



Guia informativa

Descripció

La **formació professional** capacita per a l'exercici qualificat de diverses professions i proporciona la formació necessària per adquirir la competència professional i el coneixement propis de cada sector.

S'organitza en cicles formatius de **grau mitjà** o de **grau superior**.

Els cicles s'agrupen en famílies professionals i tenen una durada variable: n'hi ha de 2.000 i 1.400 hores. Una part d'aquestes hores es destina a la formació en un centre educatiu i una altra part a la formació pràctica en centres de treball. Un cicle formatiu de 1.400 hores correspon a un curs acadèmic, mentre que un cicle de 2.000 hores correspon a dos cursos acadèmics.

Amb la superació d'un cicle formatiu de grau mitjà s'obté el títol de **tècnic** i amb la superació d'un de grau superior, el de **tècnic superior**.

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per accedir als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.

- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

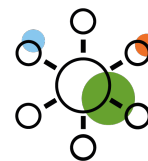
Les persones que superen un cicle formatiu de grau mitjà obtenen un títol de tècnic, que els permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional,
- al món laboral

Normativa

Llei orgànica 5/2002, de 19 de juny, de les qualificacions i de la formació professional (BOE núm. 147, de 20.6.2002)

Decret 284/2011, d'1 de març, d'ordenació general de la formació professional inicial (DOGC núm. 5830, de 3.3.2011)



Guia en el Medi Natural i de Temps de Lleure

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar itineraris i guiar grups per entorns naturals de muntanya baixa i mitjana, terreny nevat de tipus nòrdic, cavitats de dificultat baixa, barrancs de risc baix, medi aquàtic i instal·lacions d'oci i aventura (progressant a peu, amb cordes, en bicicleta, en embarcacions i a cavall), així com dinamitzar activitats de temps de lleure, adaptant les activitats a la tipologia dels participants, i respectant el medi ambient i garantint-ne la qualitat i la seguretat.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Tècniques d'equitació
- Guia eqüestre
- Atenció a grups
- Organització d'itineraris
- Guia de muntanya baixa i mitjana
- Guia en bicicleta
- Tècniques de temps lliure
- Tècniques de natació
- Socorrisme en el medi natural
- Guia en el medi natural aquàtic
- Maniobres amb cordes
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.

- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Guia en el Medi Natural i de Temps de Lleure

- a un cicle de grau superior de formació professional

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- dissenyador o dissenyadora d'itineraris terrestres fins a muntanya mitjana;
- dissenyador o dissenyadora d'itineraris eqüestres fins a muntanya mitjana;
- dissenyador o dissenyadora d'itineraris amb bicicleta per terrenys de fins a muntanya mitjana;
- dissenyador o dissenyadora d'itineraris pel mitjà aquàtic en embarcacions d'esbarjo exemptes de despatx;
- dissenyador o dissenyadora i organitzador o organitzadora d'activitats fisicoesportives recreatives guiades pel medi natural;
- encarregat o encarregada de prevenció i seguretat en rutes i esdeveniments amb bicicleta;
- encarregat o encarregada de prevenció i seguretat en rutes i esdeveniments eqüestres;
- guia en activitats de senderisme, muntanyisme per muntanya baixa i mitjana, travessia per muntanya baixa i mitjana, i rutes nevades tipus nòrdic amb raquetes;
- guia de barrancs de dificultat baixa;
- guia d'espeleologia de dificultat baixa;
- guia d'itineraris amb bicicleta de muntanya;
- guia d'itineraris de cicloturisme;
- guia d'itineraris a cavall;
- guia d'itineraris pel mitjà aquàtic en embarcacions d'esbarjo exemptes de despatx;
- monitor o monitora de temps lliure educatiu infantil i juvenil;
- monitor o monitora de campaments, d'albergs de joventut, de cases de colònies, de granges escolars, i d'aules i escoles de natura;
- monitor o monitora d'activitats en el marc escolar;
- monitor o monitora d'instal·lacions d'oci i aventura;
- socorrista en llacs i embassaments;
- socorrista de suport en unitats d'intervenció aquàtica;
- socorrista en activitats aquàtiques en l'entorn natural;
- socorrista en activitats nàutiques i esportives;
- socorrista en platges fluvials.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 402/2020, de 25 de febrer, pel qual s'estableix el títol del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en Guia en el Medi Natural i de Temps de Lleure (BOE núm. 50, de 27 de febrer de 2020)



Guia en el Medi Natural i de Temps de Lleure, perfil professional d'Estacions d'Esquí

Grau mitjà
CFPM AE11

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar itineraris i guiar grups per entorns naturals de muntanya baixa i mitjana, terreny nevad de tipus nòrdic, cavitats de dificultat baixa, barrancs de risc baix, medi aquàtic i instal·lacions d'oci i aventura (progressant a peu, amb cordes, en bicicleta, en embarcacions i a cavall), així com dinamitzar activitats de temps de lleure, adaptant les activitats a la tipologia dels participants, i respectant el medi ambient i garantint-ne la qualitat i la seguretat.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Tècniques d'equitació
- Guia eqüestre
- Atenció a grups
- Organització d'itineraris
- Guia de muntanya baixa i mitjana
- Guia en bicicleta
- Tècniques de temp de lleure
- Tècniques de natació
- Socorrisme en el medi natural
- Guia en el medi natural aquàtic
- Maniobres amb cordes
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Disseny d'Espais i Esdeveniments
- Transport per cable
- Producció de neu artificial
- Màquines trepitjaneu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Guia en el Medi Natural i de Temps de Lleure, perfil professional d'Estacions d'Esquí

Grau mitjà
CFPM AE11

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- dissenyador o dissenyadora d'itineraris terrestres fins a muntanya mitjana;
- dissenyador o dissenyadora d'itineraris eqüestres fins a muntanya mitjana;
- dissenyador o dissenyadora d'itineraris amb bicicleta per terrenys de fins a muntanya mitjana;
- dissenyador o dissenyadora d'itineraris pel mitjà aquàtic en embarcacions d'esbarjo exemptes de despatx;
- dissenyador o dissenyadora i organitzador o organitzadora d'activitats fisicoesportives recreatives guiades pel medi natural;
- encarregat o encarregada de prevenció i seguretat en rutes i esdeveniments amb bicicleta;
- encarregat o encarregada de prevenció i seguretat en rutes i esdeveniments eqüestres;
- guia en activitats de senderisme, muntanyisme per muntanya baixa i mitjana, travessia per baixa i mitjana muntanya, i rutes nevades tipus nòrdic amb raquetes.
- guia de barrancs de dificultat baixa;
- guia d'espeleologia de dificultat baixa;
- guia d'itineraris amb bicicleta de muntanya;
- guia d'itineraris de cicloturisme;
- guia d'itineraris a cavall;
- guia d'itineraris pel mitjà aquàtic en embarcacions d'esbarjo exemptes de despatx;
- monitor o monitora de temps lliure educatiu infantil i juvenil;
- monitor o monitora de campaments, d'albergs de joventut, de cases de colònies, de granges escoles, i d'aules i escoles de natura;
- monitor o monitora d'activitats en el marc escolar;
- monitor o monitora d'instal·lacions d'oci i aventura;
- socorrista en llacs i embassaments;
- socorrista de suport en unitats d'intervenció aquàtica;
- socorrista en activitats aquàtiques en l'entorn natural;
- socorrista en activitats nàutiques i esportives;
- socorrista en platges fluvials;
- pister o pistera socorrista;
- tècnic o tècnica en conducció d'instal·lacions de monocables, telecadires, telecabines i cintes transportadores;
- conductor o conductora de màquines trepitjaneu, maquinista;
- tècnic o tècnica en producció de neu artificial.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 402/2020, de 25 de febrer, pel qual s'estableix el títol del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en Guia en el Medi Natural i de Temps de Lleure (BOE núm. 50, de 27 de febrer de 2020)



Gestió Administrativa

Descripció

Aquests estudis capaciten per exercir tasques de suport administratiu en l'àmbit laboral, comptable, comercial, financer i fiscal i tasques de suport a les persones, en empreses públiques o privades.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Gestió Administrativa (LOGSE).

Continguts

- Comunicació empresarial i atenció al client
- Operacions administratives de compravenda
- Empresa i Administració
- Tractament informàtic de la informació
- Tècnica comptable
- Operacions administratives de recursos humans
- Tractament de la documentació comptable
- Empresa a l'aula
- Operacions auxiliars de gestió de tresoreria
- Català/aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Gestió Administrativa

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- auxiliar administratiu o administrativa;
- ajudant o ajudanta d'oficina;
- auxiliar administratiu o administrativa de cobraments i pagaments, de gestió de personal;
- administratiu o administrativa comercial;
- auxiliar administratiu o administrativa de les administracions públiques;
- recepcionista;
- empleat o empleada d'atenció al públic;
- empleat o empleada de tresoreria, i
- empleat o empleada en mitjans de pagament.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1631/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Gestió Administrativa i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 289, d'1.12.2009)



Gestió Administrativa, perfil professional Àmbit Jurídic

Descripció

Aquests estudis capaciten per exercir tasques de suport administratiu en l'àmbit laboral, comptable, comercial, financer i fiscal i tasques de suport a clients o persones usuàries, en empreses públiques o privades. L'orientació cap a l'àmbit jurídic capacita per a la realització de les activitats de suport administratiu en l'àmbit jurídic privat, i les activitats de tramitació processal i administrativa i d'auxili judicial de l'Administració de justícia de Catalunya.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Comunicació empresarial i atenció al client
- Operacions administratives de compravenda
- Empresa i administració
- Tractament informàtic de la informació
- Tècnica comptable
- Operacions administratives de recursos humans
- Tractament de la documentació comptable
- Empresa a l'aula
- Operacions auxiliars de gestió de tresoreria
- Català/Aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Organització i estructura de l'àmbit judicial
- Tramitació processal i auxili judicial

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Gestió Administrativa, perfil professional Àmbit Jurídic

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- auxiliar administratiu o auxiliar administrativa;
- ajudant o ajudanta d'oficina;
- auxiliar administratiu o auxiliar administrativa de cobraments i pagaments;
- administratiu o administrativa comercial;
- auxiliar administratiu o auxiliar administrativa de gestió personal;
- auxiliar administratiu o auxiliar administrativa de les administracions públiques;
- recepcionista;
- empleat o empleada d'atenció al públic;
- empleat o empleada de tresoreria;
- empleat o empleada en mitjans de pagament;
- auxiliar administratiu o auxiliar administrativa del sector jurídic privat;
- auxili judicial;
- tramitador o tramitadora processal i administratiu o administrativa.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1631/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Gestió Administrativa i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 289, d'1.12.2009)



Gestió Administrativa, perfil professional Àmbit Sanitari

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per exercir tasques de suport administratiu en l'àmbit laboral, comptable, comercial, financer i fiscal i tasques de suport a les persones, en empreses públiques o privades.

Les competències esmentades es complementen amb el currículum de gestió administrativa, orientat a l'àmbit de la salut, amb l'especialització en activitats de suport de gestió de la documentació, acolliment i atenció al client i usuari, dins d'un entorn sanitari.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Comunicació empresarial i atenció al client
- Operacions administratives de compravenda
- Empresa i administració
- Tractament informàtic de la informació
- Tècnica comptable
- Operacions administratives de recursos humans
- Tractament de la documentació comptable
- Empresa a l'aula
- Operacions auxiliars de gestió de tresoreria
- Català/Aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Operacions administratives de gestió sanitària
- Informació de suport per a la realització de proves i serveis complementaris

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Gestió Administrativa, perfil professional Àmbit Sanitari

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- auxiliar administratiu o administrativa;
- ajudant o ajudanta d'oficina;
- auxiliar administratiu o administrativa de cobraments i pagaments;
- de gestió de personal;
- administratiu o administrativa comercial;
- auxiliar administratiu o administrativa de les administracions públiques;
- recepcionista;
- empleat o empleada d'atenció al públic;
- empleat o empleada de tresoreria;
- empleat o empleada en mitjans de pagament;
- recepcionista en empreses de l'entorn sanitari;
- auxiliar administratiu o administrativa en empreses de l'entorn sanitari;
- empleat o empleada d'atenció al públic en l'entorn sanitari.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1631/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Gestió Administrativa i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 289, d'1.12.2009)



Activitats Eqüestres

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per menar i cuidar el bestiar equí en cadascuna de les fases productives, i també per desenvolupar activitats de guia per itineraris eqüestres, amb atenció especial a la seguretat i benestar animal, utilitzant i mantenint les instal·lacions, maquinària i equips i complint la normativa de benestar animal de prevenció de riscos laborals, i de protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores, distribuïdes en **dos cursos** acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Alimentació, Maneig General i Primers Auxilis d'Èquids
- Manteniment Físic, Cures i Higiene Equina
- Reproducció, Cria i Recria d'Èquids
- Ferrament d'Èquids
- Desbravi i Doma a la Corda de Poltres
- Ensinistrament
- Tècniques d'equitació
- Exhibicions i Concursos de Bestiar Equí
- Guia Eqüestre
- Atenció a Grups
- Organització d'itineraris
- Primers auxilis
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.

- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:



Activitats Eqüestres

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- treballador o treballadora en la cria de cavalls,
- empleat o empleada per a la cura i el maneig d'èquids i les seves instal·lacions,
- empleat o empleada per a la doma de poltres en explotacions ramaderes equines,
- empleat o empleada per a la doma de poltres en centres d'ensinistrament i entrenament de bestiar equí,
- empleat o empleada per a la doma de poltres en centres de pupilatge, descans i recuperació d'equins,
- empleat o empleada per a la doma de poltres en parades de sementals, centres de selecció i tests i eguassades.
- empleat o empleada en empreses de serveis relacionats amb el sector equí,
- monitor o monitora de campaments,
- guia d'itineraris a cavall,
- encarregat o encarregada de prevenció i seguretat en rutes i esdeveniments eqüestres,
- dissenyador o dissenyadora d'itineraris eqüestres fins a mitja muntanya,
- auxiliar ferrador o ferradora de bestiar equí.

