

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 y 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

Tenen **accés directe** als cicles de **grau superior** les persones que compleixen **algun dels requisits** següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent,
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés

al cicle.

Els **importos de la matrícula** dels centres dependents del Departament d'Educació són:

Per als **cicles LOE**

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Per als **cicles LOGSE**

- per curs: 360 euros
- per crèdit: 65 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 65 euros
- per la compleció (per crèdit): 20 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics** del web del Departament d'Educació.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Les persones que superen un cicle de grau superior obtenen el títol de **tècnic superior**, que els permet accedir:

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau o
- al món laboral.

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el [Canal Universitats](#).

Normativa

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



Guia informativa

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

Condicionament Físic

Descripció

Aquests estudis capaciten per elaborar, coordinar, desenvolupar i avaluar programes de condicionament físic per a tot tipus d'usuaris i en diferents espais de pràctica, dinamitzant les activitats i orientant-les cap a la millora de la qualitat de vida i la salut, garantint-ne la seguretat i aplicant criteris de qualitat, tant en el procés com en els resultats del servei.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Valoració de la Condició Física i Intervenció en Accidents (165 hores)
- Habilitats Socials (132 hores)
- Fitnes en Sala d'Entrenament Polivalent (264 hores)
- Activitats Bàsiques de Condicionament Físic amb Suport Musical (165 hores)
- Activitats Especialitzades de Condicionament Físic amb Suport Musical (132 hores)
- Condicionament Físic a l'Aigua (165 hores)
- Tècniques d'Hidrocinèsia (132 hores)
- Control Postural, Benestar i Manteniment Funcional (165 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès (99 hores)
- Projecte de Condicionament Físic (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat

Condicionament Físic

en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- entrenador o entrenadora de condicionament físic en sales d'entrenament polivalent de gimnasos o poliesportius i en instal·lacions aquàtiques,
- entrenador o entrenadora de condicionament físic per a grups amb suport musical en gimnasos, instal·lacions aquàtiques o poliesportius,
- entrenador o entrenadora personal,
- instructor o instructora de grups d'hidrocinèsia i cura corporal,
- promotor o promotora d'activitats de condicionament físic,
- animador o animadora d'activitats de condicionament físic,
- coordinador o coordinadora d'activitats de condicionament físic i d'hidrocinèsia,
- monitor o monitora d'aeròbic, graons, ciclisme de sala, fitnes aquàtic i activitats afins,
- instructor o instructora d'activitats de condicionament físic per a col·lectius especials.

Normativa

- Reial decret 651/2017, de 23 de juny, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Condicionament Físic i es fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE núm. 162, de 8.7.2017)

Ensenyament i Animació Socioesportiva

Descripció

Aquests estudis capaciten per elaborar, gestionar i avaluar projectes d'animació fisicoesportius i recreatius per a tot tipus d'usuaris, programant i dirigint les activitats d'ensenyament, d'inclusió socioesportiva i de temps lliure, coordinant les actuacions dels professionals implicats, garantint-ne la seguretat, respectant el medi ambient i aconseguint la satisfacció dels usuaris, en els límits previstos de cost.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball), distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Animació d'Activitats Físiques i Esportives (LOGSE).

Continguts

- Valoració de la Condició Física i Intervenció en Accidents (165 hores)
- Dinamització de Grups (132 hores)
- Planificació de l'Animació Socioesportiva (66 hores)
- Metodologia de l'Ensenyament d'Activitats Fisicoesportives (132 hores)
- Activitats Fisicoesportives Individuals (132 hores)
- Activitats d'Oci i Temps Lliure (198 hores)
- Activitats Fisicoesportives d'Aparells Manuals (99 hores)
- Activitats Fisicoesportives d'Equip (165 hores)
- Jocs i Activitats Fisicorecreatives i d'Animació Turística (165 hores)
- Activitats Fisicoesportives per a la Inclusió Social (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès (99 hores)
- Projecte d'Ensenyament i Animació Socioesportiva (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions

Ensenyament i Animació Socioesportiva

generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- professor o professora d'activitats fisicoesportives (natació, atletisme, bàsquet, voleibol, tennis i pàdel, entre d'altres),
- animador o animadora fisicoesportiu i recreatiu,
- animador o animadora d'activitats d'inclusió socioesportiva,
- animador o animadora de vetllades i espectacles en instal·lacions turístiques,
- animador o animadora d'activitats recreatives a l'aire lliure en instal·lacions turístiques,
- coordinador o coordinadora d'activitats d'animació esportiva,
- coordinador o coordinadora d'activitats fisicoesportives en instal·lacions esportives d'empreses turístiques o entitats públiques i privades,
- coordinador o coordinadora de temps lliure educatiu infantil i juvenil,
- coordinador o coordinadora de campaments, albergs de joventut, cases de colònies, granges escola, aules de cases de joventut i escoles de natura,
- coordinador o coordinadora d'activitats paracurriculars en el marc escolar,
- cap de projectes de lleure educatiu infantil i juvenil,
- director o directora de temps lliure educatiu infantil i

juvenil,

- director o directora de campaments, albergs de joventut, cases de colònies, granges escola, aules de cases de joventut i escoles de natura,
- director o directora d'activitats paracurriculars en el marc escolar,
- cap de departament d'animació turística,
- cronometrador o cronometradora, jutge o jutgessa i àrbitre de competicions esportives no oficials,
- promotor o promotora esportiu i de competicions de nivell elemental o social i d'esdeveniments esportius de nivell bàsic,
- monitor o monitora d'activitats fisicoesportives i recreatives en campaments,
- monitor o monitora de temps lliure.

Normativa

- Reial decret 653/2017, de 23 de juny, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Ensenyament i Animació Socioesportiva i es fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE núm. 168, de 15.7.2017)

Administració i Finances

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar i executar les operacions de gestió i administració en els processos comercials, laborals, comptables, fiscals i financers d'una empresa pública o privada, aplicant la normativa vigent i els protocols de gestió de qualitat, gestionant la informació, assegurant la satisfacció del client i/o usuari i actuant segons les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Administració i Finances (LOGSE).

Continguts

- Gestió de la Documentació Jurídica i Empresarial (132 hores)
- Recursos Humans i Responsabilitat Social Corporativa (66 hores)
- Ofimàtica i Procés de la Informació (132 hores)
- Procés Integral de l'Activitat Comercial (264 hores)
- Comunicació i Atenció al Client (132 hores)
- Anglès (132 hores)
- Gestió de Recursos Humans (99 hores)
- Gestió Financera (165 hores)
- Comptabilitat i Fiscalitat (198 hores)
- Gestió Logística i Comercial (99 hores)
- Simulació Empresarial (99 hores)
- Projecte d'Administració i Finances (33 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'anys natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Administració i Finances

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- administratiu o administrativa d'oficina;
- administratiu o administrativa comercial;
- administratiu financer o administrativa financera;
- administratiu o administrativa comptable;
- administratiu o administrativa de logística;
- administratiu o administrativa de banca i d'assegurances;
- administratiu o administrativa de recursos humans;
- administratiu o administrativa de l'administració pública;
- administratiu o administrativa d'assessories jurídiques, comptables, laborals, fiscals o gestories;
- tècnic o tècnica en gestió de cobraments;
- responsable d'atenció al client.

