregat/ada de secció en preparació i blanqueig, tintura, aprestos i acabaments
- Tècnic/a en control de qualitat tèxtil
- Tècnic/a en mostres d'estampació

On treballaràs?

En empreses que tinguin per activitat la preparació i blanqueig, tintura, aprestos i acabaments i estampació tèxtils

Tècnic/a superior en processos tèxtils de filatura i teixidura de calada

Durada dels estudis:
1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització de la producció tèxtil
- Gestió de la qualitat en la producció tèxtil
- Filatura i teles no teixides
- Control dels processos de filatura i teles no teixides
- Teixidura de calada
- Control del procés de tissatge
- Matèries, productes i assaigs de qualitat tèxtil
- Plans de seguretat en la indústria tèxtil, confecció i pell
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a encarregat/ada de secció en preparació de filatura, acabaments de fils i en preparació de fil per a tissatge
- Tècnic/a en planificació i llançament de productes
- Tècnic/a en control de la qualitat tèxtil

On treballaràs?

En indústries tèxtils cotoneres, llaneres, de producció de teixits de calada i de producció de teles no teixides per via seca i humida

Tèxtil, confecció i pell

Tècnic/a superior en processos tèxtils de teixidura de punt

Durada dels estudis: 1.400 hores

- 990 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

1 curs acadèmic

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Organització de la producció tèxtil
- Gestió de la qualitat en la producció tèxtil
- Tissatge de punt per ordit
- Control del procés de tissatge de punt per ordit
- Tissatge de punt per recollida
- Control del procés de tissatge de punt per recollida
- Confecció d'articles de punt
- Matèries, productes i assaigs de qualitat tèxtil
- Plans de seguretat en la indústria tèxtil, confecció i pell
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a encarregat/ada de secció en preparació de fil per a tissatge, i tissatge de peces i articles de punt per recollida i per ordit
- Tècnic/a en planificació i llançament de productes tèxtils
- Tècnic/a en control de qualitat tèxtil

On treballaràs?

En indústries tèxtils de peces de vestir i teixits de punt per recollida i per ordit

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)¹
- Enginyeria tècnica en disseny industrial²
- Enginyeria tècnica forestal, especialitat en indústries forestals³
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Llicenciatura en química⁴
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).

1. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu d'adobs.

2. Només s'hi pot accedir si s'han superat els cicles formatius de patronatge i processos de confecció industrial.

3. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de processos d'ennobliment tèxtil, processos tèxtils de filatura i teixidura de calada i processos tèxtils de teixidura de punt.

4. Només s'hi pot accedir si s'ha superat el cicle formatiu de processos d'ennobliment tèxtil.

Transport i manteniment de vehicles

Tècnic/a superior en automoció

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.580 hores en el centre educatiu
- 420 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

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

De què treballaràs?

- Tècnic/a receptor/a i reparador/a de vehicles
- Mecànic/a de vehicles industrials
- Encarregat/ada de taller o de seccions de vehicles industrials
- Perit/a taxador/a de vehicles

On treballaràs?

En empreses de reparació de vehicles industrials, lleugers, pesats i de transport de viatgers

Tècnic/a superior en manteniment aeromecànic

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Motor de reacció, els seus sistemes i la unitat de potència auxiliar
- Motor de pistó, hèlix i els seus sistemes
- Sistemes de l'aeronau
- Sistemes elèctrics i electrònics de les aeronaus
- Materials i estructures de les aeronaus
- Legislació i organització del manteniment
- Hidràulica i pneumàtica
- Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment
- Seguretat en el manteniment d'aeronaus
- Constitució i navegació de les aeronaus
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Mecànic/a (planta de potència, sistemes mecànics, hidràulics i pneumàtics) de línia, hangar i taller
- Inspector/a d'assaigs no destructius

On treballaràs?

En companyies aèries (regulars, xàrter i de càrrega), companyies de fumigació aèria, companyies de lluita contra incendis, aeroclubs i institucions oficials (policia i protecció civil)

Transport i manteniment de vehicles

Tècnic/a superior en manteniment d'aviònica

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.590 hores en el centre educatiu
- 410 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

- Sistemes elèctrics de l'aeronau i components associats
- Sistemes d'instrumentació, de registre de dades de vol i de manteniment centralitzat de l'aeronau i els seus components
- Planta de potència i sistemes mecànics de les aeronaus
- Sistemes de comunicacions i de navegació de l'aeronau i components associats
- Sistemes de vol automàtic: pilot automàtic, gestió de vol i entorn de vol
- Computadors d'aeronaus, teoria d'operació i el seu manteniment
- Legislació i organització del manteniment
- Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment
- Seguretat en el manteniment d'aeronaus

- Constitució i navegació de les aeronaus
- Relacions en l'àmbit de treball
- Formació i orientació laboral
- Formació en centres de treball

De què treballaràs?

- Tècnic/a en aviònica (sistemes elèctrics, de navegació, comunicacions, vol automàtic, computadors i indicació) de línia, hangar i taller
- Inspector/a d'assaigs no destructius

On treballaràs?

En companyies aèries (regulars, xàrter i de càrrega), companyies de fumigació aèria, companyies de lluita contra incendis, aeroclubs i institucions oficials (policia i protecció civil)

Tècnic/a superior en vehicles industrials (adaptació)

Durada dels estudis:
2.000 hores

- 1.580 hores en el centre educatiu
- 420 hores en el centre de treball (pràctiques)

2 cursos acadèmics

Les pràctiques en empreses t'ajudaran a accedir a un lloc de treball

Què estudiaràs?

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

De què treballaràs?

- Tècnic/a de diagnosi de vehicles industrials
- Assessor/a de servei
- Mecànic/a de vehicles industrials
- Encarregat/ada de taller o seccions de vehicles industrials
- Perit/a taxador/a de vehicles

On treballaràs?

En empreses de reparació de vehicles industrials, lleugers, pesats i de transport de viatgers

Transport i manteniment de vehicles

Estudis universitaris als quals pots accedir

- Diplomatura en màquines navals
- Diplomatura en navegació marítima
- Diplomatura en radioelectrònica naval
- Enginyeria tècnica aeronàutica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica agrícola (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en disseny industrial
- Enginyeria tècnica forestal (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica industrial (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica en informàtica (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de mines (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica naval (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica d'obres públiques (totes les especialitats)
- Enginyeria tècnica de telecomunicacions (totes les especialitats)
- Llicenciatura en física
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau

Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris de primer cicle. Per conèixer les correspondències que s'han establert, consulteu l'*Estudiar a Catalunya* (www.gencat.cat/educacio).