On treballaràs

Aquest professional desenvolupa la seva activitat professional tant en empreses dedicades a la producció, ensinistrament, doma, munta i exhibició d'equins com en l'àmbit d'activitats recreatives a la natura i turisme actiu o d'aventura; també en les àrees de programació, organització, desenvolupament, seguiment i avaluació d'itineraris a cavall per terrenys variats i per a tot tipus d'usuaris.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es

modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)

- Reial decret 652/2017, de 23 de juny, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Activitats Eqüestres i se'n fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE núm. 162, de 8.7.2017)



Aprofitament i Conservació del Medi Natural

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar les operacions de repoblació forestal, de restauració o ordenació hidrologicoforestal i d'aprofitament forestal així com el control i la vigilància del medi natural, manejant i mantenint la maquinària i les instal·lacions forestals.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Treballs Forestals i de Conservació del Medi Natural (LOGSE).

Continguts

- Fonaments agronòmics
- Principis de sanitat vegetal
- Control fitosanitari
- Repoblacions forestals i tractament silvícoles
- Aprofitament del medi natural
- Conservació de les espècies cinegètiques i piscícoles
- Producció de planta forestal en viver
- Prevenció d'incendis forestals
- Maquinària i instal·lacions forestals
- Ús públic en espais naturals
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.

- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Aprofitament i Conservació del Medi Natural

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Maquinista de processadora forestal
- Tractorista
- Podador/a
- Pelador/a de suro
- Especialista en treballs d'altura en els arbres
- Treballs de repoblació i tractaments silvícoles
- Planterista
- Aplicador/a de productes fitosanitaris
- Empeltador/a
- Treballador/a qualificat/ada en activitats forestals
- Treballador/a especialista en aprofitaments de fustes, suro i llenyes

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1071/2012, de 13 de juliol, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Aprofitament i Conservació del Medi Natural i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 195, de 15.8.2012)



Jardineria i Floristeria

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per instal·lar, conservar i restaurar jardins d'exterior i interior, així com prades per a ús esportiu, i realitzar les activitats de producció de planta i de floristeria, operant i mantenint la maquinària i instal·lacions, complint amb la normativa mediambiental, de control de qualitat i de prevenció de riscos laborals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Jardineria (LOGSE).

Continguts

- Fonaments agronòmics
- Taller i equips de tracció
- Infraestructures i instal·lacions agrícoles
- Principis de sanitat vegetal
- Control fitosanitari
- Implantació de jardins i zones verdes
- Manteniment i millora de jardins i zones verdes.
- Producció de plantes i gleves en viver
- Composicions florals
- Establiments de floristeria.
- Tècniques de venda en jardineria i floristeria
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius.
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.

- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:



Jardineria i Floristeria

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 244, de 8.10.2010)

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Treballador/a d'hortes, vivers i jardins
- Jardiner/a, en general
- Jardiner/a i cuidador/a de camps d'esport
- Treballador/a de parcs urbans i de jardins històrics i/o botànics
- Treballador/a qualificat/ada en la instal·lació de jardins i zones verdes
- Treballador/a qualificat/ada en manteniment i millora de jardins i zones verdes
- Treballador/a qualificat/ada d'una empresa de jardineria per compte propi
- Planterista
- Treballador/a en vivers, en general
- Treballador/a qualificat/ada en propagació de plantes en vivers
- Treballador/a qualificat/ada en cultiu de plantes en vivers
- Treballador/a especialista en recollida de llavors i fruits en alçada
- Treballador/a qualificat/ada en producció de llavors
- Empeltador/a
- Treballador/a qualificat/ada en vivers
- Florista per compte propi o aliè
- Oficial/a de floristeria
- Venedor/a de floristeria

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1129/2010, de 10 de setembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Jardineria i Floristeria i se'n



Producció Agroecològica

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per obtenir productes agropecuaris ecològics de qualitat amb tècniques agrícoles i ramaderes que millorin la biodiversitat, l'estabilitat del medi ambient i la fertilitat del sòl, aplicant la normativa de producció ecològica de benestar animal, de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Explotacions Ramaderes (LOGSE).

Continguts

- Fonaments agronòmics
- Fonaments zootècnics
- Implantació de cultius ecològics
- Taller i equips de tracció
- Infraestructures i instal·lacions agrícoles
- Principis de sanitat vegetal
- Producció vegetal ecològica
- Producció ramadera ecològica
- Maneig sanitari de l'agrosistema
- Comercialització de productes agroecològics
- Anglès professional.
- Digitalització aplicada als sectors productius.
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular.
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Producció Agroecològica

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- treballador qualificat o treballadora qualificada a compte d'altri en cultius i ramaderia ecològica;
- agricultor ecològic o agricultora ecològica;
- criador o criadora de bestiar ecològic;
- avicultor ecològic o avicultora ecològica;
- apicultor ecològic o apicultora ecològica;
- productor o productora de llet ecològica i/o d'ous ecològics;
- planterista ecològic, i
- operador o operadora de maquinària agrícola i ramadera.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1633/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Producció Agroecològica i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 280, de 20.11.2009)



Producció Agroecològica, perfil professional de Producció Agrícola Ecològica

Grau mitjà
CFPM AR21

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per obtenir productes agropecuaris ecològics de qualitat amb tècniques agrícoles i ramaderes que millorin la biodiversitat, l'estabilitat del medi ambient i la fertilitat del sòl, aplicant la normativa de producció ecològica de benestar animal, de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball)

Continguts

- Fonaments agronòmics
- Fonaments zootècnics
- Implantació de cultius ecològics
- Taller i equips de tracció
- Infraestructures i instal·lacions agrícoles
- Principis de sanitat vegetal
- Producció vegetal ecològica
- Producció ramadera ecològica
- Maneig sanitari de l'agrosistema
- Comercialització de productes agroecològics
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.

- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Producció Agroecològica, perfil professional de Producció Agrícola Ecològica

Grau mitjà
CFPM AR21

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- treballador qualificat o treballadora qualificada a compte d'altri en cultius i ramaderia ecològica;
- agricultor ecològic o agricultora ecològica;
- criador o criadora de bestiar ecològic;
- avicultor ecològic o avicultora ecològica;
- apicultor ecològic o apicultora ecològica;
- productor o productora de llet ecològica i/o d'ous ecològics;
- planterista ecològic, i
- operador o operadora de maquinària agrícola i ramadera.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1633/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Producció Agroecològica i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 280, de 20.11.2009)



Producció Agropecuària

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per obtenir productes agropecuaris amb criteris de qualitat i rendibilitat, fer el manteniment de les instal·lacions i aplicar la normativa de protecció ambiental, prevenció de riscos laborals, benestar animal i seguretat alimentària.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicles Explotacions Agrícoles Intensives (LOGSE) i Explotacions Agràries Extensives (LOGSE).

Continguts

- Fonaments agronòmics
- Fonaments zootècnics
- Taller i equips de tracció
- Infraestructures i instal·lacions agrícoles
- Principis de sanitat vegetal
- Implantació de cultius
- Producció agrícola
- Producció de llet, ous i animals per a vida
- Producció de carn i altres produccions ramaderes
- Control fitosanitari
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- MP optatiu
- Projecte intermodular

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Producció Agropecuària

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- treballador qualificat o treballadora qualificada en cultius i ramaderia;
- agricultor o agricultora;
- horticultor o horticultora;
- fructicultor o fructicultora;
- floricultor o floricultora;
- criador o criadora de bestiar;
- avicultor o avicultora;
- apicultor o apicultora;
- productor o productora de llet i/o d'ous, i
- operador o operadora de maquinària agrícola i ramadera.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1634/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Producció Agropecuària i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 289, de 1.12.2009)



Producció Agropecuària, perfil professional de Producció Agrícola

Grau mitjà
CFPM AR11

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per obtenir productes agropecuaris amb criteris de qualitat i rendibilitat, fer el manteniment de les instal·lacions i aplicar la normativa de protecció ambiental, prevenció de riscos laborals, benestar animal i seguretat alimentària.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Explotacions Agràries Extensives, perfil professional d'Agrícola Ecològica (LOGSE).

Continguts

- Fonaments agronòmics
- Fonaments zootècnics
- Taller i equips de tracció
- Infraestructures i instal·lacions agrícoles
- Principis de sanitat vegetal
- Implantació de cultius
- Producció agrícola
- Producció de llet, ous i animals per a vida
- Producció de carn i altres produccions ramaderes
- Control fitosanitari
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- MP optatiu
- Projecte intermodular

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Producció Agropecuària, perfil professional de Producció Agrícola

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- treballador qualificat o treballadora qualificada en cultius i ramaderia;
- agricultor o agricultora;
- horticultor o horticultora;
- fructicultor o fructicultora;
- floricultor o floricultora;
- criador o criadora de bestiar;
- avicultor o avicultora;
- apicultor o apicultora;
- productor o productora de llet i/o d'ous, i
- operador o operadora de maquinària agrícola i ramadera.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1634/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Producció Agropecuària i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 289, de 1.12.2009)



Producció Agropecuària, perfil professional de Producció Ramadera

**Grau mitjà
CFPM AR12**

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per obtenir productes agropecuaris amb criteris de qualitat i rendibilitat, fer el manteniment de les instal·lacions i aplicar la normativa de protecció ambiental, prevenció de riscos laborals, benestar animal i seguretat alimentària.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Fonaments agronòmics
- Fonaments zootècnics
- Taller i equips de tracció
- Infraestructures i instal·lacions agrícoles
- Principis de sanitat vegetal
- Implantació de cultius
- Producció agrícola
- Producció de llet, ous i animals per a vida
- Producció de carn i altres produccions ramaderes
- Control fitosanitari
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- MP optatiu
- Projecte intermodular

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Producció Agropecuària, perfil professional de Producció Ramadera

Grau mitjà
CFPM AR12

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- treballador qualificat o treballadora qualificada en cultius i ramaderia;
- agricultor o agricultora;
- horticultor o horticultora;
- fructicultor o fructicultora;
- floricultor o floricultora;
- criador o criadora de bestiar;
- avicultor o avicultora;
- apicultor o apicultora;
- productor o productora de llet i/o d'ous, i
- operador o operadora de maquinària agrícola i ramadera.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Decret 233/2013, de 15 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà de producció agropecuària (DOGC núm. 6483, de 18.10.2013)



Impressió Gràfica

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer ajustaments mecànics, entonació i registre de la imatge per a la producció d'impresos per a sistemes convencionals (òfset, flexografia i serigrafia) o per a mitjans digitals, controlant i mantenint les màquines i equips auxiliars per obtenir la producció amb la qualitat i en els temps establerts, i complint les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Impressió en Arts Gràfiques (LOGSE).

Continguts

- Impressió digital
- Preparació i regulació de màquines òfset
- Desenvolupament de la tirada òfset
- Impressió en flexografia
- Impressió en serigrafia
- Preparació de materials per impressió
- Impressió en baix relleu
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Impressió Gràfica

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- operador o operadora de màquines d'òfset en general;
- maquinista d'impressió òfset;
- tècnic o tècnica d'impressió d'òfset;
- muntador o muntadora de planxes de flexografia;
- operador o operadora de màquina flexogràfica;
- conductor o conductora de màquina d'impressió flexogràfica;
- operador o operadora de màquina de gravat en relleu;
- tècnic o tècnica en impressió digital;
- tècnic o tècnica d'impressió serigràfica;
- impressor o impressora de serigrafia.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1590/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Impressió Gràfica i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Impressió Gràfica, perfil professional en 'Converting'

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer les activitats d'ajustaments mecànics, entonació i registre de la imatge, per a la producció d'impresos per sistemes convencionals (òfset, flexografia, rotogravat, serigrafia i tampografia) o per mitjans digitals, controlant i mantenint les màquines i equips auxiliars per obtenir la producció amb la qualitat i en els temps establerts, complint les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Impressió digital
- Preparació i regulació de màquines òfset
- Desenvolupament de la tirada òfset
- Impressió en flexografia
- Impressió en serigrafia
- Preparació de materials per impressió
- Impressió en baix relleu
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Processos de laminat i conversió

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei

orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals



Impressió Gràfica, perfil professional en 'Converting'

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Operador de màquines d'òfset en general
- Maquinista d'impressió òfset
- Tècnic d'impressió òfset
- Muntador de planxes de flexografia
- Operador de màquina flexogràfica
- Conductor de màquina d'impressió flexogràfica
- Operador de màquina de rotogravat
- Impressor digital
- Tècnic en impressió digital
- Tècnic d'impressió serigràfica
- Impressor de serigrafia

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1590/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Impressió Gràfica i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Postimpressió i Acabats Gràfics

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer les operacions de postimpressió i acabats gràfics, assegurant-ne la qualitat i complint la normativa de seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Enquadernació i Manipulats de Paper i Cartró (LOGSE)

Continguts

- Impressió en flexografia
- Guillotinat i plegat
- Enquadernació en grapa
- Enquadernació en rústica i tapa dura
- Encunyat
- Materials per a postimpressió
- Elaboració de tapes i arxivadors
- Tractament superficial de l'imprès
- Formació d'envasos
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Postimpressió i Acabats Gràfics

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- enquadernador o enquadernadora industrial;
- tècnic o tècnica en guillotinat;
- tècnic plegador o tècnica plegadora;
- tècnic o tècnica en màquina plegadora engomadora;
- tècnic o tècnica en alçadora;
- tècnic o tècnica en cosidora de plecs;
- enquadernador o enquadernadora en rústica i tapa dura;
- enquadernador o enquadernadora en grapa o filferro;
- tècnic o tècnica en impressió flexogràfica;
- tècnic o tècnica en confecció en tapes d'enquadernació;
- tècnic o tècnica en estampació de tapes;
- tècnic o tècnica en embalatge;
- tècnic o tècnica en acabats gràfics;
- tècnic o tècnica en elaboració d'envasos i embalatges;
- tècnic o tècnica en encunyat.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1683/2011, de 18 de novembre, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Postimpressió i Acabats Gràfics i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 302, de 16.12.2011)



Preimpressió Digital

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar les operacions d'assemblatge en publicacions electròniques, tractament i compaginació de textos i imatges, imposició de pàgines, obtenció digital de les formes impressores i la impressió amb procediments digitals, assegurant la qualitat i complint la normativa de seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Preimpressió en Arts Gràfiques (LOGSE).