Normativa

- Ordre ENS/48/2017, de 28 de març, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'administració i finances (DOGC núm. 7343, de 4.4.2017)

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar i executar les operacions de gestió i administració en els processos comercials, laboral comptables, fiscals i financers d'una empresa pública o privada, aplicant la normativa vigent i els protocols de gestió de qualitat, gestionant la informació, assegurant la satisfacció del client i/o usuari i actuant segons les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental. Aquesta competència és veu complementada amb formació específica del sector de les assegurances.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics

Continguts

- Comunicació i Atenció al Client (132 hores)
- Gestió de la Documentació Jurídica i Empresarial (99 hores)
- Procés Integral de l'Activitat Comercial (198 hores)
- Recursos Humans i Responsabilitat Social Corporativa (66 hores)
- Ofimàtica i Procés de la Informació (132 hores)
- Anglès (132 hores)
- Gestió de Recursos Humans (66 hores)
- Gestió Financera (132 hores)
- Comptabilitat i Fiscalitat (99 hores)
- Gestió Logística i Comercial (66 hores)
- Simulació Empresarial (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Projecte d'Administració i Finances (33 hores)
- Tècnica d'Assegurances (198 hores)
- Gestió d'Assegurances (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'anys natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

núm. 301, de 15.12.2011)

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

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

- Assistent/a del cap de producte
- Tècnic/a de màrqueting
- Tècnic/a en publicitat
- Tècnic/a en relacions públiques
- Organitzador/a d'esdeveniments de màrqueting i comunicació
- Auxiliar de mitjans en empreses de publicitat
- Controlador/a d'emissió en mitjans de comunicació
- Tècnic/a en estudis de mercat i opinió pública
- Tècnic/a en treballs de camp
- Inspector/a d'enquestadors
- Agent d'enquestes i censos
- Codificador/a de dades per a investigacions de mercats
- Responsable de promocions punt de venda
- Especialista en implantació d'espais comercials
- Especialista en promoció i comercialització de recursos enoturístics

Normativa

- Reial Decret 1584/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Administració i Finances i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE)

Assistència a la Direcció

Descripció

Aquests estudis capaciten per assistir a la direcció i a d'altres departaments en les activitats d'organització, representació de l'entitat i fer les funcions administrativa i documental; gestionar-ne la informació i la comunicació interna i externa, i realitzar altres tasques per delegació, utilitzant, si és el cas, la llengua anglesa i/o una altra llengua estrangera, aplicant la normativa vigent i protocols de gestió de qualitat, que assegurin la satisfacció del client o usuari i actuant segons les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics

Aquest estudi **substitueix** el cicle Secretariat (LOGSE).

Continguts

- Comunicació i Atenció al Client (132 hores)
- Gestió de la Documentació Jurídica i Empresarial (132 hores)
- Procés Integral de l'Activitat Comercial (264 hores)
- Recursos Humans i Responsabilitat Social Corporativa (66 hores)
- Ofimàtica i Procés de la Informació (132 hores)
- Anglès (132 hores)
- Segona Llengua Estrangera (132 hores)
- Protocol Empresarial (165 hores)
- Organització d'Esdeveniments Empresarials (198 hores)
- Gestió Avançada de la Informació (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Projecte d'Assistència a la Direcció (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Assistència a la Direcció

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- assistent o assistenta a la direcció;
- assistent o assistenta personal;
- secretari o secretària de direcció;
- assistent o assistenta de despatxos i oficines;
- assistent jurídic o assistenta jurídica;
- assistent o assistenta en departaments de recursos humans;
- administratius en les administracions i organismes públics.

Normativa

- Ordre ENS/72/2018, de 13 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'Assistència a la Direcció (DOGC núm. 7645, de 19.6.2018)

Gestió Forestal i del Medi Natural

Descripció

Aquests estudis capaciten per programar, organitzar, supervisar i, si escau, fer treballs forestals i en viviers, controlant i protegint el medi natural i capacitant les persones per a la conservació i millora ambiental, i aplicant els plans de qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental, d'acord amb la legislació vigent.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Gestió i Organització dels Recursos Naturals i Paisatgístics (LOGSE).

Continguts

- Topografia Agrària (99 hores)
- Maquinària i Instal·lacions Agroforestals (165 hores)
- Gestió dels Aprofitaments del Medi Forestal (165 hores)
- Gestió i Organització del Viver Forestal (132 hores)
- Gestió Cinegètica (66 hores)
- Gestió de la Pesca Continental (66 hores)
- Gestió de Forests (198 hores)
- Gestió de la Conservació del Medi Natural (132 hores)
- Defensa contra Incendis Forestals (66 hores)
- Fitopatologia (99 hores)
- Botànica Agronòmica (99 hores)
- Tècniques d'Educació Ambiental (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Gestió Forestal i Conservació del Medi (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3: 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Gestió Forestal i del Medi Natural

7223, de 10.10.2016)

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- coordinador o coordinadora d'unitats de prevenció i d'extinció d'incendis forestals;
- encarregat o encarregada d'empreses que facin tasques de lluita contra plagues i malalties forestals;
- pràctic o pràctica en treballs de topografia;
- encarregat o encarregada o capatàs o capatassa forestal;
- encarregat o encarregada de viviers, en general;
- encarregat o encarregada de repoblacions cinegètiques, piscícoles i astacícoles;
- encarregat o encarregada de treballs d'adequació de l'hàbitat aquícola continental i de les espècies cinegètiques;
- treballador especialitzat o treballadora especialitzada en activitats de control legal de depredadors o espècies invasores;
- gestor cinegètic o gestora cinegètica;
- coordinador o coordinadora de feines de vigilància rural;
- encarregat o encarregada d'empreses de turisme cinegètic i piscícola;
- agent forestal o similar;
- guarda d'espais naturals.

Normativa

- Ordre ENS/264/2016, de 19 de setembre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de gestió forestal i del medi natural (DOGC núm.

Paisatgisme i Medi Rural

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes de jardins i zones verdes i gestionar la producció de plantes i la producció agrícola, mitjançant la supervisió de les tasques, la programació i l'organització dels recursos materials i humans disponibles aplicant criteris de rendibilitat econòmica i complint amb la normativa ambiental, de producció ecològica, producció en viver, control de qualitat, seguretat alimentària i prevenció de riscos laborals.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Botànica Agronòmica (99 hores)
- Gestió i Organització del Viver (198 hores)
- Fitopatologia (99 hores)
- Topografia Agrària (99 hores)
- Maquinària i Instal·lacions Agroforestals (165 hores)
- Planificació de Cultius (165 hores)
- Gestió de Cultius (165 hores)
- Disseny de Jardins i Restauració del Paisatge (198 hores)
- Conservació de Jardins i Gespes Esportives (198 hores)
- Projecte de Paisatgisme i Medi Rural (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Paisatgisme i Medi Rural

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en jardineria;
- dissenyador o dissenyadora de zones enjardinades que no requereixin la redacció d'un projecte;
- encarregat o encarregada de la instal·lació de parcs, jardins i àrees recreatives urbanes i periurbanes;
- encarregat o encarregada del manteniment, conservació i restauració de jardins i parcs (àrees recreatives urbanes i periurbanes i medi natural);
- treballador o treballadora per compte propi en empresa de jardineria i restauració del paisatge;
- encarregat o encarregada d'obres de jardineria i restauració del paisatge;
- encarregat o encarregada de podes i operacions de cirurgia arbòria;
- encarregat o encarregada o capatàs agrícola;
- gestor o gestora de producció agrícola (convencional o ecològica);
- responsable de magatzem agrícola;
- responsable d'equips de tractaments terrestres;
- encarregat o encarregada o capatàs agrícola d'horts, planters i jardins;
- encarregat o encarregada de planters en general, convencionals o ecològics;
- encarregat o encarregada de reproducció de plantes en viver;
- encarregat o encarregada de cultiu de plantes en viver;
- encarregat o encarregada de collita de llavors i fruits d'altura
- encarregat o encarregada de producció de llavors i pans d'herba;
- encarregat o encarregada de magatzem d'expedicions de plantes, pans d'herba i/o llavors.

Normativa

- Decret 215/2015, de 29 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de paisatgisme i medi rural (DOGC núm. 6967, d'1.10.2015)

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes de jardins i zones verdes i gestionar la producció de plantes i la producció agrícola, mitjançant la supervisió de les tasques, la programació i l'organització dels recursos materials i humans disponibles aplicant criteris de rendibilitat econòmica i complint amb la normativa ambiental, de producció ecològica, producció en viver, control de qualitat, seguretat alimentària i prevenció de riscos laborals. D'altra banda, aquest cicle formatiu, que s'orienta a la gestió agropecuària, permet formar professionals capaços de gestionar la producció ramadera i d'aplicar els plans de producció, qualitat, sanitat i benestar animal, d'acord amb la legislació vigent.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Topografia Agrària (50 hores)
- Maquinària i Instal·lacions Agroforestals (110 hores)
- Gestió i Organització del Viver (115 hores)
- Planificació de Cultius (132 hores)
- Gestió de Cultius (132 hores)
- Disseny de Jardins i Restauració del Paisatge (99 hores)
- Conservació de Jardins i Gespes Esportives (132 hores)
- Fitopatologia (99 hores)
- Botànica Agronòmica (66 hores)
- Organització i Control de Reproducció i Cria (198 hores)
- Gestió de Producció Animal (198 hores)
- Instal·lacions Ramaderes i Eliminació de Residus (55 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Paisatgisme i Medi Rural (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic superior o tècnica superior**, que permet accedir a qualsevol **estudi universitari oficial de grau**.

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en jardineria;
- dissenyador o dissenyadora de zones enjardinades que no requereixin la redacció d'un projecte;
- encarregat o encarregada de la instal·lació de parcs, jardins i àrees recreatives urbanes i periurbanes;
- encarregat o encarregada del manteniment, conservació i restauració de jardins i parcs (àrees recreatives urbanes i periurbanes i medi natural);
- treballador o treballadora per compte propi en empresa de jardineria i restauració del paisatge;
- encarregat o encarregada d'obres de jardineria i restauració del paisatge;
- encarregat o encarregada de podes i operacions de cirurgia arbòria;
- encarregat o encarregada o capatàs agrícola;
- gestor o gestora de producció agrícola (convencional o ecològica);
- responsable de magatzem agrícola;
- responsable d'equips de tractaments terrestres;
- encarregat o encarregada o capatàs agrícola d'horts, planters i jardins;
- encarregat o encarregada de planters en general, convencionals o ecològics;
- encarregat o encarregada de reproducció de plantes en viver;
- encarregat o encarregada de cultiu de plantes en viver;
- encarregat o encarregada de collita de llavors i fruits d'altura

- encarregat o encarregada de producció de llavors i pans d'herba;
- encarregat o encarregada de magatzem d'expedicions de plantes, pans d'herba i/o llavors.
- encarregat o encarregada d'una explotació agropecuària
- responsable de la producció en explotacions o empreses agropecuàries

Normativa

- Decret 215/2015, de 29 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de paisatgisme i medi rural (DOGC núm. 6967, d'1.10.2015)

Ramaderia i Assistència en Sanitat Animal

Descripció

Aquests estudis capaciten per a gestionar la producció ramadera i realitzar treballs especialitzats de suport a equips veterinaris, programant i organitzant els recursos materials i humans disponibles, i aplicant els plans de producció, qualitat, sanitat i benestar animal, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental, d'acord amb la legislació vigent.

La durada és de 2.000 hores (1617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Organització i Control de la Reproducció i Cria
- Gestió de la Producció Animal
- Gestió de la Recria de Cavalls
- Organització i Supervisió de la Doma i Maneig d'Èquids
- Maquinària i Instal·lacions Ramaderes
- Sanejament Ramader
- Assistència a l'Atenció Veterinària
- Bioseguretat
- Gestió de Centres Veterinaris
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte de Ramaderia i Assistència en Sanitat Animal
- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **imports de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat

Ramaderia i Assistència en Sanitat Animal

en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- encarregat o encarregada d'explotació ramadera, en general;
- responsable de la producció en cooperatives, en societats agràries de transformació o d'altres associacions de ramaders;
- responsable de la producció en explotacions o empreses ramaderes;
- responsable en empreses de serveis relacionats amb la producció ramadera;
- responsable d'inseminació artificial en explotacions ramaderes o en centres de recollida de semen;
- encarregat o encarregada de màquines i equips ramaders;
- responsable i gestor o gestora de ramaderies equines;
- assessor o assessora i supervisor o supervisora per a la planificació, muntatge i funcionament d'empreses i entitats associades a esdeveniments, espectacles, demostracions eqüestres, activitats recreatives, esportives i terapèutiques (hipoteràpia);
- responsable del maneig i de les cures del bestiar i de les instal·lacions en centres d'ensinistrament, doma i entrenament de bestiar equí;
- responsable del maneig i de les cures del bestiar i de les instal·lacions en escoles i clubs d'equitació.
- responsable del maneig, de les cures i de l'administració de teràpies en centres de pupil·latge, descans i recuperació de bestiar equí;
- integrant en comissions de valoració, selecció i compra de bestiar equí;
- responsable d'empreses de servei relacionades amb el sector equí;
- ajudant o ajudanta de veterinària en facultats i centres d'investigació animal;
- visitador o visitadora de productes de veterinària;
- ajudant o ajudanta de veterinària en equips veterinaris especialitzats en animals de granja i producció;
- ajudant o ajudanta de veterinària en explotacions ramaderes;
- ajudant o ajudanta de veterinària en agrupacions de defensa sanitària;
- ajudant o ajudanta de veterinària en associacions de productors i
- ajudant o ajudanta de veterinària en empreses del sector agroalimentari, i empreses de serveis a la ramaderia.

Normativa

- Orden ENS/15/2017, de 31 de gener, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de ramaderia i assistència en sanitat animal (DOGC núm. 7304, de 8.2.2017)

Disseny i Edició de Publicacions Impreses i Multimèdia

Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar productes gràfics, envasos i embalatges; editar publicacions impreses i electròniques, i gestionar i controlar la producció editorial, realitzant la publicació i el servei d'atenció al client, aplicant els protocols de qualitat, seguretat i prevenció de riscos laborals i assegurant-ne la funcionalitat i respecte al medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Disseny i Producció Editorial (LOGSE).

Continguts

- Materials de Producció Gràfica (132 hores)
- Organització dels Processos de Preimpresió Digital (264 hores)
- Disseny de Productes Gràfics (231 hores)
- Gestió de la Producció en Processos d'Edició (99 hores)
- Producció Editorial (99 hores)
- Disseny Estructural d'Envàs i Embalatge (99 hores)
- Disseny i Planificació de Projectes Editorials Multimèdia (99 hores)
- Desenvolupament i Publicació de Productes Editorials Multimèdia (231 hores)
- Comercialització de Productes Gràfics i Atenció al Client (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Disseny i Edició de Publicacions Impreses i Multimèdia (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **imports de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- dissenyador gràfic o dissenyadora gràfica;
- dissenyador o dissenyadora de publicacions multimèdia;
- dissenyador o dissenyadora d'envasos i embalatges;
- tècnic o tècnica en producció editorial;
- assistent o assistenta en edició;
- tècnic o tècnica en preimpresió;
- tècnic o tècnica en gestió de producció gràfica;
- tècnic o tècnica en desenvolupament i publicació de productes multimèdia, i
- tècnic o tècnica en comercialització de productes gràfics i multimèdia.

Normativa

- Ordre ENS/18/2017, de 8 de febrer, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia. (DOGC núm. 7310, de 16.2.2017)

Disseny i Gestió de la Producció Gràfica

Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar i desenvolupar projectes gràfics; elaborar pressupostos; gestionar i supervisar la producció, i controlar el magatzem de materials i l'expedició del producte al client, d'acord amb la normativa vigent, els protocols de qualitat, seguretat i prevenció de riscos laborals, assegurant-ne la funcionalitat i respecte al medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball), que es distribueixen en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Producció en Indústries d'Arts Gràfiques (LOGSE).

Continguts

- Materials de Producció Gràfica (132 hores)
- Organització dels Processos de Preimpresió Digital (264 hores)
- Disseny de Productes Gràfics (231 hores)
- Gestió de la Producció en la Indústria Gràfica (132 hores)
- Gestió del Color (99 hores)
- Organització dels Processos d'Impressió Gràfica (231 hores)
- Organització dels Processos de Postimpresió, Transformació i Acabats (165 hores)
- Comercialització de Productes Gràfics i Atenció al Client (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Disseny i Gestió de la Producció Gràfica (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Disseny i Gestió de la Producció Gràfica

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- dissenyador gràfic o dissenyadora gràfica;
- tècnic o tècnica en preimpresió;
- tècnic o tècnica en impressió;
- tècnic o tècnica en enquadernació industrial;
- tècnic o tècnica en processos de transformació de paper, cartró i altres suports gràfics;
- verificador o verificadora de productes acabats de paper i cartró;
- tècnic o tècnica en gestió del color en indústries gràfiques;
- ajudant de producció en indústries gràfiques;
- pressupostador o pressupostadora d'indústries gràfiques, i
- tècnic o tècnica d'oficina tècnica en indústries gràfiques.

Normativa

- Ordre ENS/74/2018, de 13 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Disseny i Gestió de la Producció Gràfica (DOGC núm. 7645, de 19.6.2018)

Comerç Internacional

Descripció

Aquests estudis capaciten per planificar i gestionar els processos d'importació-exportació i introducció-expedició de mercaderies, d'acord amb la legislació vigent, en el marc dels objectius i procediments que s'han establert.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Comerç Internacional (LOGSE).