Continguts

- Tractament de textos
- Tractament d'imatges en mapa de bits
- Imposició i obtenció digital de la forma impressora
- Impressió digital
- Compaginació
- Identificació de materials en preimpressió
- Realització de publicacions electròniques
- Il·lustració vectorial
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Preimpresió Digital

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- tècnic o tècnica en preimpresió;
- tècnic o tècnica en tractament de textos;
- tècnic o tècnica en tractament d'imatges;
- maquetista i compaginador o compaginadora digital;
- tècnic o tècnica en publicacions electròniques i multimèdia;
- preparador o preparadora d'arxius digitals;
- operador o operadora d'escàner i especialista de color;
- tècnic o tècnica en imposició digital;
- operador o operadora d'equips de filmació d'ordinador a planxa;
- operador o operadora d'equips de filmació d'ordinador a pantalla;
- operador o operadora d'equips de filmació d'ordinador a fotopolímer;
- tècnic o tècnica en impressió digital.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1586/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Preimpresió Digital i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Activitats Comercials

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar activitats de distribució i comercialització de béns i/o serveis i gestionar un petit establiment comercial, aplicant les normes de qualitat i seguretat establertes i respectant la legislació vigent.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Comerç (LOGSE).

Continguts

- Màrqueting en l'activitat comercial
- Gestió d'un petit comerç
- Tècniques de magatzem
- Gestió de compres
- Venda tècnica
- Dinamització del punt de venda
- Processos de venda
- Aplicacions informàtiques per al comerç
- Serveis d'atenció comercial
- Comerç electrònic
- Català / Aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.

- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Activitats Comercials

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- venedor o venedora;
- venedor tècnic o venedora tècnica;
- representant comercial;
- orientador o orientadora comercial;
- promotor o promotora;
- televenedor o televenedora;
- venda a distància;
- teleoperador o teleoperadora de centre d'atenció telefònica;
- informació i atenció al client;
- caixer reposador o caixera reposadora;
- operador o operadora de centre d'atenció multicanal;
- administrador o administradora de continguts en línia;
- comerciant de botiga;
- gerent de petit comerç;
- tècnic o tècnica en gestió d'estocs i magatzem;
- cap de magatzem;
- responsable de recepció de mercaderies;
- responsable d'expedició de mercaderies;
- tècnic o tècnica en logística de magatzems;
- tècnic o tècnica d'informació i atenció al client en empreses.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1688/2011, de 18 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Activitats Comercials i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 311, de 27.12.2011)



Activitats Comercials, perfil professional Logística

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar activitats de distribució i comercialització de béns i/o serveis i gestionar un petit establiment comercial, aplicant les normes de qualitat i seguretat establertes i respectant la legislació vigent.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Comerç (LOGSE).

Continguts

- Màrqueting en l'activitat comercial
- Gestió d'un petit comerç
- Tècniques de magatzem
- Gestió de compres
- Venda tècnica
- Dinamització del punt de venda
- Processos de venda
- Aplicacions informàtiques per al comerç
- Serveis d'atenció comercial
- Comerç electrònic
- Català/Aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Activitats logístiques de magatzem i dipòsit
- Activitats logístiques de transport de mercaderies

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Activitats Comercials, perfil professional Logística

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- venedor o venedora;
- venedor tècnic o venedora tècnica;
- representant comercial;
- orientador o orientadora comercial;
- promotor o promotora;
- televenedor o televenedora;
- venda a distància;
- teleoperador o teleoperadora de centre d'atenció telefònica;
- informació i atenció al client;
- caixer reposador o caixera reposadora;
- operador o operadora de centre d'atenció multicanal;
- administrador o administradora de continguts en línia;
- comerciant de botiga;
- gerent de petit comerç;
- tècnic o tècnica en gestió d'estocs i magatzem;
- cap de magatzem;
- responsable de recepció de mercaderies;
- responsable d'expedició de mercaderies;
- tècnic o tècnica en logística de magatzems;
- tècnic o tècnica d'informació i atenció al client en empreses.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1688/2011, de 18 de novembre, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Activitats Comercials i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 311, de 27.12.2011)



Activitats Comercials, perfil professional Moda

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar activitats de distribució i comercialització de béns i/o serveis, i per gestionar un petit establiment comercial, aplicant les normes de qualitat i seguretat establertes i respectant la legislació vigent. Aquesta capacitat es veu complementada amb l'especialització en la venda de moda i complements.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Màrqueting en l'activitat comercial
- Gestió d'un petit comerç
- Tècniques de magatzem
- Gestió de compres
- Venda tècnica
- Dinamització del punt de venda
- Processos de venda
- Aplicacions informàtiques per al comerç
- Serveis d'atenció comercial
- Comerç electrònic
- Català/Aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Comercialització de Moda i Complementes
- Matèries Tèxtils i Pell per a la Moda

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.

- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Activitats Comercials, perfil professional Moda

- a un cicle de grau superior de formació professional

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

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior (cal superar la prova d'accés),
- al món laboral, com a:

- venedor o venedora,
- venedor o venedora de roba,
- venedor o venedora de sabates,
- venedor o venedora de complements,
- venedor tècnic o venedora tècnica,
- representant comercial,
- orientador o orientadora comercial,
- promotor o promotora,
- televenedor o televenedora,
- agent en la venda a distància,
- teleoperador o teleoperadora (centre d'operació telefònica),
- agent d'informació i atenció al client,
- caixer o caixera o reposador o reposadora,
- operador o operadora de centre d'atenció multicanal,
- administrador o administradora de continguts en línia,
- comerciant de botiga,
- gerent de petit comerç,
- tècnic o tècnica en gestió d'estocs i magatzem,
- cap de magatzem,
- responsable de recepció de mercaderies,
- responsable d'expedició de mercaderies,
- tècnic o tècnica en logística de magatzems,
- tècnic o tècnica d'informació i atenció al client en empreses.

de 28.5.2024)

- Reial Decret 1688/2011, de 18 de novembre, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Activitats Comercials i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 311, de 27.12.2011)

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129,



Comercialització de Productes Alimentaris

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar activitats comercials en establiments alimentaris físics i en línia, relacionades amb la planificació comercial, la gestió de la logística d'emmagatzematge, la distribució i la reposició de productes alimentaris, la supervisió de les seccions de venda d'aliments peribles i no peribles, i d'atenció comercial a clients i proveïdors, seguint criteris de qualitat i actuant segons la normativa de prevenció de riscos, seguretat alimentària i protecció dels consumidors.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Activitats Comercials, perfil professional Productes Frescos (LOE).

Continguts

- Constitució de petits negocis alimentaris
- Màrqueting del comerç alimentari
- Dinamització del punt de venda en comerços d'alimentació
- Atenció comercial en negocis alimentaris
- Seguretat i qualitat alimentària en el comerç
- Preparació i condicionament de productes frescos i transformats
- Logística de productes alimentaris
- Comerç electrònic en negocis alimentaris
- Ofimàtica aplicada al comerç alimentari
- Gestió d'un comerç alimentari
- Català/Aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun

dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat



Comercialització de Productes Alimentaris

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

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior.

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral**, com a:

- responsable, o encarregat o encarregada, d'un establiment alimentari;
- responsable, o encarregat o encarregada de secció, sala o departament de botiga d'alimentació;
- gestor o gestora de petit comerç alimentari;
- responsable, o encarregat o encarregada, de comerços alimentaris en línia;
- assessor o assessora comercial de productes alimentaris;
- venedor o venedora de productes alimentaris.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 189/2018, de 6 d'abril, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Comercialització de Productes Alimentaris i se'n fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE núm. 85, de 7.4.2018)



Construcció

Descripció

Aquests estudis capaciten per executar obres de paleta i de formigó, complint les condicions i terminis establerts així com les prescripcions de qualitat, seguretat i medi ambient, organitzant-ne, controlant-ne i valorant-ne els treballs.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix els cicles Obres de Formigó i Obres de la Construcció (LOGSE).

Continguts

- Construcció
- Interpretació de plànols de construcció
- Fàbriques
- Revestiments
- Encofrats
- Formigó armat
- Organització de treballs de construcció
- Obres d'urbanització
- Paviments, enrajolats i aplacats
- Cobertes
- Impermeabilitzacions i aïllaments
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.

- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Construcció

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- cap d'equip;
- paleta;
- paredador o paredadora;
- oficial o oficiala de mires;
- col·locador de paviments o col·locadora de paviments;
- constructor de pous en xarxes de sanejament;
- encofrador o encofradora;
- ferrallista;
- constructor de teulades;
- pissarrer o pissarrera;
- aplicador o aplicadora de revestiments;
- enrajolador o enrajoladora;
- instal·lador o instal·ladora de sistemes d'impermeabilització en edificis i obra civil;
- impermeabilitzador o impermeabilitzadora de terrasses.

Aquest títol permet l'**obtenció directa** de la Targeta Professional de la Construcció (**TPC**), d'acord amb les especificacions establertes en el Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1575/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Construcció i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 299, de 13.12.2011)



Obres d'Interior, Decoració i Rehabilitació

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar i executar els acabats de construcció en obra nova, reforma i rehabilitació, realitzant sòls, particions i sostres, mitjançant la instal·lació de plafons o peces prefabricades, la col·locació de plaques o làmines, l'aplicació de revestiments continus i la pintura de superfícies, complint les condicions i terminis establerts així com les prescripcions de qualitat, seguretat i medi ambient.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Acabats de Construcció (LOGSE).

Continguts

- Fàbriques a revestir
- Construcció
- Interpretació de plànols de construcció
- Paviments, enrajolats i aplacats
- Revestiments continus
- Particions prefabricades
- Mampares i terres tècnics
- Falsos sostres
- Revestiments lleugers
- Pintura decorativa en construcció
- Organització de treballs d'interior, decoració i rehabilitació
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Obres d'Interior, Decoració i Rehabilitació

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- cap d'equip de revestiments amb pastes i morters;
- cap d'equip i encarregat o encarregada;
- col·locador o col·locadora de revestiments continus de façanes;
- arrebossador o arrebossadora de construcció;
- enrajolador o enrajoladora i col·locador o col·locadora de paviments;
- instal·lador o instal·ladora de placa de guix laminat i de falsos sostres;
- rejuntador o rejuntadora de placa de guix laminat;
- col·locador o col·locadora de prefabricats lleugers a la construcció;
- col·locador o col·locadora de paviments lleugers, en general;
- col·locador o col·locadora de moqueta;
- instal·lador o instal·ladora de paviments elevats registrables;
- instal·ladors de sistemes de mampares i plafons tècnics;
- pintor o pintora i empaperador o empaperadora;
- pintor o pintora d'interiors;
- pintor decorador d'interiors o pintora decoradora d'interiors;
- pintor o pintora d'obra;
- pintor o pintora de façanes d'edificació.

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1689/2011, de 18 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Obres d'Interior, Decoració i Rehabilitació i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 302, de 16.12.2011)

Aquest títol permet l'**obtenció directa** de la Targeta Professional de la Construcció (**TPC**), d'acord amb les especificacions establertes en el Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció.

Normativa



Instal·lacions de Telecomunicacions

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per muntar, fer el manteniment de les instal·lacions i els equips; muntar o ampliar equips informàtics i perifèrics i instal·lar o configurar programari base, sistemes operatius i aplicacions en condicions de qualitat i seguretat; muntar les canalitzacions, el cablatge, els armaris, suports, etc., i instal·lar les càmeres, els processadors de senyal, les centraletes, amb eines de programació.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis
- Instal·lacions domòtiques
- Electrònica aplicada
- Equips microinformàtics
- Infraestructures de xarxes de dades i sistemes de telefonia
- Instal·lacions elèctriques bàsiques
- Instal·lacions de megafonia i sonorització
- Circuit tancat de televisió i seguretat electrònica
- Instal·lacions de radiocomunicacions
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Instal·lacions de Telecomunicacions

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- instal·lador o instal·ladora d'antenes o de sistemes de seguretat i de telecomunicacions en edificis d'habitatges;
- tècnic o tècnica en xarxes locals i telemàtica;
- tècnic o tècnica en instal·lació i manteniment de xarxes locals;
- instal·lador o instal·ladora de telefonia;
- instal·lador o instal·ladora i muntador o muntadora d'equips telefònics i telemàtics;
- tècnic o tècnica en instal·lacions de so;
- instal·lador o instal·ladora de megafonia;
- instal·lador o instal·ladora i mantenidor o mantenidora de sistemes domòtics;
- tècnic o tècnica en instal·lació i manteniment d'equips informàtics, i
- tècnic o tècnica en muntatge i manteniment de sistemes de radiofusió.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1632/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Instal·lacions de Telecomunicacions i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 279, de 19.11.2009)



Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per muntar i mantenir infraestructures de telecomunicació en edificis, instal·lacions elèctriques de baixa tensió, màquines elèctriques i sistemes automatitzats.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Equips i Instal·lacions Electrotècniques (LOGSE)

Continguts

- Automatismes industrials
- Electrònica
- Electrotècnia
- Instal·lacions elèctriques interiors
- Instal·lacions de distribució
- Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis
- Instal·lacions domòtiques
- Instal·lacions solars fotovoltaïques
- Màquines elèctriques
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- electricista industrial i d'instal·lacions elèctriques d'edificis;
- instal·lador o instal·ladora de línies elèctriques, equips electrònics en edificis, antenes i equips telefònics;
- electricista de construcció;
- electricista de manteniment;
- instal·lador o instal·ladora i mantenidor o mantenidora de sistemes domòtics, i
- muntador o muntadora d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica;
- instal·lador de telecomunicacions en edificis i habitatges.