Continguts

- Transport Internacional de Mercaderies (132 hores)
- Gestió Econòmica i Financera de l'Empresa (132 hores)
- Logística d'Emmagatzematge (132 hores)
- Gestió Administrativa del Comerç Internacional (231 hores)
- Sistema d'Informació de Mercats (99 hores)
- Màrqueting Internacional (99 hores)
- Negociació Internacional (99 hores)
- Finançament Internacional (132 hores)
- Mitjans de Pagament Internacionals (99 hores)
- Comerç Digital Internacional (66 hores)
- Anglès (132 hores)
- Segona Llengua Estrangera (132 hores)
- Projecte de Comerç Internacional (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Comerç Internacional

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en comerç exterior;
- tècnic o tècnica d'operacions exteriors d'entitats financeres i asseguradores;
- tècnic o tècnica en administració de comerç internacional;
- assistent o assistenta i adjunt o adjunta de comerç internacional;
- agent de comerç internacional;
- tècnic o tècnica de màrqueting internacional;
- tècnic o tècnica de màrqueting digital internacional;
- tècnic o tècnica de venda internacional;
- assistent o assistenta al departament d'operacions comercials internacionals;
- transitari o transitària;
- consignatari o consignatària de vaixells;
- operador logístic o operadora logística;
- cap de magatzem;
- tècnic o tècnica en logística del transport;
- coordinador logístic o coordinadora logística;
- tècnic o tècnica en logística inversa.

Normativa

- Ordre ENS/336/2016, de 13 de desembre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de comerç internacional (DOGC núm. 7272, de 22.12.2016)

Gestió de Vendes i Espais Comercials

Descripció

Aquests estudis capaciten per gestionar les operacions comercials de compravenda i distribució de productes i serveis, i organitzar la implantació i animació d'espais comercials segons criteris de qualitat, seguretat i prevenció de riscos, d'acord amb la normativa vigent.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Gestió Comercial i Màrqueting (LOGSE).

Continguts

- Aparadorisme i Disseny d'Espais Comercials (99 hores)
- Gestió de Productes i Promocions en el Punt de Venda (99 hores)
- Gestió Econòmica i Financera de l'Empresa (132 hores)
- Investigació Comercial (132 hores)
- Logística d'Aprovisionament (99 hores)
- Logística d'Emmagatzematge (132 hores)
- Organització d'Equips de Venda (99 hores)
- Polítiques de Màrqueting (165 hores)
- Tècniques de Venda i Negociació (99 hores)
- Anglès (132 hores)
- Màrqueting Digital (165 hores)
- Atenció al Client, Consumidor i Usuari (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Projecte de Gestió de Vendes i Espais Comercials (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Gestió de Vendes i Espais Comercials

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- cap de vendes;
- representant comercial;
- agent comercial;
- encarregat o encarregada de botiga;
- encarregat o encarregada de secció d'un comerç;
- venedor tècnic o venedora tècnica;
- coordinador o coordinadora de comercials;
- supervisor o supervisora de telemàrqueting;
- merchandiser;
- aparadorista comercial;
- dissenyador o dissenyadora d'espais comercials;
- responsable de promocions punt de venda;
- especialista en implantació d'espais comercials.

Normativa

- Ordre ENS/100/2018, de 27 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Gestió de Vendes i Espais Comercials (DOGC núm. 7657, de 5.7.2018)

Màrqueting i Publicitat

Descripció

Aquests estudis capaciten per definir i efectuar el seguiment de les polítiques de màrqueting basades en estudis comercials i a promocionar i fer publicitat dels productes i/o serveis en els mitjans i suports de comunicació adequats, elaborant els materials publicitaris i promocionals i necessaris.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Atenció al Client, Consumidor i Usuari (99 hores)
- Disseny i Elaboració de Material de Comunicació (132 hores)
- Gestió Econòmica i Financera de l'Empresa (132 hores)
- Investigació Comercial (132 hores)
- Treball de Camp en la Investigació Comercial (66 hores)
- Llançament de Productes i Serveis (165 hores)
- Màrqueting Digital (165 hores)
- Mitjans i Suports de Comunicació (99 hores)
- Polítiques de Màrqueting (165 hores)
- Relacions Públiques i Organització d'Esdeveniments de Màrqueting (165 hores)
- Anglès (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Projecte de Màrqueting i Publicitat (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol

modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o

Màrqueting i Publicitat

tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- assistent o assistenta del cap de producte;
- tècnic o tècnica de màrqueting;
- tècnic o tècnica en publicitat;
- tècnic o tècnica en relacions públiques;
- organitzador o organitzadora d'esdeveniments de màrqueting i comunicació;
- auxiliar de mitjans en empreses de publicitat;
- controlador o controladora d'emissió en mitjans de comunicació;
- tècnic o tècnica en estudis de mercat i opinió pública;
- tècnic o tècnica en treballs de camp;
- inspector o inspectora d'enquestadors;
- agent d'enquestes i censos;
- codificador o codificadora de dades per a investigacions de mercats;
- responsable de promocions punt de venda;
- especialista en implantació d'espais comercials.

Normativa

- Correcció d'errades a l'Ordre ENS/101/2018, de 27 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Màrqueting i Publicitat (DOGC núm. 7705, de 13.9.2018)
- Ordre ENS/101/2018, de 27 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Màrqueting i Publicitat (DOGC núm. 7657, de 5.7.2018)

Màrqueting i Publicitat perfil professional Enològic

Descripció

Aquests estudis capaciten per definir i efectuar el seguiment de les polítiques de màrqueting basades en estudis comercials i a promocionar i fer publicitat dels productes i/o serveis en els mitjans i suports de comunicació adequats, elaborant els materials publicitaris i promocionals i necessaris.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Atenció al Client, Consumidor i Usuari (132 hores)
- Disseny i Elaboració de Material de Comunicació (132 hores)
- Gestió Econòmica i Financera de l'Empresa (132 hores)
- Investigació Comercial (132 hores)
- Treball de Camp en la Investigació Comercial (66 hores)
- Llançament de Productes i Serveis (165 hores)
- Màrqueting Digital (132 hores)
- Mitjans i Suports de Comunicació (99 hores)
- Polítiques de Màrqueting (165 hores)
- Relacions Públiques i Organització d'Esdeveniments de Màrqueting (165 hores)
- Anglès (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Projecte de Màrqueting i Publicitat (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Màrqueting i Publicitat perfil professional Enològic

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- assistent o assistenta del cap de producte;
- tècnic o tècnica de màrqueting;
- tècnic o tècnica en publicitat;
- tècnic o tècnica en relacions públiques;
- organitzador o organitzadora d'esdeveniments de màrqueting i comunicació;
- auxiliar de mitjans en empreses de publicitat;
- controlador o controladora d'emissió en mitjans de comunicació;
- tècnic o tècnica en estudis de mercat i opinió pública;
- tècnic o tècnica en treballs de camp;
- inspector o inspectora d'enquestadors;
- agent d'enquestes i censos;
- codificador o codificadora de dades per a investigacions de mercats;
- responsable de promocions punt de venda;
- especialista en implantació d'espais comercials.

Normativa

- Correcció d'errades a l'Ordre ENS/101/2018, de 27 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Màrqueting i Publicitat (DOGC núm. 7705, de 13.9.2018)
- Ordre ENS/101/2018, de 27 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Màrqueting i Publicitat (DOGC núm. 7657, de 5.7.2018)

Màrqueting i Publicitat, perfil professional Promoció Turística

Descripció

Aquests estudis capaciten per definir i efectuar el seguiment de les polítiques de màrqueting basades en estudis comercials i per promocionar i publicitar els productes i/o serveis en els mitjans i suports de comunicació adequats, elaborant els material publipromocionals necessaris. Aquesta capacitat es complementa amb l'especialització en promoció turística.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Atenció al Client, Consumidor i Usuari (99 hores)
- Disseny i Elaboració de Material de Comunicació (99 hores)
- Gestió Econòmica i Financera de l'Empresa (105 hores)
- Investigació Comercial (88 hores)
- Treball de Camp en la Investigació Comercial (66 hores)
- Llançament de Productes i Serveis (132 hores)
- Màrqueting Digital (109 hores)
- Mitjans i Suports de Comunicació (55 hores)
- Polítiques de Màrqueting (105 hores)
- Relacions Públiques i Organització d'Esdeveniments de Màrqueting (132 hores)
- Anglès (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Projecte de Màrqueting i Publicitat (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)
- Procediments de Recepció (66 hores)
- Estructura del Mercat Turístic (99 hores)
- Recursos Turístics (99 hores)
- Segona Llengua per a la Promoció Turística (99 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o

Màrqueting i Publicitat, perfil professional Promoció Turística

tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

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

- Assistent/a del cap de producte
- Tècnic/a de màrqueting
- Tècnic/a en publicitat
- Tècnic/a en relacions públiques
- Organitzador/a d'esdeveniments de màrqueting i comunicació
- Auxiliar de mitjans en empreses de publicitat
- Controlador/a d'emissió en mitjans de comunicació
- Tècnic/a en estudis de mercat i opinió pública
- Tècnic/a en treballs de camp
- Inspector/a d'enquestadors
- Agent d'enquestes i censos
- Codificador/a de dades per a investigacions de mercats
- Responsable de promocions de punt de venda
- Especialista en implantació d'espais comercials
- Especialista en publicitat i promoció turística
-

Normativa

- Correcció d'errades a l'Ordre ENS/101/2018, de 27 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Màrqueting i Publicitat (DOGC núm. 7705, de 13.9.2018)
- Ordre ENS/101/2018, de 27 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Màrqueting i Publicitat (DOGC núm. 7657, de 5.7.2018)

Transport i Logística

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar, gestionar i controlar les operacions del transport de mercaderies i de viatgers en l'àmbit nacional i internacional, i per planificar i gestionar les activitats logístiques d'una empresa, d'acord amb la normativa vigent i els objectius establerts per la direcció de l'empresa, en el marc de la qualitat, seguretat i respecte pel medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Gestió del Transport (LOGSE).

Continguts

- Comercialització del Transport i la Logística (99 hores)
- Gestió Administrativa del Transport i la Logística (132 hores)
- Gestió Administrativa del Comerç Internacional (231 hores)
- Gestió Econòmica i Financera de l'Empresa (132 hores)
- Logística d'Emmagatzemament (132 hores)
- Logística d'Aprovisionament (99 hores)
- Organització del Transport de Mercaderies (99 hores)
- Organització del Transport de Viatgers (66 hores)
- Transport Internacional de Mercaderies (132 hores)
- Organització d'altres Serveis de Transport (99 hores)
- Anglès (132 hores)
- Segona Llengua Estrangera (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Projecte de Transport i Logística (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum**

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Transport i Logística

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic superior o tècnica superior**, que permet accedir a qualsevol **estudi universitari oficial de grau**.

Sortides professionals

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

- cap de trànsit d'empreses de transport de viatgers per carretera;
- cap d'operacions;
- gerent de l'empresa de transport;
- inspector o inspectora de transport de viatgers per carretera;
- cap d'estació d'autobusos;
- gestor o gestora de transport per carretera;
- comercial de serveis de transport per carretera;
- gerent d'empreses de transport per carretera;
- cap de circulació;
- agent de transports;
- agent de càrrega;
- comercial de serveis de transport;
- operador o operadora de transport porta a porta;
- transitari o transitària;
- consignatari o consignatària de vaixells;
- operador logístic o operadora logística;
- cap de magatzem;
- tècnic o tècnica en logística del transport;
- coordinador o coordinadora logística;
- tècnic o tècnica en logística inversa.

Normativa

- Ordre ENS/104/2017, de 25 de maig, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de transport i logística (DOGC núm. 7383, de 2.6.2017)

Organització i Control d'Obres de Construcció

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar, a peu d'obra, treballs d'execució d'edificació i obra civil, gestionant recursos, coordinant talls i controlant unitats d'obra realitzades, d'acord amb les especificacions del projecte, la planificació de l'obra, les instruccions rebudes, la normativa aplicable i les condicions que s'estableixen en matèria de qualitat, seguretat, salut laboral i medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquests estudis **substitueixen** el cicle Realització i Plans d'Obres (LOGSE).

Continguts

- Amidaments i Valoracions de Construcció (99 hores)
- Replantejaments de Construcció (99 hores)
- Planificació de Construcció (132 hores)
- Documentació de Projectes i Obres de Construcció (99 hores)
- Processos Constructius en Edificació (132 hores)
- Processos Constructius en Obra Civil (132 hores)
- Control d'Estructures de Construcció (132 hores)
- Control d'Execució en Obres d'Edificació (132 hores)
- Control d'Execució en Obra Civil (132 hores)
- Rehabilitació i Conservació d'Obres de Construcció (132 hores)
- Estructures de Construcció (132 hores)
- Projecte d'Organització i Control d'Obres de Construcció (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Organització i Control d'Obres de Construcció

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- encarregat o encarregada i cap d'equip en obres estructurals de la construcció;
- encarregat o encarregada d'obres d'edificació, en general;
- encarregat o encarregada d'obres de rehabilitació i reforma en edificació;
- cap de taller i/o encarregat o encarregada de treballadors en acabats d'edificis;
- capatàs o capatassa en construcció d'edificis;
- encarregat o encarregada d'obra civil en general;
- encarregat o encarregada de moviment de terres;
- encarregat o encarregada de fers i paviments;
- encarregat o encarregada d'obra civil en conduccions i canalitzacions;
- ajudant de cap d'oficina tècnica;
- ajudant de planificador o planificadora;
- ajudant de tècnic o tècnica de control de costos;
- tècnic o tècnica de control documental;
- especialista en replanteigs.

Normativa

- Ordre ENS/182/2017, de 26 de juliol, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'Organització i Control d'Obres de Construcció (DOGC núm. 7425, de 2.8.2017)

Projectes d'Edificació

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per elaborar la documentació tècnica de projectes d'edificació, realitzar replantejaments d'obra i gestionar el control documental per a la seva execució, respectant la normativa vigent i les condicions establertes de qualitat, seguretat i medi ambient.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.650 lectives en un centre educatiu i 350 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció (LOGSE).

Continguts

- Representacions de Construcció (231 hores)
- Amidaments i Valoracions de Construcció (99 hores)
- Replanteig de Construcció (99 hores)
- Planificació de Construcció (132 hores)
- Instal·lacions en Edificació (99 hores)
- Eficiència Energètica en Edificació (66 hores)
- Desenvolupament de Projectes d'Edificació Residencial (264 hores)
- Desenvolupament de Projectes d'Edificació no Residencial (165 hores)
- Estructures de Construcció (132 hores)
- Disseny i Construcció d'Edificis (165 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte en Edificació (33 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Projectes d'Edificació

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Delineant projectista d'edificacions
- Delineant d'edificacions
- Delineant d'instal·lacions
- Maquetista de construccions
- Ajudant/a de cap d'oficina tècnica
- Ajudant/a de planificador/a
- Ajudant/a de tècnic/a de control de costos
- Tècnic/a de control documental
- Especialista en replantejaments
- Ajudant/a de processos de certificació energètica d'edificis
- Tècnic/a d'eficiència energètica d'edificis
- Delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids.

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

- Decret 169/2013, de 28 de maig, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de projectes d'edificació (DOGC núm. 6387, de 31.5.2013)

Descripció

Aquests estudis capaciten per elaborar la documentació tècnica de projectes d'edificació, rehabilitació i restauració; fer replantejaments d'obra, i organitzar i coordinar els treballs per executar-les, i gestionar-ne el control documental, respectant la normativa vigent i les condicions establertes de qualitat, seguretat i medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Representacions de Construcció (198 hores)
- Amidaments i Valoracions de Construcció (99 hores)
- Replanteigs de Construcció (99 hores)
- Planificació de Construcció (99 hores)
- Instal·lacions en Edificació (99 hores)
- Eficiència Energètica en Edificació (66 hores)
- Desenvolupament de Projectes d'Edificació Residencial (231 hores)
- Desenvolupament de Projectes d'Edificació no Residencial (99 hores)
- Estructures de Construcció (99 hores)
- Disseny i Construcció d'Edificis (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte en Edificació (33 hores)
- Processos Constructius en Edificació (132 hores)
- Obres de Rehabilitació, Restauració i Conservació (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- delineant projectista d'edificació;
- delineant d'instal·lacions;
- maquetista de construccions;
- ajudant o ajudanta de cap d'oficina tècnica;
- ajudant o ajudanta de planificador o planificadora;
- ajudant o ajudanta de tècnic o tècnica de control de costos;
- tècnic o tècnica de control documental;
- especialista en replanteigs;
- tècnic o tècnica en obres de rehabilitació i reforma d'edificis;
- ajudant o ajudanta de processos de certificació energètica d'edificis;
- tècnic o tècnica d'eficiència energètica d'edificis i
- delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids.