Amb aquest títol s'obté la competència per ser **instal·lador autoritzat en Baixa Tensió** i la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 177/2008, de 8 de febrer, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 53, de 1.3.2008)



Xarxes i Estacions de Tractament d'Aigües

Descripció

Aquests estudis post obligatoris capaciten per portar a terme el muntatge, les operacions i el manteniment de xarxes d'aigua així com l'operació i el manteniment dels equips i les instal·lacions d'estacions de tractament d'aigües, tot aplicant la normativa vigent, els protocols de qualitat, seguretat i prevenció de riscos laborals establerts, i assegurant la seva funcionalitat i el respecte al medi ambient.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Replanteig en xarxes d'aigua
- Estacions de tractament d'aigües
- Instal·lacions elèctriques en xarxes d'aigua
- Tècniques de mecanització i unió
- Muntatge i posada en servei de xarxes
- Qualitat de l'aigua
- Construcció en xarxes i estacions de tractament d'aigua
- Manteniment d'equips i instal·lacions
- Hidràulica i xarxes d'aigua
- Manteniment de xarxes
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'aigua
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Vies d'accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Xarxes i Estacions de Tractament d'Aigües

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- muntador o muntadora de xarxes de proveïment i de distribució d'aigua;
- muntador o muntadora de xarxes i instal·lacions de sanejament;
- muntador o muntadora de xarxes d'aigua;
- muntador o muntadora de xarxes de sanejament;
- operador o operadora de planta de tractament d'aigua de proveïment;
- operador o operadora de manteniment en plantes de captació d'aigua;
- operador o operadora de planta de tractament d'aigües residuals;
- tècnic o tècnica de planta de tractament d'aigües residuals;
- operador o operadora en instal·lacions d'incineració, de tractament d'aigües i d'altres;
- operador o operadora de planta;
- muntador o muntadora d'instal·lacions d'aigua en edificis.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 114/2017, de 17 de febrer, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Xarxes i Estacions de Tractament d'Aigües i se'n fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE núm. 54, de 4.3.2017)



Mecanització

Descripció

Aquests estudis capaciten per executar els processos de mecanització per arrencament de ferritja, conformat i procediments especials, preparant, programant, operant les màquines eines i verificant el producte obtingut, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció mediambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Mecanització (LOGSE).

Continguts

- Processos de mecanització
- Mecanització per control numèric
- Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i per processos especials
- Fabricació per arrencament de ferritja
- Sistemes automatitzats
- Metrologia i assaig
- Interpretació gràfica
- Anglès professional (GM)
- Digitalització aplicada als sectors productius (GM)
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Mecanització

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- operari ajustador o operària ajustadora de màquines eina;
- polidor o polidora de metalls i afilador o afiladora d'eines;
- operador o operadora de màquines per treballar metalls, de màquines eina o de robots industrials, i
- torner o tornera, fresador o fresadora i mandrinador o mandrinadora.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1398/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Mecanització i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 282, de 24.11.2007)



Mecanització, perfil professional de Manteniment i Reparació en Relotgeria

Grau mitjà
CFPM FM21

Descripció

Aquests estudis capaciten per executar els processos de mecanització per arrencament de ferritja, conformat i procediments especials, preparant, programant, operant les màquines eines i verificant el producte obtingut, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció mediambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Mecanització, perfil professional de Reparació i Manteniment d'Aparells de Mesura i Control (LOGSE).

Continguts

- Processos de mecanització
- Mecanització per control numèric
- Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i per processos especials
- Fabricació per arrencament de ferritja
- Sistemes automatitzats
- Metrologia i assaig
- Interpretació gràfica
- Anglès professional (GM)
- Digitalització aplicada als sectors productius I (GM)
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Manteniment i reparació en relotgeria I
- Manteniment i reparació en relotgeria II

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Mecanització, perfil professional de Manteniment i Reparació en Relotgeria

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Desenvolupant productes de rellotgeria.
- Fent el manteniment i la reparació de productes de rellotgeria.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1398/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Mecanitzat i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 282, de 25.11.2007)
- Decret 119/2012, de 9 d'octubre (modificació en tramitació), pel qual s'estableix el títol del cicle formatiu de grau mitjà de Mecanització de Manteniment i Reparació en Relotgeria



Soldadura i Caldereria

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fabricar, muntar i reparar elements de construccions metàl·liques, tant fixes com mòbils, i per fer el manteniment d'equips i mitjans auxiliars.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Soldadura i Caldereria (LOGSE).

Continguts

- Metrologia i assajos
- Interpretació gràfica
- Traçat, tall i conformat
- Mecanització
- Soldadura per atmosfera natural
- Soldadura per atmosfera protegida
- Muntatge
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món**



Soldadura i Caldereria

laboral com a:

- soldador o soldadora i oxitallador o oxitalladora;
- calderer o calderera;
- operadors o operadores de projecció tèrmica;
- muntador o muntadora de canonades i estructures metàl·liques;
- reparador o reparadora d'estructures d'acer en taller i obra, i
- fuster metàl·lic o fustera metàl·lica.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1692/2007, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Soldadura i Caldereria i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 15, de 17.1.2008)



Fusteria i Moble

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fabricar elements de fusteria i mobles, realitzant els processos de mecanitzat, muntatge, acabat, emmagatzematge i expedició de productes, complint les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Fabricació Industrial de Fusteria i Moble (LOGSE).

Continguts

- Materials en Fusteria i moble
- Solucions constructives
- Operacions bàsiques en fusteria
- Operacions bàsiques en mobiliari
- Control de magatzem
- Documentació tècnica
- Mecanització de fusta i derivats
- Mecanització per control numèric en fusteria i moble
- Muntatge de fusteria i moble
- Acabats en fusteria i moble
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.

- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Fusteria i Moble

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Operador/a de màquines fixes per fabricar productes de fusta
- Operador/a de premses
- Operador/a de banc d'armar
- Muntador/a acoblador/a d'elements de fusteria
- Envernissador/a i lacador/a
- Responsable de secció d'acabats.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1128/2010, de 10 de setembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Fusteria i Moble i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 244, de 8.10.2010)



Instal·lació i Moblament

Descripció

Aquests estudis capaciten per instal·lar elements de fusteria i estructures de fusta i mobles, realitzant els processos de mecanitzat, muntatge, ajust i acabat, i complint les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Fabricació a Mida i Instal·lació de Fusteria i Moble (LOGSE).

Continguts

- Materials en Fusteria i moble
- Solucions constructives
- Operacions bàsiques en fusteria
- Operacions bàsiques en mobiliari
- Control de magatzem
- Planificació de la instal·lació
- Instal·lació de mobiliari
- Instal·lació de fusteria
- Instal·lació d'estructures de fusta
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Instal·lació i Moblament

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- cap d'equips de fusters de fusta;
- fuster o fustera d'armadures a la construcció;
- fuster o fustera en general;
- fuster o fustera de decorats;
- ebenista i treballador assimilat o treballadora assimilada;
- muntador i instal·lador de mobles o muntadora i instal·ladora de mobles;
- fabricació d'estructures de fusta i peces de fusteria i ebenisteria per a la construcció.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 880/2011, de 24 de juny, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Instal·lació i Moblament i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 175, de 22.7.2011)



Cuina i Gastronomia

Descripció

Aquests estudis capaciten per executar les activitats de preelaboració, preparació, conservació, finalització, presentació i servei de tot tipus d'elaboracions culinàries en l'àmbit de la producció en cuina, seguint els protocols de qualitat establerts i actuant segons normes d'higiene, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Cuina (LOGSE).

Continguts

- Processos bàsics de pastisseria i rebosteria
- Postres en restauració
- Seguretat i higiene
- Ofertes gastronòmiques
- Preelaboració i conservació
- Tècniques culinàries
- Productes culinaris
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei

orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals



Cuina i Gastronomia

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- cuiner o cuinera;
- cap de partida, i
- empleat o empleada d'economat i celler d'un hotel, restaurant, hospital, empresa de servei d'àpats, etc.

Normativa

- Decret 52/2013, de 22 de gener, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà de cuina i gastronomia (DOGC núm. 6301, de 25.1.2013)
- Reial decret 1396/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Cuina i Gastronomia i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 281, de 23.11.2013)



Serveis en Restauració

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar les activitats de preparació, presentació i servei d'aliments i begudes, així com les d'atenció al client en l'àmbit de la restauració, seguint els protocols de qualitat establerts i actuant segons normes d'higiene, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Serveis de Restaurant i Bar (LOGSE).

Continguts

- Seguretat i higiene en la manipulació d'aliments
- Ofertes gastronòmiques
- Operacions bàsiques en bar-cafeteria
- Operacions bàsiques en restaurant
- Serveis al bar-cafeteria
- Serveis al restaurant i esdeveniments especials
- El vi i el seu servei
- Tècniques de comunicació en restauració
- Català/Aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.

- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Serveis en Restauració

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- cambrer o cambrera de bar, cafeteria o restaurant;
- empleat o empleada d'economat;
- bàrman;
- sommelier, i
- auxiliar de servei en mitjans de transport.

Normativa

- Decret 117/2013, de 19 de febrer, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà de serveis en restauració (DOGC núm. 6321, de 22.2.2013)
- Reial Decret 1690/2007, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Serveis en Restauració i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 16, de 18.1.2013)



Vídeo, Discjòquei i So

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar sessions d'animació musical i visual en viu i en directe i efectuar la captació, mescla directa, enregistrament i reproducció de so en tot tipus de projectes sonors.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Continguts

- Instal·lació i muntatge d'equips de so
- Captació i enregistrament de so
- Control, edició i mescla de so
- Preparació de sessions de vídeo discjòquei
- Animació musical en viu
- Animació visual en viu
- Presa i edició digital d'imatge
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Ajudant/a de so en televisió
- Microfonista de cinema i vídeo



Vídeo, Discjòquei i So

- Microfonista de concerts musicals
- Microfonista d'espectacles escènics
- Ajudant/a de muntatge de so en cinema
- Discjòquei
- Videojòquei
- Videodiscjòquei
- Jòquei de llums (light-jokey)
- Retocador/a fotogràfic/a digital

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 556/2012, de 23 de març, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Vídeo Discjòquei i So i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 93, de 18.4.2012)



Estètica i Bellesa

Descripció

Aquests estudis capaciten per aplicar tècniques d'embelliment personal i comercialitzar serveis d'estètica, cosmètics i perfums, tot complint els procediments de qualitat i els requeriments de prevenció de riscos laborals i protecció ambiental establerts en la normativa vigent.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Estètica Personal Decorativa (LOGSE).

Continguts

- Tècniques d'higiene facial i corporal
- Maquillatge
- Depilació mecànica i descoloració del borrisso
- Estètica de mans i peus
- Tècniques d'ungles artificials
- Anàlisi estètica
- Activitats en cabina d'estètica
- Imatge corporal i hàbits saludables
- Cosmetologia per a l'estètica i bellesa
- Perfumeria i cosmètica natural
- Màrqueting i venda en imatge personal
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Estètica i Bellesa

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- tècnic o tècnica esteticista en centres de bellesa i gabinets d'estètica;
- maquillador o maquilladora;
- tècnic o tècnica d'ungles artificials;
- tècnic o tècnica en depilació;
- tècnic o tècnica en manicura i pedicura;
- recepcionista en empreses estètiques;
- demostrador o demostradora d'equips, cosmètics i tècniques estètiques;
- agent comercial en empreses del sector;
- assessor i venedor o assessora i venedora en perfumeries i drogueries.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 256/2011, de 28 de febrer, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Estètica i Bellesa i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 83, de 7.4.2011)



Perruqueria i Cosmètica Capil·lar

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer la cura i l'embelliment del cabell, l'estètica de mans i peus i l'estilisme masculí, així com comercialitzar serveis i venda de cosmètics, complint els protocols de qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

Tenen una durada de de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Perruqueria (LOGSE).

Continguts

- Estètica de mans i peus
- Imatge corporal i hàbits saludables
- Màrqueting i venda en imatge personal
- Pentinats i recollits
- Coloració capil·lar
- Cosmètica per a perruqueria
- Tècniques de tallada del cabell
- Canvis de forma permanent del cabell
- Perruqueria i estilisme masculí
- Anàlisi capil·lar
- Anglès professional
- Digitalització aplicada al sector productiu
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Perruqueria i Cosmètica Capil·lar

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- perruquer o perruquera;
- barber o barbera;
- tècnic o tècnica en coloracions capil·lars;
- tècnic o tècnica en canvis de forma del cabell;
- tècnic o tècnica en tall de cabell;
- tècnic o tècnica en postisseria;
- tècnic o tècnica en manicura;
- tècnic o tècnica en pedicura;
- tècnic o tècnica o agent comercial d'empreses del sector;
- recepcionista en empreses perruqueria;
- demostrador o demostradora d'equips, cosmètics i tècniques de perruqueria.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1588/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Perruqueria i Cosmètica Capil·lar i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Elaboració de Productes Alimentaris

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per elaborar i envasar productes alimentaris d'acord amb els plans de producció i de qualitat i fer el manteniment de primer nivell dels equips, segons la legislació d'higiene i de seguretat alimentàries, protecció ambiental i prevenció de riscos laborals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix els cicles (LOGSE) Escorxador, Carnisseria-Xarcuteria, Conservació Vegetal, Càrnia i de Peix i Elaboració de Productes Làctics.

Continguts

- Operacions i control de magatzem en la indústria alimentària
- Seguretat i higiene en la manipulació d'aliments
- Principis de manteniment electromecànic
- Matèries primeres en la indústria alimentària
- Operacions de condicionat de matèries primeres
- Tractaments de transformació i conservació
- Processament de productes alimentaris
- Processos tecnològics en la indústria alimentària
- Venda i comercialització de productes alimentaris
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Elaboració de Productes Alimentaris

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- elaborador o elaboradora de productes alimentaris;
- operador o operadora de màquines i equips per al tractament i l'elaboració de productes alimentaris;
- operador o operadora i controlador o controladora de línies d'envasament i embalatge;
- recepcionista i magatzemista;
- abastador o abastadora de matèries primeres i de materials a les línies de producció;
- operador o operadora de dosificadors, i
- supervisor o supervisora de línia.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 452/2010, de 16 d'abril, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Elaboració de Productes Alimentaris i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 123, de 20.5.2010)



Forneria, Pastisseria i Confiteria

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per elaborar productes de fleca, pastisseria i confiteria; elaborar i muntar postres de restauració; compondre, acabar i presentar els productes elaborats mitjançant tècniques decoratives i innovadores.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix els cicles (LOGSE) Panificació i Rebosteria i Pastisseria i Forneria.

Continguts

- Matèries primeres i processos en forneria, pastisseria i rebosteria
- Elaboracions en forneria-brioixeria
- Processos bàsics de pastisseria i rebosteria
- Elaboracions de confiteria i altres especialitats
- Postres en restauració
- Productes d'obrador
- Operacions i control de magatzem en la indústria alimentària
- Seguretat i higiene en la manipulació d'aliments
- Presentació i venda de productes de forneria i pastisseria
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Forneria, Pastisseria i Confiteria

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- forner o fornera;
- elaborador o elaboradora de brioixeria, masses i bases de pizza;
- pastisser o pastissera;
- elaborador i decorador o elaboradora i decoradora de pastissos;
- confiter o confitera;
- reboster o rebostera;
- torronaire, i
- elaborador o elaboradora de caramels i dolços.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1399/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Forneria, Pastisseria i Confiteria i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 282, de 24.11.2007)



Olis d'Oliva i Vins

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per extreure l'oli d'oliva en les condicions establertes als manuals de procediments i qualitat, conduir les operacions de refinació i condicionament d'oli d'oliva, elaborar destil·lats i begudes espirituoses, portar a terme les operacions d'acabament i estabilització, controlar les fermentacions, aprovisionar i emmagatzemar matèries primeres i auxiliars, envasar, etiquetar i embalar els productes elaborats, preparar i mantenir els equips i les instal·lacions garantint-ne el funcionament i promocionar i comercialitzar els productes elaborats.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Elaboració d'Olis i Sucs (LOGSE).

Continguts

- Operacions i control de magatzem en la indústria alimentària
- Seguretat i higiene en la manipulació d'aliments
- Principis de manteniment electromecànic
- Venda i comercialització de productes alimentaris
- Matèries primeres i productes en la indústria oleícola, vinícola i d'altres begudes
- Extracció d'olis d'oliva
- Elaboració de vins
- Condicionament d'olis d'oliva
- Elaboració d'altres begudes i derivats
- Anàlisi sensorial
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.



Olis d'Oliva i Vins

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- cellerer o cellerera,
- mestre o mestra de trull,
- auxiliar en trulls i bodegues i
- comercial de trulls i bodegues.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1798/2008, de 3 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Olis d'Oliva i Vins, i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 284, de 25.11.2008)



Excavacions i Sondatges

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer excavacions per a l'extracció de recursos minerals o per a la construcció d'obres subterrànies i a cel obert, perforar per fer sondatges de prospecció minera i d'investigació geotècnica, tot muntant i mantenint les instal·lacions i la maquinària i aplicant la legislació de protecció ambiental i de prevenció de riscos laborals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Sondatges
- Treballs geotècnics
- Perforacions
- Tècniques de voladura
- Sosteniment
- Estabilització de talussos
- Excavacions amb arrencada selectiva
- Operacions de càrrega i transport en excavacions
- Operació i maneig de maquinària d'excavacions
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei

orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals



Excavacions i Sondatges

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- miner o minera;
- conductor i operador o conductora i operadora de maquinària d'extracció i excavació;
- conductor i operador o conductora i operadora de pala carregadora d'interior;
- operador o operadora de maquinària de perforació i mandrinatge;
- operador o operadora de maquinària perforadora de pous;
- operador o operadora de maquinària d'arrencada estassadores i raspalls;
- conductor i operador o conductora i operadora de maquinària de moviment de terres;
- artiller o artillera;
- operador o operadora de minador;
- apuntaladora o apuntaladora;
- barrinaire;
- picador o picadora de mines;
- electromecànic o electromecànica de mines;
- oficial mecànic o oficiala mecànica;
- sondista de prospecció minera i geotècnica;
- tècnic o tècnica de prospeccions i sondatges.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1592/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Excavacions i Sondatges i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Excavacions i Sondatges, perfil professional d'Operacions de Maquinària de Construcció

**Grau mitjà
CFPM IE11**

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer excavacions per a l'extracció de recursos minerals o per a la construcció d'obres subterrànies i a cel obert, perforar per fer sondatges de prospecció minera i d'investigació geotècnica, tot muntant i mantenint les instal·lacions i la maquinària i aplicant la legislació de protecció ambiental i de prevenció de riscos laborals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Sondatges
- Treballs geotècnics
- Perforacions
- Tècniques de voladura
- Sosteniment
- Estabilització de talussos
- Excavacions amb arrencada selectiva
- Operacions de càrrega i transports en excavació
- Operació i maneig de maquinària d'excavació
- Formació Preventiva en Construcció i Minería
- Elevació i desplaçament de càrregues
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Excavacions i Sondatges, perfil professional d'Operacions de Maquinària de Construcció

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- miner o minera;
- conductor i operador o conductora i operadora de maquinària d'extracció i excavació;
- conductor i operador o conductora i operadora de pala carregadora d'interior;
- operador o operadora de maquinària de perforació i mandrinatge;
- operador o operadora de maquinària perforadora de pous;
- operador o operadora de maquinària d'arrencada estassadores i raspalls;
- conductor i operador o conductora i operadora de maquinària de moviment de terres;
- artiller o artillera;
- operador o operadora de minador;
- apuntaladora o apuntaladora;
- barrinaire;
- picador o picadora de mines;
- electromecànic o electromecànica de mines;
- oficial mecànic o oficiala mecànica;
- sondista de prospecció minera i geotècnica;
- tècnic o tècnica de prospeccions i sondatges.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1592/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Excavacions i Sondatges i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Pedra Natural

Descripció

Aquests estudis capaciten per extreure i elaborar pedra natural segons les tècniques i processos establerts i per col·locar-la i restaurar-la, manejant i mantenint eines i maquinària, així com complir les especificacions de qualitat, seguretat laboral i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Tall de blocs
- Tractaments superficials
- Elaboració de peces
- Models en obres de pedra
- Comercialització d'obres de pedra
- Coneixement i extracció de la pedra
- Talla i muntatge de pedra natural
- Restauració de pedra natural
- Tecnologies de mecanització en pedra natura
- Muntatge de pedra natural
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

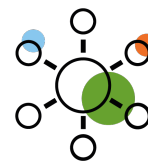
Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

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



Pedra Natural

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior
- al món laboral com a:
 - Picapedrer
 - Operador de maquinària d'arrencada i conformació de blocs
 - Elaborador d'obra de carreus
 - Operador de maquinària de control numèric de pedra natural
 - Operador torner-fresador de pedra
 - Operador de màquina talladora de pedra natural
 - Operador de màquines per elaborar peces
 - Operador de màquina per afaïçonar pedra
 - Operador de màquina polidora de roques
 - Operador de màquina per al tractament superficial físic de pedra
 - Tallista, personal d'obratge i tallador de pedra natural
 - Operador de tractaments químics per a pedra
 - Embalador/empaquetador/etiquetador
 - Col·locador de conjunts artesanals de pedra natural
 - Col·locador de plaques
 - Col·locador de façanes ventilades
 - Polidor-brunyidor de terres
 - Marbrista de la construcció
 - Treballador qualificat en manteniment i restauració de pedra natural
 - Treballador especialista en l'elaboració de plantilles, motlles, models i maquetes per a treballs de pedra natural

modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)

- Reial decret 1587/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Pedra Natural i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es



Sistemes Microinformàtics i Xarxes

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per instal·lar i mantenir serveis de xarxes fixes i mòbils, serveis d'Internet i sistemes informàtics i també per prestar suport als usuaris i usuàries.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Explotació de Sistemes Informàtics (LOGSE).

Continguts

- Muntatge i manteniment d'equips
- Sistemes operatius monolloc
- Aplicacions ofimàtiques
- Sistemes operatius en xarxa
- Xarxes locals
- Seguretat informàtica
- Serveis de xarxa
- Aplicacions web
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei

orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals



Sistemes Microinformàtics i Xarxes

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- tècnic instal·lador i reparador o tècnica instal·ladora i reparadora d'equips informàtics;
- tècnic o tècnica en manteniment de sistemes informàtics;
- tècnic o tècnica en manteniment de serveis d'Internet;
- tècnic o tècnica de suport informàtic;
- tècnic o tècnica de xarxes de dades;
- tècnic o tècnica en vendes de TIC per a sectors industrials;
- reparador o reparadora de perifèrics de sistemes microinformàtics;
- comercial de microinformàtica;
- operador o operadora de teleassistència, i
- operador o operadora de sistemes.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1691/2007, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Sistemes Microinformàtics i Xarxes i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 15, de 17.1.2007)



Instal·lacions de Producció de Calor

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per muntar i mantenir instal·lacions calorífiques, solars tèrmiques i de fluids aplicant la normativa vigent, protocols de qualitat, de seguretat i prevenció de riscos laborals establerts, assegurant la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions de Fred, Climatització i Producció de Calor (LOGSE).

Continguts

- Màquines i equips tèrmics
- Tècniques de muntatge d'instal·lacions
- Instal·lacions elèctriques i automatismes
- Configuració d'instal·lacions calorífiques
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'aigua
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energia solar tèrmica
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions de gas i combustibles líquids
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Instal·lacions de Producció de Calor

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Instal·lador/a frigorista en instal·lacions comercials
- Instal·lador/a mantenidor/a d'equips de producció de calor
- Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions de calefacció i ACS
- Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions solars tèrmiques
- Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions d'aigua
- Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions de gas i combustibles líquids

Si es cursa conjuntament amb el cicle d'**Instal·lacions frigorífiques i de climatització**, s'obté directament el **carnet professional** d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (ITE).

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1792/2010, de 30 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Instal·lacions de Producció de Calor i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 28, de 2.2.2011)



Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització

Descripció

Aquests estudis capaciten per muntar i mantenir instal·lacions frigorífiques, de climatització i de ventilació aplicant la normativa vigent, protocols de qualitat, de seguretat i prevenció de riscos laborals establerts, assegurant la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Màquines i equips tèrmics
- Tècniques de muntatge d'instal·lacions
- Instal·lacions elèctriques i automatismes
- Configuració d'instal·lacions de fred i climatització
- Muntatge i manteniment d'equips de refrigeració comercial
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques industrials
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització, ventilació i extracció
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei

orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals



Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Instal·lador/a frigorista en instal·lacions comercials
- Mantenidor/a frigorista en instal·lacions comercials
- Instal·lador/a frigorista en processos industrials
- Mantenidor/a frigorista en processos industrials
- Instal·lador/a i muntador d'equips de climatització, ventilació i extracció, xarxes de distribució i equips terminals
- Mantenidor/a i reparador/a d'equips de climatització, ventilació i extracció, xarxes de distribució i equips terminals

Si es cursa conjuntament amb el cicle d'**instal·lacions de producció de calor**, s'obté directament el **carnet professional** d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (**ITE**). Amb aquesta titulació també s'obté de forma directa el **certificat acreditatiu** per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de **gasos fluorats**.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1793/2010, de 30 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 28, de 2.2.2011)



Manteniment Electromecànic

Descripció

Aquests estudis capaciten per muntar i instal·lar a la planta maquinària i equip industrial, així com mantenir i reparar, tant maquinària fixa com línies automatitzades de producció d'acord amb els reglaments i normes establertes, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Instal·lació i Manteniment electromecànic de Maquinària i Conducció de Línies (LOGSE).

Continguts

- Tècniques de fabricació
- Tècniques d'unió i muntatge
- Electricitat i automatismes elèctrics
- Automatismes pneumàtics i hidràulics
- Muntatge i manteniment mecànic
- Muntatge i manteniment electricelèctronic
- Muntatge i manteniment de línies automàtiques
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Manteniment Electromecànic

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- mecànic o mecànica de manteniment;
- muntador o muntadora industrial;
- muntador o muntadora d'equips elèctrics;
- muntador o muntadora d'equips electrònics;
- mantenidor o mantenidora de línia automatitzada;
- muntador o muntadora de béns d'equip;
- muntador o muntadora d'automatismes pneumàtics i hidràulics;
- instal·lador o instal·ladora electricista industrial;
- electricista de manteniment i reparació d'equips de control, mesura i precisió.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1589/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Manteniment Electromecànic i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Cultius Aqüícoles

Descripció

Aquests estudis capaciten per portar a terme les activitats destinades a la producció d'espècies aqüícoles i al manteniment bàsic de les instal·lacions, aconseguint la qualitat operacional requerida i complint la normativa d'aplicació vigent, mediambiental i de prevenció de riscos laborals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Operacions de Cultiu Aqüícola (LOGSE).

Continguts

- Tècniques de cultius auxiliars
- Tècniques d'engreix de peixos
- Tècniques d'engreix de mol·luscs
- Instal·lacions i equips de cultiu
- Tècniques de viver de peixos
- Tècniques de viver de mol·luscs
- Tècniques de cultiu de crustacis
- Aquariologia
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Cultius Aqüícoles

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- treballador o treballadora del cultiu de fitoplàncton, zooplàncton, peixos d'engreix en aigües de mar i en aigües continentals, crustacis i mol·luscs;
- treballador o treballadora en l'engreix de mol·luscs en estructures flotants o submergides i en parc;
- treballador o treballadora en reproducció de peixos en aigües marines i en aigües continentals, mol·luscs i crustacis;
- treballador o treballadora en reparació i manteniment de circuits de fluids en instal·lacions aqüícoles;
- treballador o treballadora en reparació i manteniment d'edificis i estructures de cultiu en instal·lacions aqüícoles;
- treballador o treballadora en instal·lació, reparació i manteniment de sistemes de cultiu de peixos, mol·luscs i crustacis;
- treballador o treballadora en reparació, manteniment i ajust d'equips de climatització, producció de calor i fred, filtració, alimentadors, bombament, dosificació i tractament de fluids en instal·lacions aqüícoles;
- encarregat o encarregada de taller en instal·lacions aqüícoles.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 254/2011, de 28 de febrer, pel qual s'estableix el títol de tècnic en cultius aqüícoles i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 83, de 7.4.2011)



Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions

**Grau mitjà
CFPM MP40**

Descripció

Aquests estudis capaciten per operar i mantenir la planta propulsora i els equips i sistemes del vaixell, i col·laborar en la seguretat, supervivència i assistència sanitària a bord, aplicant criteris de qualitat i complint els plans de prevenció de riscos laborals i mediambientals de l'empresa.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Operació, Control i Manteniment de Màquines i Instal·lacions del Vaixell (LOGSE).