Normativa

- Decret 169/2013, de 28 de maig, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de projectes d'edificació (DOGC núm. 6387, de 31.5.2013)

Projectes d'Obra Civil

Descripció

Aquests estudis capaciten per elaborar la documentació tècnica de projectes d'obra civil i d'ordenació del territori, realitzar aixecaments i replantejaments d'obres de construcció i gestionar el control documental per a la seva execució, respectant la normativa vigent i les condicions establertes de qualitat, seguretat i medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques (LOGSE).

Continguts

- Representacions de Construcció (231 hores)
- Amidaments i Valoracions de Construcció (99 hores)
- Replanteig de Construcció (99 hores)
- Planificació de Construcció (132 hores)
- Xarxes i Serveis en Obra Civil (99 hores)
- Aixecaments Topogràfics (165 hores)
- Desenvolupament de Projectes Urbanístics (198 hores)
- Desenvolupament de Projectes d'Obres Lineals (132 hores)
- Estructures de Construcció (132 hores)
- Urbanismes i Obra Civil (165 hores)
- Projecte en Obra Civil (33 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Projectes d'Obra Civil

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- delineant projectista de carreteres;
- delineant projectista d'urbanització;
- delineant d'obra civil;
- delineant de serveis urbans;
- pràctic en topografia;
- especialista en aixecament de terrenys;
- especialista en aixecament de construccions;
- especialista en replantejaments;
- tècnic o tècnica d'aparells;
- delineant de topografia;
- ajudant o ajudanta de cap d'oficina tècnica;
- ajudant o ajudanta de planificador;
- ajudant o ajudanta de tècnic de control de costos;
- tècnic o tècnica de control documental;
- maquetista de construcció;
- delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids.

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

- Ordre ENS/150/2016, de 7 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de projectes d'obra civil (DOGC núm. 7142, de 15.6.2016)

Projectes d'Obra Civil, perfil professional de Sobreestant

Descripció

Aquests estudis capaciten per elaborar la documentació tècnica de projectes d'obra civil i d'ordenació del territori, realitzar aixecaments i replantejaments d'obres de construcció i terrenys, auxiliar en la seva execució i participar en projectes d'infraestructura viària i d'ordenació del territori. Elaborar plànols de traçats, escomeses, instal·lacions i ordenació del sòl, i gestionar el control documental respectant la normativa vigent i les condicions establertes de qualitat, seguretat i medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques, perfil professional de Sobreestant (LOGSE).

Continguts

- Representacions de Construcció (198 hores)
- Amidaments i Valoracions de Construcció (99 hores)
- Replanteigs de Construcció (99 hores)
- Planificació de Construcció (99 hores)
- Xarxes i Serveis en Obra Civil (99 hores)
- Aixecaments Topogràfics (165 hores)
- Desenvolupament de Projectes Urbanístics (132 hores)
- Desenvolupament de Projectes d'Obres Lineals (66 hores)
- Estructures de Construcció (99 hores)
- Urbanisme i Obra Civil (99 hores)
- Processos Constructius en Obra Civil (132 hores)
- Control d'Execució en Obra Civil (99 hores)
- Control d'Estructures de Construcció (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte en Obra Civil (33 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex I 'Mòduls professionals'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions

Projectes d'Obra Civil, perfil professional de Sobreestant

generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Sobreeestant d'obra pública
- Encarregat/ada general d'obra
- Ajudant topògraf
- Delineant en topografia
- Delineant de traçats viaris
- Tècnic/a en cubicacions d'obres de terra
- Tècnic/a en treballs de camp
- Tècnic/a en aixecaments
- Tècnic/a en replantejaments
- Tècnic/a agrimensor
- Tècnic/a en parcel·lacions
- Tècnic/a en assenyalament de llinces
- Tècnic/a en anivellacions
- Tècnic/a en control de qualitat
- Tècnic/a en seguretat i higiene
- Ajudant d'obra
- Ajudant d'organització

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

- Ordre ENS/150/2016, de 7 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de projectes d'obra civil (DOGC núm. 7142, de 15.6.2016)

Descripció

Aquests estudis capaciten per elaborar la documentació tècnica de projectes d'obra civil i d'ordenació del territori; fer aixecaments i replantejaments d'obres de construcció; fer operacions amb aplicacions de sistemes d'informació geogràfica, i elaborar la documentació modificada de projectes segons el resultat final de l'obra i gestionar-ne el control documental, integrant els projectes finals a sistemes d'informació geogràfica i respectant la normativa vigent i les condicions establertes de qualitat, seguretat i medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Representacions de Construcció (198 hores)
- Amidaments i Valoracions de Construcció (99 hores)
- Replanteigs de Construcció (99 hores)
- Planificació de Construcció (99 hores)
- Xarxes i Serveis en Obra Civil (99 hores)
- Aixecaments Topogràfics (165 hores)
- Desenvolupament de Projectes Urbanístics (132 hores)
- Desenvolupament de Projectes d'Obres Lineals (99 hores)
- Estructures de Construcció (99 hores)
- Urbanisme i Obra Civil (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte en Obra Civil (33 hores)
- Processos Constructius en Obra Civil (132 hores)
- Documents d'Obra i Integració en SIG (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'anys natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- delineant projectista de carreteres;
- delineant projectista d'urbanització;
- delineant d'obra civil;
- delineant de serveis urbans;
- delineant de topografia;
- pràctic o pràctica en topografia;
- especialista en aixecament de terrenys;
- especialista en aixecament de construccions;
- especialista en replantejaments;
- tècnic o tècnica d'aparells;
- tècnic o tècnica en ús i manteniment de sistemes d'informació geogràfica;
- maquetista de construccions;
- ajudant o ajudanta de cap d'oficina tècnica;
- ajudant o ajudanta de planificador o planificadora;
- ajudant o ajudanta de tècnic o tècnica de control de costos;
- tècnic o tècnica de control documental, i
- delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids.

Normativa

- Ordre ENS/150/2016, de 7 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de projectes d'obra civil (DOGC núm. 7142, de 15.6.2016)

Automatització i Robòtica Industrial

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar i gestionar projectes de muntatge i manteniment d'instal·lacions automàtiques de mesura, regulació i control de processos en sistemes industrials, així com supervisar o executar el muntatge, manteniment i posada en marxa d'aquests sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tots.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Sistemes de Regulació i Control Automàtics (LOGSE).

Continguts

- Sistemes Elèctrics, Pneumàtics i Hidràulics (132 hores)
- Sistemes Seqüencials Programables (165 hores)
- Sistemes de Mesura i Regulació (165 hores)
- Sistemes de Potència (165 hores)
- Documentació Tècnica (99 hores)
- Informàtica Industrial (99 hores)
- Sistemes Programables Avançats (99 hores)
- Robòtica Industrial (99 hores)
- Comunicacions Industrials (198 hores)
- Integració de Sistemes d'Automatització Industrial (198 hores)
- Projecte d'Automatització i Robòtica Industrial (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Automatització i Robòtica Industrial

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial;
- verificador o verificadora d'aparells, quadres i equips elèctrics;
- cap d'equip en un taller electromecànic;
- tècnic o tècnica en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial;
- tècnic o tècnica de posada en marxa de sistemes d'automatització industrial;
- projectista de sistemes de control de sistemes d'automatització industrial;
- projectista de sistemes de mesura i regulació de sistemes d'automatització industrial;
- projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial;
- programador i controlador o programadora i controladora de robots industrials;
- tècnic o tècnica en disseny de sistemes de control elèctric;
- dissenyador o dissenyadora de circuits i sistemes integrats en automatització industrial.

Normativa

- Decret 220/2015, de 6 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'automatització i robòtica industrial (DOGC núm. 6973, de 9.10.2015)

Electromedicina Clínica

Descripció

Aquests estudis capaciten per gestionar i fer el muntatge i manteniment d'instal·lacions, sistemes i equips d'electromedicina clínica, considerant les recomanacions del fabricant, els requeriments de qualitat i seguretat i la normativa vigent d'aplicació.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Sistemes de Radiodiagnòstic, Radioteràpia i Imatge Mèdica (198 hores)
- Sistemes de Monitoratge, Registre i Cures Crítiques (231 hores)
- Sistemes de Laboratori i Hemodiàlisi (99 hores)
- Sistemes de Rehabilitació i Proves Funcionals (99 hores)
- Planificació de l'Adquisició de Sistemes d'Electromedicina (132 hores)
- Gestió del Muntatge i Manteniment de Sistemes d'Electromedicina (99 hores)
- Instal·lacions Elèctriques (99 hores)
- Sistemes Electromecànics i de Fluids (66 hores)
- Sistemes Electrònics i Fotònics (264 hores)
- Tecnologia Sanitària en l'Àmbit Clínic (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Projecte d'Electromedicina clínica (33 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Electromedicina Clínica

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

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

- cap d'equip d'instal·ladors de sistemes d'electromedicina;
- coordinador i supervisor o coordinadora i supervisora de manteniment de sistemes d'electromedicina;
- especialista d'aplicacions electromèdiques;
- especialista de producte de sistemes d'electromedicina;
- assessor tècnic o assessora tècnica de sistemes d'electromedicina;
- tècnic o tècnica en electrònica, especialitzat en electromedicina;
- instal·lador i reparador o instal·ladora i reparadora en electromedicina.

Normativa

- Ordre ENS/2180/2018, de 18 de setembre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'Electromedicina Clínica (DOGC núm. 7715, de 28.9.2018)

Manteniment Electrònic

Descripció

Aquests estudis capaciten per mantenir i reparar equips i sistemes electrònics, professionals, industrials i de consum, així com planificar i organitzar els processos de manteniment, aplicant els plans de prevenció de riscos laborals, mediambientals, criteris de qualitat i la normativa vigent.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Desenvolupament de Productes Electrònics (LOGSE).

Continguts

- Circuits Electrònics Analògics (231 hores)
- Equips Microprogramables (231 hores)
- Manteniment d'Equips de Radiocomunicacions (165 hores)
- Manteniment d'Equips de Veu i Dades (165 hores)
- Manteniment d'Equips d'Electrònica Industrial (198 hores)
- Manteniment d'Equips d'Àudio (66 hores)
- Manteniment d'Equips de Vídeo (99 hores)
- Tècniques i Processos de Muntatge i Manteniment d'Equips Electrònics (198 hores)
- Infraestructures i Desenvolupament del Manteniment Electrònic (66 hores)
- Projecte de Manteniment Electrònic (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Manteniment Electrònic

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en supervisió i verificació d'equips de sistemes de ràdio i televisió i sistemes de producció audiovisual;
- tècnic o tècnica en reparació i manteniment de sistemes de ràdio i televisió i sistemes de producció audiovisual i de radiodifusió;
- tècnic o tècnica en supervisió i verificació d'equips de sistemes de radiodifusió;
- tècnic o tècnica en supervisió i verificació d'equips de sistemes domòtics, immòtics i de seguretat electrònica;
- tècnic o tècnica en reparació i manteniment de sistemes domòtics, immòtics i de seguretat electrònica;
- tècnic o tècnica en supervisió i verificació en xarxes locals i sistemes telemàtics;
- tècnic o tècnica en reparació i manteniment d'equips de xarxes locals i sistemes telemàtics;
- tècnic o tècnica en supervisió, verificació i control en sistemes de radioenllaç;
- tècnic o tècnica en reparació i manteniment d'equips professionals d'àudio, de vídeo i d'equips industrials.

Amb aquest títol s'obté la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.

Normativa

- Decret 219/2015, de 6 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de

manteniment electrònic (DOGC núm. 6972, 8.10.2015)

Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes, així com gestionar i supervisar el muntatge i manteniment de les infraestructures comunes de telecomunicacions i de sistemes i equips de telecomunicacions tals com a xarxes de banda ampla i de radiocomunicacions fixes i mòbils, sistemes telemàtics, de producció audiovisual i de transmissió, a partir de la documentació tècnica, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat i la conservació mediambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Sistemes de Telecomunicació i Informàtics (LOGSE).

Continguts

- Configuració d'Infraestructures de Sistemes de Telecomunicacions (99 hores)
- Elements de Sistemes de Telecomunicacions (132 hores)
- Sistemes Informàtics i Xarxes Locals (198 hores)
- Tècniques i Processos en Infraestructures de Telecomunicacions (132 hores)
- Sistemes de Producció Audiovisual (165 hores)
- Xarxes Telemàtiques (165 hores)
- Sistemes de Radiocomunicacions (99 hores)
- Sistemes Integrats i Llar Digital (99 hores)
- Gestió de Projectes d'Instal·lacions de Telecomunicacions (99 hores)
- Sistemes de Telefonia Fixa i Mòbil (132 hores)
- Projecte de Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics (66 hores)
- Fonaments de Programació (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions

Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- ajudant de projectista en instal·lacions de telecomunicacions per a habitatges i edificis;
- especialista en instal·lació, integració i manteniment d'equips i sistemes de comunicació;
- cap d'obra en instal·lacions de telecomunicacions;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, verificació i control d'equips de sistemes de radi i televisió en estudis de producció i sistemes de producció audiovisual;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de radiodifusió;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de seguretat electrònica i circuits tancats de televisió;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en xarxes locals i sistemes telemàtics;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en sistemes de radioenllaços;
- especialista en integració, instal·lació i manteniment d'equips i sistemes informàtics.

Amb aquest títol s'obté la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.

Normativa

- Decret 192/2015, d'1 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de sistemes de telecomunicacions i informàtics (DOGC núm. 6949, de 3.9.2015)

Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar projectes, gestionar i supervisar el muntatge i manteniment d'instal·lacions electrotècniques en l'àmbit del reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT). També consisteix a supervisar el manteniment d'instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions, a partir de la documentació tècnica, especificacions, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat, i la conservació del medi ambient.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.650 lectives en un centre educatiu i 350 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Instal·lacions Electrotècniques (LOGSE).

Continguts

- Tècniques i Processos en Instal·lacions Elèctriques (198 hores)
- Tècniques i Processos en Instal·lacions Domòtiques i Automàtiques (231 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Elèctriques (264 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Domòtiques i Automàtiques (132 hores)
- Documentació Tècnica en Instal·lacions Elèctriques (132 hores)
- Desenvolupament de Xarxes Elèctriques i Centres de Transformació (132 hores)
- Gestió del Muntatge i del Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques (99 hores)
- Processos en Instal·lacions d'Infraestructures Comunes de Telecomunicacions (99 hores)
- Sistemes i Circuits Elèctrics (132 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats

formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Tècnic en projectes electrotècnics
- Projectista electrotècnic
- Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a habitatges i edificis
- Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a locals especials
- Projectista d'instal·lacions d'enllumenat exterior
- Projectista de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitja tensió i centres de transformació
- Projectista d'instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis
- Coordinador tècnic d'instal·lacions electrotècniques de baixa tensió per als edificis
- Tècnic de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades
- Tècnic supervisor d'instal·lacions d'enllumenat exterior
- Capatàs d'obres en instal·lacions electrotècniques
- Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis
- Coordinador tècnic de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior
- Tècnic en supervisió, verificació i control d'equips de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior

- Capatàs d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Encarregat d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Cap d'equip d'instal·ladors de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Gestor del manteniment d'instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior

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

- Decret 26/2014, de 25 de febrer, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de sistemes electrotècnics i automatitzats (DOGC núm. 6571, de 27.2.2014)