Continguts

- Manteniment de la planta propulsora i maquinària auxiliar
- Procediments de mecanitzat i soldadura en vaixells i embarcacions
- Regulació i manteniment d'automatismes en vaixells i embarcacions
- Manteniment de les instal·lacions i màquines elèctriques en vaixells i embarcacions
- Instal·lació i manteniment de maquinària de fred i climatització en vaixells i embarcacions
- Procediments de guàrdia de màquines
- Seguretat marítima
- Atenció sanitària a bord
- Fonaments de Construcció Naval
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Mecànic/a naval
- Operari/ària de reparació i manteniment de motors i grups mecànics
- Operari/ària de reparació i manteniment de plantes energètiques de motor i vapor
- Cap de màquines
- Oficial/a de màquines o primer/a oficial/a de màquines
- Oficial/a de màquines i primer/a oficial/a de màquines en vaixells de pesca
- Electromecànic/a de manteniment i instal·lació de planta propulsora, màquines i equips auxiliars d'embarcacions esportives i d'esbarjo
- Mecànic/a de motors
- Mantenidor/a d'aire condicionat i fluids en embarcacions esportives i d'esbarjo
- Electricista naval
- Electricista de manteniment i reparació de motors, dinamos i transformadors
- Operari/ària d'instal·lació i manteniment de sistemes frigorífics i d'aire condicionat

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1072/2012, de 13 de juliol, pel qual s'estableix el títol de tècnic en manteniment i control de la maquinària de vaixells i embarcacions i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 195, de 15.8.2012)



Navegació i Pesca de Litoral

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar, gestionar i executar les activitats de vaixells, dirigint i controlant la navegació, així com l'extracció, manipulació i conservació de la pesca.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Pesca i Transport Marítim (LOGSE).

Continguts

- Tècniques de navegació i comunicacions
- Procediments de guàrdia
- Pesca de litoral
- Despatx i administració del vaixell
- Seguretat marítima
- Atenció sanitària a bord
- Instal·lacions i serveis
- Tècniques de maniobra
- Estabilitat, ajustament i estiba del vaixell
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tènic/a bàsic/a.
- Tènic/a.
- Tènic/a superior.
- Tènic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Navegació i Pesca de Litoral

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Patró/ona dedicat/ada al transport marítim de mercaderies i/o passatgers, serveis de practicatge, seguretat, salvament marítim, busseig i investigació
- Patró/ona, primer/a oficial/a i oficial/a de pont en vaixells mercants i vaixells de passatge
- Patró/ona costaner/a polivalent (professió regulada)
- Patró/ona local de pesca (professió regulada)
- Mariner/a de pont (professió regulada)
- Mariner/a pescador/a (professió regulada)
- Inspector/a de flota
- Supervisor/a de muntatge i armament d'arts i aparells de pesca
- Operari/ària d'envasament i empaquetament
- Operador/a o controlador/a de línia d'envasament
- Treballador/a en la preparació de peix per a conserves
- Elaborador/a de productes de la pesca i derivats, de conserves i semiconserves de peix
- Elaborador/a de congelats i ultracongelats

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1144/2012, de 27 de juliol, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Navegació i Pesca de Litoral i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 208, de 30.8.2012)



Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar treballs subaquàtics i hiperbàrics, respirant aire i nitrox, fins a la pressió i profunditat màxima que permetin les normes de seguretat vigent i mantenir en condicions d'utilització els equips, eines i/o material auxiliar amb la qualitat i eficiència requerides, aplicant les tècniques d'immersió associades a aquest títol i fent de patró en embarcacions en aigües interiors i pròximes a la costa, respectant la normativa mediambiental i complint les normes de seguretat.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Busseig a Profunditat Mitjana (LOGSE).

Continguts

- Intervenció Hiperbàrica amb Aire i Nítrox
- Instal·lacions i Equips Hiperbàrics
- Reparacions i reflotaments
- Tall i Soldadura
- Construcció i Obra Hidràuliques
- Fisiopatologia del Busseig i Emergències
- Navegació
- Maniobra i Propulsió
- Immersió des de Campana Humida
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.

- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:



Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Cap d'equip de busseig professional en immersions a intervenció fins a la pressió i profunditat màxima que permetin les normes de seguretat vigent, utilitzant aire i nitrox.
 - Bussejador/a professional de suport en immersions a intervenció fins a la pressió i profunditat màxima que permetin les normes de seguretat vigent, utilitzant aire i nitrox.
 - Operador/a especialista en instal·lacions i plantes hiperbàriques.
 - Operador/a especialista en cambres hiperbàriques.
 - Bussejador/a professional especialista en reparacions en la superfície i reflataments.
 - Bussejador/a professional especialista en tall i soldadura subaquàtica.
 - Operador/a auxiliar en els treballs hiperbàrics fins a la pressió i profunditat màxima que permetin les normes de seguretat vigent, utilitzant aire i nitrox en ambients confinats subterranis en hàbitats secs o amb fluids diferents a l'aigua per a la realització de perforacions amb tuneladores o altres equips de perforació.
 - Bussejador/a professional especialista en construcció i obra hidràulica.
 - Bussejador/a professional especialista en immersions des de campana humida.
 - Operador/a especialista en el manteniment d'equips hiperbàrics en empreses homologades.
 - Patró dedicat al transport marítim de mercaderies i/o passatgers, serveis de practicatge, seguretat, salvament marítim, busseig i investigació, entre altres activitats, amb les atribucions establertes per al patró portuari.
 - Mariner especialista de coberta i de màquines.
- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
 - Reial decret 1073/2012, de 13 de juliol, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 195, de 15.8.2012)

Normativa



Operacions de Laboratori

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar assajos de materials, anàlisis fisicoquímiques, químiques i biològiques, mantenint operatius els equips i les instal·lacions de serveis auxiliars, complint les normes de qualitat i prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Laboratori (LOGSE).

Continguts

- Principis de manteniment electromecànic
- Química aplicada
- Mostreig i operacions unitàries de Laboratori
- Proves fisicoquímiques
- Serveis auxiliars en el laboratori
- Seguretat i organització en el laboratori
- Tècniques bàsiques de microbiologia i bioquímica
- Operacions d'anàlisi química
- Assajos de materials
- Emmagatzematge i distribució en el laboratori
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Operacions de Laboratori

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Auxiliar, operador/a o tèctic/a de laboratoris de química
- Auxiliar, operador/a o tèctic/a d'indústries químiques, alimentàries, farmacèutiques i transformadores
- Auxiliar, operador/a o tèctic/a del sector mediambiental
- Auxiliar, operador/a o tèctic/a de control de qualitat de materials, metal·lúrgia i galvanotècnia
- Auxiliar, operador/a o tèctic/a d'assajos de productes de fabricació mecànica
- Auxiliar, operador/a o tèctic/a de microbiologia alimentària, mediambiental, farmacèutica i d'aigües
- Auxiliar, operador/a o tèctic/a de matèries primeres i producte acabat
- Auxiliar, operador/a o tèctic/a de control i recepció de matèries
- Auxiliar, operador/a o tèctic/a de centres de formació i investigació
- Operador/a de manteniment de serveis auxiliars, equipament i magatzem
- Mostrejador i assajos de camp

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 290/2023, de 18 d'abril, pel qual s'actualitzen els títols de la formació professional del sistema educatiu de tèctic en Operacions de Laboratori, tèctic en Planta Química i tèctic superior en Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat de la família professional Química, i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 103, de 1.5.2023)



Planta Química

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fer totes les operacions bàsiques, de control i de manteniment dels diversos processos químics, inclòs el funcionament, l'engegada i l'aturada dels equips.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Operacions de Procés en Planta Química (LOGSE).

Continguts

- Paràmetres químics
- Operacions unitàries en planta química
- Operacions de reacció en planta química
- Control de processos químics industrials
- Operacions de generació i transferència d'energia en procés químic
- Transport de materials a la indústria química
- Tractament d'aigües
- Principis de manteniment electromecànic
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Planta Química

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- operador conductor o operadora conductora d'equips de planta química, de calderes i forns o de mescles
- operador principal en instal·lacions de tractament químic;
- operador de màquines trencadores, trituradores i mescladores de substàncies químiques;
- operador de refineries de petroli i gas natural;
- operador en instal·lacions de producció d'energia i operacions auxiliars de les plantes químiques;
- operador d'equips i d'instal·lacions de filtració, separació, així com de depuració d'aigües.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 290/2023, de 18 d'abril, pel qual s'actualitzen els títols de la formació professional del sistema educatiu de tècnic en Operacions de Laboratori, tècnic en Planta Química i tècnic superior en Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat de la família professional Química, i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 103, de 1.5.2023)



Planta Química, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

Grau mitjà
CFPM QU11

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fer totes les operacions bàsiques de control i de manteniment dels equips dels diversos processos químics i de les fases de fabricació de productes farmacèutics i cosmètics, per assegurar la qualitat del producte i complir les normes de prevenció de riscos, de seguretat i ambientals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Paràmetres químics
- Operacions unitàries en planta química
- Operacions de reacció en planta química
- Control de processos químics industrials
- Control de processos químics industrials
- Transport de materials a la indústria química
- Tractament d'aigües
- Principis de manteniment electromecànic
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Plantes de producció farmacèutica
- Producció farmacèutica cosmètica i afins

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Planta Química, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

**Grau mitjà
CFPM QU11**

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- operador conductor o operadora conductora d'equips de planta química, de calderes i forns o de mescles;
- operador o operadora principal en instal·lacions de tractament químic;
- operador o operadora de màquines trencadores;
- trituradores i mescladores de substàncies químiques;
- operador o operadora de refineries de petroli i gas natural;
- operador o operadora en instal·lacions de producció d'energia i operacions auxiliars de les plantes químiques;
- operador o operadora d'equips i d'instal·lacions de filtració, separació, així com de depuració d'aigües;
- operador conductor o operadora conductora d'equips de plantes farmacèutiques.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 290/2023, de 18 d'abril, pel qual s'actualitzen els títols de la formació professional del sistema educatiu de tècnic en Operacions de Laboratori, tècnic en Planta Química i tècnic superior en Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat de la família professional Química, i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 103, de 1.5.2023)



Cures Auxiliars d'Infermeria

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fer cures auxiliars d'infermeria, controlar les condicions sanitàries de l'entorn i del material o l'instrumental sanitari i portar a terme tasques relacionades amb l'instrumental d'equips de salut bucodental...

Tenen una durada és de 1.400 hores distribuïdes en un curs acadèmic.

Continguts

- Operacions Administratives i Documentació Sanitària
- L'Ésser Humà davant la Malaltia
- Benestar dels Pacients: Necessitats d'Higiene, Repòs i Moviment
- Cures Bàsiques d'Infermeria Aplicades a les Necessitats de l'Ésser Humà
- Primers Auxilis
- Higiene del Medi Hospitalari i Neteja de Material
- Suport Psicològic als Pacients/Clients
- Educació per a la Salut
- Tècniques d'Ajuda Odontologicoestomatològica
- Relacions en l'Equip de Treball
- Formació i Orientació Laboral
- Formació en Centres de Treball
- Síntesi

Més informació del currículum a l'annex, apartat 3 'Crèdits'.

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món**



Cures Auxiliars d'Infermeria

laboral com a:

- tècnic o tècnica auxiliar d'atenció primària o domiciliària,
- tècnic o tècnica auxiliar de salut mental,
- tècnic o tècnica auxiliar d'infermeria

Normativa

- Decret 203/1997, de 30 de juliol, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà de cures auxiliars d'infermeria (DOGC núm. 2464, de 28.8.1997)



Emergències Sanitàries

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per traslladar pacients, prestar atenció bàsica sanitària i psicològica en l'entorn prehospitalari, portar a terme teleassistència sanitària i col·laborar en l'organització i el desenvolupament de plans d'emergència, dispositius de riscos previsibles i de la logística sanitària davant d'una emergència individual o col·lectiva.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Manteniment mecànic preventiu del vehicle
- Logística sanitària en emergències
- Dotació sanitària
- Atenció sanitària inicial en situacions d'emergència
- Atenció sanitària especial en situacions d'emergència
- Evacuació i trasllat de pacients
- Suport psicològic en situacions d'emergència
- Teleemergències
- Anatomofisiologia i patologia bàsiques
- Català/Aranès professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Emergències Sanitàries

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- tècnic o tècnica en transport sanitari;
- tècnic o tècnica en emergències sanitàries, i
- operador o operadora de teleassistència o de centres de coordinació d'urgències i emergències.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 287/2023, de 18 d'abril, pel qual s'actualitzen els títols de la formació professional del sistema educatiu de tècnic en Emergències Sanitàries, tècnic en Farmàcia i Parafarmàcia, tècnic superior en Audiologia Protètica i tècnic superior en Pròtesis Dentals de la família professional Sanitat, i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 103, de 1.5.2023)
- Reial decret 1397/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Emergències Sanitàries i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 282, de 24.11.2007)



Farmàcia i Parafarmàcia

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per ajudar a elaborar i distribuir productes farmacèutics i afins; vendre productes parafarmacèutics i portar a terme tasques administratives i de control de magatzem.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Farmàcia (LOGSE).

Continguts

- Primers auxilis
- Anatomofisiologia i patologia bàsiques
- Disposició i venda de productes
- Oficina de farmàcia
- Dispensació de productes farmacèutics
- Dispensació de productes parafarmacèutics
- Operacions bàsiques de laboratori
- Formulació magistral
- Promoció de la salut
- Català professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Farmàcia i Parafarmàcia

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- tècnic o tècnica auxiliar de farmàcia;
- tècnic o tècnica de farmàcia o de magatzem de medicaments, i
- tècnic o tècnica en una farmàcia hospitalària o en un establiment de parafarmàcia.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 287/2023, de 18 d'abril, pel qual s'actualitzen els títols de la formació professional del sistema educatiu de tècnic en Emergències Sanitàries, tècnic en Farmàcia i Parafarmàcia, tècnic superior en Audiologia Protètica i tècnic superior en Pròtesis Dentals de la família professional Sanitat, i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 103, de 1.5.2023)
- Reial decret 1689/2007, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Farmàcia i Parafarmàcia i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 15, de 17.1.2007)



Emergències i Protecció Civil

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per intervenir operativament, d'acord amb les normes de seguretat, en emergències que han estat provocades per esdeveniments o catàstrofes originades per riscos diversos (naturals, antròpics i tecnològics), tant en entorn rural i forestal com urbà, portant a terme les activitats de control, mitigació i extinció dels agents causants dels esmentats esdeveniments (foc, avingudes d'aigua i substàncies nuclears, biològiques i químiques, entre d'altres), el rescat, el salvament i l'atenció com a primer intervingent de les persones afectades i la rehabilitació d'emergència de les zones o béns concernits, mantenint operatius els vehicles, equips, màquines i eines d'intervenció; també per organitzar els equips i unitats sota la seva responsabilitat, i contribuir a la divulgació i compliment dels principis i normes de protecció civil, aplicant la normativa vigent en matèria d'inspecció i plans d'autoprotecció d'edificis i instal·lacions industrials.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Atenció sanitària inicial en situacions d'emergència
- Suport psicològic en situacions d'emergència
- Manteniment i comprovació del funcionament dels mitjans materials emprats en la prevenció de riscos d'incendis i emergències
- Vigilància i intervenció operativa en incendis forestals
- Intervenció operativa en extinció d'incendis urbans
- Intervenció operativa en esdeveniments d'origen natural, tecnològic i antròpic
- Intervenció operativa en activitats de salvament i rescat
- Inspecció d'establiments, esdeveniments i instal·lacions per a la prevenció d'incendis i emergències
- Coordinació d'equips i unitats d'emergències
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular

- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de**



Emergències i Protecció Civil

preinscripció en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

301, de 17.12.2013)

Continuïtat

Sortides acadèmiques

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

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior.

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- encarregat o encarregada d'extinció d'incendis forestals;
- bomber o bombera forestal;
- vigilant d'incendis forestals;
- bomber o bombera de serveis municipals;
- bomber o bombera de serveis provincials.
- tècnic o tècnica en emergències de les Forces Armades (FFAA);
- bomber o bombera d'altres serveis entre entitats públiques;
- bomber o bombera d'aeroports;
- bomber o bombera d'empresa privada;
- bomber o bombera de serveis de comunitat autònoma;
- bomber o bombera de serveis mancomunats;
- bomber o bombera de serveis consorciats.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 907/2013, de 22 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Emergències i Protecció Civil i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm.



Sanitat Ambiental Aplicada

Descripció

Aquests estudis capaciten per conèixer i implementar les metodologies i tècniques per al control d'organismes nocius en tots els àmbits d'actuació relacionats amb la sanitat ambiental, aplicant la legislació vigent, sanitària, de protecció ambiental i de prevenció de riscos laborals.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- - Preparació i trasllat de materials en el control d'organismes nocius.
- - Control d'organismes nocius, artròpodes i rosegadors.
- - Control d'organismes que alteren la fusta i els seus derivats.
- - Control de Legionel·la i altres organismes nocius en instal·lacions de risc.
- - Control d'organismes nocius en piscines i altres instal·lacions aquàtiques.
- - Control d'aus-plaga.
- - Control d'organismes nocius mitjançant desinfecció.
- - Fonaments científics en la sanitat ambiental.
- - Anglès professional.
- - Digitalització aplicada als sectors productius (GM).
- - Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.
- - Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.
- - Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- - Projecte intermodular.
- - Mòdul professional optatiu.

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.

- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

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

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior.



Sanitat Ambiental Aplicada

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic o tècnica, que els permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau o al món laboral, com a:

- tècnics o tècniques en intervencions orientades a l'aplicació de protocols i tractaments de desinsectació, desratització, i d'altres vertebrats i invertebrats;
- tècnics o tècniques en intervencions orientades a l'aplicació de protocols i tractaments de desinfecció;
- tècnics o tècniques en intervencions orientades a l'aplicació de protocols i tractaments per al manteniment higienicosanitari en instal·lacions davant del risc de Legionella i altres organismes nocius;
- tècnics o tècniques en intervencions orientades a l'aplicació de protocols i tractaments de fusta i derivats contra organismes que degraden la fusta;
- tècnics o tècniques en intervencions orientades a l'aplicació de protocols i tractaments per al control d'aus plaga;
- tècnics o tècniques en intervencions orientades a l'aplicació de protocols i per al tractament de piscines i altres instal·lacions aquàtiques.

Normativa

Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)

Reial decret 1157/2024, de 19 de novembre, pel que s'estableix el títol del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en Sanitat ambiental aplicada.



Seguretat

Descripció

Aquests estudis capaciten per efectuar la vigilància i protecció de béns i persones en espais públics i privats, tant en entorns urbans com naturals, complint amb la normativa aplicable.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Primers auxilis
- Ordenament jurídic en seguretat
- Habilitats sociopersonals
- Tecnologia aplicada a la seguretat
- Condicionament físic i defensa personal
- Vigilància i intervenció operativa bàsica en incendis
- Vigilància i protecció
- Guarda rural, cinegètic, fluvial i marítim
- Anglès professional
- Català/Aranès Professional
- Digitalització aplicada als sectors productius (GM)
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic o tècnica, que els permet accedir al món laboral, com a:



Seguretat

- - Vigilants de seguretat privada, en totes les seves especialitats, inclosa la vigilància d'explosius;
- - Escortes;
- - Guardes rurals i les seves especialitats de guardes de caça i guardapesques marítims.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 570/2023, de 4 de juliol, pel qual s'estableix el títol de Formació Professional de Grau Mig de Tècnic en Seguretat i es fixen els aspectes bàsics del currículum.



Seguretat (Àmbit Ferroviari)

Descripció

Aquests estudis capaciten per efectuar la vigilància i protecció de béns i persones en espais públics i privats, tant en entorns urbans com naturals, complint amb la normativa aplicable.

Així mateix, aquests estudis també capaciten per a desenvolupar funcions en l'àmbit ferroviari com a agents d'atenció a l'usuari, agents d'estació de línies de ferrocarril urbanes i/o suburbanes i personal d'intervenció i control de títols de transport en l'entorn ferroviari, complint la normativa aplicable.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Primers auxilis.
- Ordenament jurídic en seguretat.
- Habilitats sociopersonals.
- Tecnologia aplicada a la seguretat.
- Condicionament físic i defensa personal.
- Vigilància i intervenció operativa bàsica en incendis.
- Vigilància i protecció.
- Guarda rural, cinegètic, fluvial i marítim.
- Anglès professional.
- Català/Aranès Professional.
- Digitalització aplicada als sectors productius (GM).
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II.
- Fonaments del sistema ferroviari i de l'explotació.
- Operacions en estacions ferroviàries i serveis a l'usuari.
- Projecte intermodular.

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:



Seguretat (Àmbit Ferroviari)

- al batxillerat,
 - a un cicle de grau superior de formació professional
-
- Vigilants de seguretat privada, en totes les seves especialitats, inclosa la vigilància d'explosius.
 - Escortes.
 - Guardes rurals i les seves especialitats de guardes de caça i guardapesques marítims.
 - Agents d'atenció a l'usuari de ferrocarrils urbans i/o suburbans.
 - Agents d'estació de línies de ferrocarril urbanes i/o suburbanes
 - Personal d'intervenció i control de títols de transport en l'entorn ferroviari.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 570/2023, de 4 de juliol, pel qual s'estableix el títol de Formació Professional de Grau Mig de Tècnic en Seguretat i es fixen els aspectes bàsics del currículum.



Atenció a Persones en Situació de Dependència

Descripció

Aquests estudis capaciten per atendre les persones en situació de dependència, en l'àmbit domiciliari i institucional, a fi de mantenir i millorar la seva qualitat de vida, fent activitats assistencials, no sanitàries, psicosocials i de suport a la gestió domèstica, i aplicant mesures i normes de prevenció i seguretat i derivant-les a altres serveis quan calgui.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Atenció Sociosanitària (LOGSE).

Continguts

- Organització de l'atenció a les persones en situació de dependència
- Destreses socials
- Característiques i necessitats de les persones en situació de dependència
- Atenció i suport psicosocial
- Suport en la comunicació
- Suport domiciliari
- Atenció sanitària
- Atenció higiènica
- Teleassistència
- Primers Auxilis
- Català/Aranès Professional
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques



Atenció a Persones en Situació de Dependència

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- assistent o assistenta de persones en situació de dependència en institucions i/o domicilis;
- governant i subgovernant o governanta i subgovernanta de persones en situació de dependència en institucions;
- auxiliar responsable de planta de residències de persones grans i persones amb discapacitat;
- auxiliar d'ajuda a domicili;
- assistent o assistenta d'atenció domiciliària;
- treballador o treballadora familiar;
- auxiliar d'educació especial;
- assistent o assistenta personal;
- teleoperador o teleoperadora de teleassistència.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1593/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Atenció a Persones en Situació de Dependència i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Serveis Funeraris

Descripció

Aquests estudis capaciten per atendre a la demanda de prestació de serveis funeraris, tant en la contractació com durant el seu desenvolupament, organitzant els actes de protocol i prenent en consideració el transport, manipulació, condicionament del cadàver, restes i/o cendres, així com el maneig i manteniment bàsic dels forns crematoris, d'acord amb la normativa de riscos laborals, mediambiental i sanitat mortuòria.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 hores d'estada a l'empresa en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Prestacions de serveis funeraris.
- -Protocol i cerimònies funeràries.
- Cremació.
- Informació i operacions administratives i de comptabilitat de serveis funeraris.
- Manteniment d'instal·lacions i gestió de magatzem.
- Tanatoestètica.
- Transport, manipulació i exposició del fèretre.
- Ofimàtica aplicada.
- Destreses socials.
- Anglès professional.
- Digitalització aplicada als sectors productius.
- -Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II.
- Projecte intermodular.
- Mòdul professional optatiu.

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.

- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Serveis Funeraris

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Assessors i assessores de vendes de productes i serveis funeraris.
- Persones assistents de gestió funerària.
- Agents de contractació de serveis funeraris.
- Auxiliars de gestió funerària.
- Auxiliars de protocols de serveis funeraris.
- Auxiliars d'assistència de serveis funeraris.
- Funeraris i funeràries.
- Operadors i operadores de serveis funeraris.
- Operaris i operàries de magatzem de productes funeraris.
- Operaris i operàries de manteniment de maquinària i instal·lacions funeràries.
- Tanatoesteticistes.
- Operadors i operadores de forn crematori.

Normativa

Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)

Reial decret 533/2025, de 24 de juny, pel que s'estableix el títol del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en Serveis Funeraris.



Confecció i Moda

Descripció

Aquests estudis capaciten per confeccionar peces de vestir, complements i articles amb materials tèxtils i pell a mida o industrialment, complint les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Moda i Tendències
- Patrons
- Principis de Manteniment Electromecànic
- Matèries Tèxtils i Pell
- Tall de Materials
- Confecció a Mida
- Confecció Industrial
- Acabats en Confecció
- Informació i Atenció al Client
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món**



Confecció i Moda

laboral com a:

- tècnic o tècnica en confecció industrial de peces i complements de vestir i articles tèxtils;
- tècnic tallador i cosidor o tècnica talladora i cosidora de peces de vestir i articles tèxtils i de pell;
- brodador o brodadora a màquina;
- planxador o planxadora, acabador o acabadora, i
- tècnic o tècnica en confecció a mida.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 955/2008, de 6 de juny, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Confecció i Moda i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 152, de 24.6.2008)



Fabricació i Ennobliment de Productes Tèxtils

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer les operacions de preparació, processament i posterior emmagatzematge de matèries primeres i productes intermedis i finals, així com la preparació i la conducció dels equips industrials necessaris per obtenir productes tèxtils, aplicant els protocols de qualitat, seguretat i prevenció de riscos laborals, garantint la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Principis de Manteniment Electromecànic
- Matèries Tèxtils i Pell
- Aplicació d'Apristos
- Acabats Tèxtils
- Preparació i Tintura
- Estampació
- Fabricació de Filatura i Teles No Teixides
- Tècniques de Tissatge de Calada
- Tècniques de Tissatge de Punt per Recollida
- Tècniques de Tissatge de Punt per Ordit
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Opatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Fabricació i Ennobliment de Productes Tèxtils

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- operador o operadora de màquines;
- classificador o classificadora;
- tècnic o tècnica en tints tèxtils i desgreixatge tèxtil;
- acabador o acabadora;
- tècnic o tècnica d'ennobliment tèxtil;
- preparador o preparadora de dissolucions per a ennobliment tèxtil;
- teixidor o teixidora de màquines d'ordir;
- teixidor o teixidora de punt.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1591/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en Fabricació i Ennobliment de Productes i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Fabricació i Ennobliment de Productes Tèxtils, perfil professional de Gèneres de Punt

**Grau mitjà
CFPM TX11**

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer les operacions de preparació, processament i posterior emmagatzematge de matèries primeres i productes intermedis i finals, així com la preparació i la conducció dels equips industrials necessaris per obtenir productes tèxtils.

Aquesta competència es complementa amb formació específica en programació CAD/CAM en teixits de punt i en confecció industrial d'articles tèxtils.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Principis de Manteniment Electromecànic
- Matèries Tèxtils i Pell
- Aplicació d'Aprastos
- Acabats Tèxtils
- Preparació i Tintura
- Estampació
- Fabricació de Filatura i Teles no Teixides
- Tècniques de Tissatge de Calada
- Tècniques de Tissatge de Punt per Recollida
- Tècniques de Tissatge de Punt per Ordit
- Modes i Tendències
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Processos de Patronatge, Confecció i Manteniment Específic de Gènere de Punt

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Fabricació i Ennobliment de Productes Tèxtils, perfil professional de Gèneres de Punt

**Grau mitjà
CFPM TX11**

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- operador o operadora de màquines;
- classificador o classificadora;
- tècnic o tècnica en tints tèxtils i desgreixatge tèxtil;
- acabador o acabadora;
- tècnic o tècnica d'ennobliment tèxtil;
- preparador o preparadora de dissolucions per a l'ennobliment tèxtil;
- teixidor o teixidora de màquines d'ordir;
- teixidor o teixidora de punt;
- programador o programadora CAD/CAM en teixits de punt;
- elaborador o elaboradora de patrons;
- confeccionador o confeccionadora de teixits en gèneres de punt.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1591/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en Fabricació i Ennobliment de Productes i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Carrosseria

Descripció

Aquests estudis capaciten per reparar i muntar accessoris del vehicle i transformar-ne la carrosseria, el bastidor, la cabina i els equips, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Elements Amovibles
- Elements Metàl·lics i Sintètics
- Elements Fixos
- Preparació de Superfícies
- Elements Estructurals del Vehicle
- Embelliment de Superfícies
- Personalització i Decoració de Vehicles
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de

grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:



Carrosseria

- planxista, reparador o reparadora de carrosseries de vehicles;
- instal·lador o instal·ladora de vidres i muntador o muntadora d'accessoris, i
- pintor o pintora de carrosseries de vehicles

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 176/2008, de 8 de febrer, pel qual s'estableix el títol de tècnic en carrosseria i se'n fixen els ensenyaments mínims. (BOE núm. 48, de 25.2.2008)



Conducció de Vehicles de Transport per Carretera

Descripció

Aquests estudis capaciten per conduir vehicles de transport per carretera, complint les normes de circulació, seguretat vial i de transport establertes, així com la normativa d'àmbit europeu i altres funcions relacionades amb l'atenció a passatgers, la supervisió i les operacions de càrrega, l'operativa de magatzem i la distribució de paqueteria, ajustant-se a procediments establerts segons els requeriments de qualitat, seguretat i protecció ambiental establerts.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Primers Auxilis
- Conducció Inicial
- Conducció Racional i Segura
- Entorn Normatiu, Econòmic i Social del Transport
- Serveis de Transport de Mercaderies
- Serveis de Transport de Viatgers
- Operacions d'Emmagatzematge
- Manteniment Bàsic de Vehicles
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Conducció de Vehicles de Transport per Carretera

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Conductor o conductora de camió T.I.R. (Transport Internacional).
- Conductor o conductora de camió de mercaderies perilloses.
- Conductor o conductora de camió amb remolc i/o de tracto camió.
- Conductor o conductora de cisternes.
- Conductor o conductora de vehicle frigorífic.
- Conductor o conductora de portavehicles.
- Conductor o conductora de formigonera.
- Conductor o conductora de vehicle basculant.
- Conductor o conductora de vehicles autobolquet (Dúmpfer).
- Conductor o conductora de vehicles grua d'auxili en carretera.
- Conductor o conductora de vehicles especials.
- Conductor o conductora de vehicles de transport d'animals vius.
- Conductor o conductora de vehicles destinats a transport de viatgers per carretera.
- Conductor o conductora d'autobús urbà.
- Conductor o conductora d'autobús interurbà.
- Conductor o conductora d'autobús internacional.
- Conductor o conductora d'autobús escolar.
- Conductor o conductora de taxi.
- Conductor o conductora professional d'automòbil.
- Conductor o conductora professional de vehicle de transport de passatgers de fins a nou places.
- Conductor o conductora de furgoneta fins a 3.500 quilos.

Transport per Carretera i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 93, de 18.4.2012)

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 555/2012, de 23 de març, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Conducció de Vehicles de



Electromecànica de Maquinària

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions en les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica, electricitat i electrònica del sector de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil, ajustant-se als procediments i temps que s'han establert i complint les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Mecanització Bàsica
- Motors
- Sistemes de Càrrega i Arrencada
- Sistemes de Suspensió i Guiatge
- Sistemes de Força i Detenció
- Sistemes d'Accionament d'Equips i Accessoris de Maquinària
- Equips i Accessoris de Maquinària
- Circuits Elèctrics, Electrònics i de Confortabilitat
- Sistemes Auxiliars del Motor Dièsel
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Opcatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Electromecànica de Maquinària

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- electromecànic o electromecànica de maquinària agrícola;
- electromecànic o electromecànica de màquines d'indústries extractives;
- electromecànic o electromecànica de màquines d'edificació i obra civil;
- electromecànic i ajustador o electromecànica i ajustadora d'equips d'injecció dièsel;
- verificador o verificadora de maquinària agrícola i industrial;
- reparador o reparadora de sistemes pneumàtics i hidràulics;
- reparador o reparadora de sistemes de transmissió i frens;
- reparador o reparadora de sistemes de direcció i suspensió;
- instal·lador o instal·ladora d'accessoris;
- venedor i distribuïdor o venedora i distribuïdora de recanvis i equips de diagnosi.

Amb aquesta titulació **s'obté de forma directa el certificat acreditatiu** per a la comercialització i manipulació d'equips amb sistemes frigorífics que utilitzin **refrigerants fluorats** destinats a confort tèrmic de persones instal·lats en vehicles.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 255/2011, de 28 de febrer, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Electromecànica de Maquinària i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 83, de 7.4.2011)



Electromecànica de Vehicles Automòbils

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions a les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica i electricitat del sector d'automoció, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Mecanització Bàsica
- Motors
- Sistemes Auxiliars del Motor
- Circuits de Fluids, Suspensió i Direcció
- Sistemes de Transmissió i Frenada
- Sistemes de Càrrega i Arrencada
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle
- Sistemes de Seguretat i Confortabilitat
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei

orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals



Electromecànica de Vehicles Automòbils

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Reparador o reparadora de sistemes pneumàtics i hidràulics.
- Reparador o reparadora de sistemes de transmissió i frens.
- Reparador o reparadora de sistemes de direcció i suspensió.
- Operari o operària d'ITV.
- Instal·lador o instal·ladora d'accessoris a vehicles.
- Operari o operària d'empreses dedicades a la fabricació de recanvis.
- Electromecànic Electromecànic de motocicletes.
- Venedor o venedora, distribuïdor o distribuïdora de recanvis i d'equips de diagnosi.

Amb aquesta titulació **s'obté de forma directa el certificat acreditatiu** per a la comercialització i manipulació d'equips amb sistemes frigorífics que utilitzin **refrigerants fluorats** destinats a confort tèrmic de persones instal·lats en vehicles.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 453/2010, de 16 d'abril, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Electromecànica de Vehicles Automòbils i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 124, de 21.5.2010)



Electromecànica de Vehicles Automòbils, perfil professional d'Electromecànica de Vehicles Industrials

Grau mitjà
CFPM TM12

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions a les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica i electricitat del sector d'automoció, amb l'orientació a vehicles industrials, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Mecanització Bàsica
- Motors
- Sistemes Auxiliars de Motors
- Circuits de Fluids, Suspensió i Direcció
- Sistemes de Transmissió i Frenada
- Sistemes de Càrrega i Arrencada
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle Industrial
- Sistemes de Seguretat i Confortabilitat
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Vehicles Industrials

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei

orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals



Electromecànica de Vehicles Automòbils, perfil professional d'Electromecànica de Vehicles Industrials

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- la reparació d'automòbils: mecànica i electricitat,
- la reparació de maquinària agrícola i obres públiques (mecànica i electricitat, equips, arres i transformacions opcionals). i
- altres sectors productius on es facin feines de manteniment electromecànic de motors tèrmics de cicle OTTO i dièsel (manteniment dels motors dels grups electrògens).

Amb aquesta titulació **s'obté de forma directa el certificat acreditatiu** per a la comercialització i manipulació d'equips amb sistemes frigorífics que utilitzin **refrigerants fluorats** destinats a confort tèrmic de persones instal·lats en vehicles.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 453/2010, de 16 d'abril, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Electromecànica de Vehicles Automòbils i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 124, de 21.5.2010)



Electromecànica de Vehicles, perfil professional d'Avions amb Motor de Pistó

**Grau mitjà
CFPM TM11**

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per realitzar operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions a les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica i electricitat del sector d'automoció, amb l'orientació a avions amb motor de pistó, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.500 en un centre educatiu i 500 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Electromecànica de Vehicles, perfil professional d'Avions amb Motor de Pistó (LOGSE).

Continguts

- Mecanització Bàsica
- Motors
- Sistemes Auxiliars del Motor
- Circuits de Fluids. Suspensió i Direcció
- Sistemes de Transmissió i Frenada
- Sistemes de Càrrega i Arrencada
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle
- Sistemes de Seguretat i Confortabilitat
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Estudis de Llicència A2

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.

- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,



Electromecànica de Vehicles, perfil professional d'Avions amb Motor de Pistó

- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- mantenir els motors de pistó i els seus sistemes auxiliars.
- mantenir els sistemes elèctrics de les aeronaus
- mantenir els sistemes de seguretat i confort.
- mantenir els sistemes de frens direcció i aterratge.

Amb aquesta titulació **s'obté de forma directa el certificat acreditatiu** per a la comercialització i manipulació d'equips amb sistemes frigorífics que utilitzin **refrigerants fluorats** destinats a confort tèrmic de persones instal·lats en vehicles.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 453/2010, de 16 d'abril, pel qual s'estableix el títol de tècnic en electromecànica de vehicles automòbils i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 124, de 21.5.2010)



Manteniment de Material Rodant Ferroviari

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar operacions de manteniment i muntatge d'accessoris en les àrees de mecànica, pneumàtica, electricitat i electrònica del material rodant ferroviari, ajustant-se als procediments i temps establerts segons la normativa específica i complint els requeriments de qualitat, seguretat i protecció ambiental establerts.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Mecanització Bàsica
- Motors
- Sistemes Auxiliars del Motor Dièsel
- Tracció Elèctrica
- Sistemes de Frens en Material Rodant Ferroviari
- Circuits Auxiliars
- Sistemes Lògics de Material Rodant Ferroviari
- Confortabilitat i Climatització
- Bogi, Tracció i Xoc
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Manteniment de Material Rodant Ferroviari

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Tècnic/a en manteniment de sistemes pneumàtics i de fre de material rodant ferroviari
- Tècnic/a de manteniment de motors dièsel
- Tècnic/a en manteniment i reparador de sistemes elèctrics de material rodant ferroviari
- Tècnic/a en manteniment de sistemes electrònics de material rodant ferroviari
- Tècnic/a en càrregues i descàrregues de programari, anàlisi de diagnosi i xarxes de comunicació interna
- Tècnic/a en manteniment de sistemes de tracció i motors
- Tècnic/a en manteniment de sistemes de confortabilitat, seguretat i comunicació de material rodant ferroviari
- Reparador/a de sistemes de seguretat i comunicació de material rodant ferroviari
- Tècnic/a en manteniment de sistemes de bogis, xoc i arrossegament
- Agent d'acompanyament de trens
- Venedor/a, distribuïdor/a, visitador/a de recanvis i equips per a material rodant
- Operari/ària d'empreses dedicades a la fabricació, el muntatge i la comercialització d'equips i recanvis per a material rodant

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1145/2012, de 27 de juliol, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Manteniment de Material Rodant Ferroviari i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)



Manteniment d'Embarcacions d'Esbarjo

Descripció

Aquests estudis capaciten per mantenir en bon estat, ús i funcionament el casc, les estructures, els elements i els sistemes que conformen les embarcacions d'esbarjo, utilitzant procediments establerts i complint les especificacions de seguretat, prevenció de riscos laborals i mediambientals requerits.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Manteniment de les Instal·lacions i Màquines Elèctriques en Vaixells i Embarcacions
- Preparació d'Embarcacions d'Esbarjo per a Treballs de Manteniment
- Manteniment del Sistema de Propulsió i Equips Auxiliars de les Embarcacions d'Esbarjo
- Manteniment de Sistemes de Refrigeració i de Climatització en Embarcacions d'Esbarjo
- Manteniment de Superfícies i Elements de Materials Compostos d'Embarcacions d'Esbarjo
- Tractaments Superficials i Pintada d'Embarcacions d'Esbarjo
- Manteniment d'Instal·lacions d'Equips Electrònics i Informàtics d'Embarcacions d'Esbarjo
- Manteniment d'Aparells d'Embarcacions d'Esbarjo
- Manteniment de Cobertes de Fusta i Adaptació i Reparació de Mobiliari en Embarcacions d'Esbarjo
- Mecanització Bàsica
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Opcatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.



Manteniment d'Embarcacions d'Esbarjo

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- mantenidor o mantenidora generalista d'embarcacions d'esbarjo

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 91/2018, de 2 de març, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Manteniment d'Embarcacions d'Esbarjo i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 55, de 3.3.2018)



Manteniment d'Estructures de Fusta i Mobiliari d'Embarcacions d'Esbarjo

Grau mitjà
CFPM TM70

Descripció

Aquests estudis capaciten per mantenir en bon estat i funcionament les estructures, cascos, cobertes i elements interiors d'embarcacions d'esbarjo de fusta, seguint els procediments establerts pel fabricant i complint les especificacions de seguretat, prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Materials en Fusteria i Moble
- Solucions Constructives
- Operacions Bàsiques en Fusteria
- Operacions Bàsiques en Mobiliari
- Control de Magatzem
- Preparació d'Embarcacions d'Esbarjo per a Treballs de Manteniment
- Mecanització d'Elements de Fusteria de Ribera
- Manteniment de Cobertes i Cascos de Fusta en Embarcacions d'Esbarjo
- Manteniment d'Elements Estructurals de Fusta d'Embarcacions d'Esbarjo
- Manteniment d'Elements Interiors de Fusta i Mobiliari d'Embarcacions d'Esbarjo
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Mòdul Professional Opcatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

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



Manteniment d'Estructures de Fusta i Mobiliari d'Embarcacions d'Esbarjo

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior.

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- mantenidor o mantenidora generalista d'embarcacions d'esbarjo de fusta.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 90/2018, de 2 de març, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Manteniment d'Estructures de Fusta i Mobiliari d'Embarcacions d'Esbarjo i se'n fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE núm. 55, de 3.3.2018)