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes i gestionar i supervisar el muntatge i el manteniment d'instal·lacions electrotècniques en l'àmbit del reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i de les instal·lacions elèctriques-electròniques i de comunicacions dels vaixells. També consisteix a supervisar el manteniment d'instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions dels edificis i del vaixell, a partir de la documentació tècnica, especificacions, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat i la conservació del medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Tècniques i Processos en Instal·lacions Elèctriques (132 hores)
- Tècniques i Processos en Instal·lacions Domòtiques i Automàtiques (132 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Elèctriques (132 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Domòtiques i Automàtiques (165 hores)
- Documentació Tècnica en Instal·lacions Elèctriques (99 hores)
- Desenvolupament de Xarxes Elèctriques i Centres de Transformació (99 hores)
- Gestió del Muntatge i del Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques (66 hores)
- Processos en Instal·lacions d'Infraestructures Comunes de Telecomunicacions (99 hores)
- Sistemes i Circuits Elèctrics (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (66 hores)
- Projecte de Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)
- Instal·lacions Elèctriques del Vaixell (198 hores)
- Sistemes de Comunicacions i d'Ajut a la Navegació (99 hores)

hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Cap de taller de sistemes elèctrics-electrònics d'embarcacions esportives i d'esbarjo.
- Tècnic en sistemes i equips de generació, acumulació i consum d'energia elèctrica del vaixell.
- Tècnic de sistemes electrònics (de navegació, instrumentació i posicionament, confortabilitat i oci, comunicació, auxili i seguretat marítima) en embarcacions esportives i d'esbarjo.
- Tècnic en projectes electrotècnics.
- Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a habitatges i edificis, locals especials i d'enllumenat exterior.
- Projectista de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitja tensió i centres de transformació.
- Projectista d'instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis.
- Personal tècnic de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades i d'enllumenat exterior.
- Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis.
- Cap d'equip d'instal·ladors en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior.
- Personal gestor del manteniment d'instal·lacions

elèctriques de distribució i enllumenat exterior.

Normativa

- Decret 26/2014, de 25 de febrer, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de sistemes electrotècnics i automatitzats (DOGC núm. 6571, de 27.2.2014)

Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per avaluar l'eficiència de les instal·lacions d'energia i d'aigua en edificis, configurar instal·lacions solars tèrmiques i gestionar-ne el muntatge i el manteniment amb seguretat, qualitat i respecte pel medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Equips i Instal·lacions Tèrmiques (231 hores)
- Processos de Muntatge d'Instal·lacions (231 hores)
- Representació Gràfica d'Instal·lacions (132 hores)
- Eficiència Energètica d'Instal·lacions (198 hores)
- Certificació Energètica d'Edificis (198 hores)
- Gestió Eficient de l'Aigua en l'Edificació (66 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Solars Tèrmiques (132 hores)
- Gestió del Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions Solars Tèrmiques (132 hores)
- Promoció de l'Ús Eficient de l'Energia i l'Aigua (66 hores)
- Projecte d'Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol

modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o

Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica

tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica d'eficiència energètica d'edificis,
- ajudant o ajudanta de processos de certificació energètica d'edificis,
- tècnic o tècnica comercial d'instal·lacions solars,
- responsable de muntatge d'instal·lacions solars tèrmiques,
- responsable de manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques,
- gestor o gestora d'energia i
- promotor o promotora de programes d'eficiència energètica.

Normativa

- Decret 14/2014, de 4 de febrer, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'eficiència energètica i energia solar tèrmica (DOGC núm. 6556, de 6.2.2014)

Energies Renovables

Descripció

Aquests estudis capaciten per efectuar la coordinació del muntatge, posada en servei i gestió de l'operació i manteniment de parcs i instal·lacions d'energia eòlica; promocionar instal·lacions; desenvolupar projectes, i gestionar i realitzar el muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques; gestionar i supervisar el muntatge i el manteniment, i realitzar l'operació i el manteniment de primer nivell en subestacions elèctriques.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Sistemes Elèctrics en Centrals (165 hores)
- Subestacions Elèctriques (132 hores)
- Telecontrol i Automatismes (198 hores)
- Prevenció de Riscos Elèctrics (66 hores)
- Sistemes d'Energies Renovables (165 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Solars Fotovoltaïques (99 hores)
- Gestió del Muntatge d'Instal·lacions Solars Fotovoltaïques (132 hores)
- Gestió del Muntatge de Parcs Eòlics (132 hores)
- Operació i Manteniment de Parcs Eòlics (198 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Projecte d'Energies Renovables (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Energies Renovables

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica de gestió d'operació i manteniment en instal·lacions eòliques;
- responsable de muntatge de parcs eòlics;
- responsable de muntatge d'aerogeneradors;
- especialista muntador d'aerogeneradors;
- especialista en manteniment de parcs eòlics;
- promotor o promotora d'instal·lacions solars;
- projectista d'instal·lacions solars fotovoltaïques;
- responsable de muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques;
- responsable d'explotació i manteniment de petites centrals solars fotovoltaïques;
- muntador i operador o muntadora i operadora d'instal·lacions solars fotovoltaïques;
- encarregat o encarregada de muntatge de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques;
- encarregat o encarregada de manteniment de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques;
- operador i mantenidor o operadora i mantenidora de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques.

Normativa

- Decret 195/2015, de 8 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'energies renovables (DOGC núm. 6955, de 14.9.2015)

Gestió de l'Aigua

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per gestionar l'ús eficient de l'aigua, organitzant-ne i desenvolupant-ne el muntatge, la posada en servei, l'explotació i el manteniment de xarxes i estacions de tractament d'aigües, aplicant els requeriments de qualitat, tant de les instal·lacions com de l'aigua, i les mesures de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental requerides per la normativa vigent.

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

Continguts

- Planificació i Replantejament (132 hores)
- Qualitat i Tractament d'Aigües (132 hores)
- Gestió Eficient de l'Aigua (132 hores)
- Configuració de Xarxes d'Aigua (165 hores)
- Sistemes Elèctrics en Instal·lacions d'Aigua (99 hores)
- Automatismes i Telecontrol en Instal·lacions d'Aigua (198 hores)
- Operacions en Xarxes i Instal·lacions d'Aigua (198 hores)
- Gestió d'Operacions, Qualitat i Medi Ambient (99 hores)
- Tècniques de Muntatge en Instal·lacions d'Aigua (165 hores)
- Tècniques de Comunicació i de Relacions (66 hores)
- Projecte en Gestió Eficient de l'Aigua (66 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Gestió de l'Aigua

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- encarregat o encarregada del muntatge de xarxes de proveïment i distribució d'aigua,
- encarregat o encarregada del muntatge de xarxes i d'instal·lacions de sanejament,
- encarregat o encarregada del manteniment de xarxes d'aigua,
- encarregat o encarregada del manteniment de xarxes de sanejament,
- operador o operadora de planta de tractament d'aigua de proveïment,
- operador o operadora de planta de tractament d'aigües residuals,
- tècnic o tècnica en gestió de l'ús eficient de l'aigua,
- tècnic o tècnica en sistemes de distribució d'aigua.

Normativa

- Reial decret 113/2017, de 17 de febrer, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Gestió de l'Aigua i es fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE núm. 54, de 4.3.2017)

Construccions Metàl·liques

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per elaborar documentació tècnica per a la definició del producte i del procés de fabricació, el muntatge i la reparació de construccions metàl·liques, i per controlar la producció assignada.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Construccions Metàl·liques (LOGSE).

Continguts

- Representació Gràfica en Fabricació Mecànica (165 hores)
- Disseny de Construccions Metàl·liques (264 hores)
- Definició de Processos de Construccions Metàl·liques (165 hores)
- Programació de Sistemes Automàtics de Fabricació Mecànica (165 hores)
- Programació de la Producció (99 hores)
- Processos de Mecanització, Tall i Conformat en Construccions Metàl·liques (165 hores)
- Processos d'Unió i Muntatge en Construccions Metàl·liques (231 hores)
- Gestió de la Qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental (99 hores)
- Materials (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Construccions Metàl·liques (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Construccions Metàl·liques

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- delineant projectista de construccions metàl·liques;
- tècnic o tècnica en processos de fabricació, muntatge i reparació de construccions metàl·liques;
- tècnic o tècnica en processos de soldatge;
- cap de muntatge i reparació de construccions metàl·liques;
- inspector o inspectora de soldatge, i
- inspector o inspectora de qualitat.

Normativa

- Decret 185/2013, de 25 de juny, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de construccions metàl·liques (DOGC núm. 6406, de 28.6.2013)

Disseny en Fabricació Mecànica

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per dissenyar productes de fabricació mecànica, fosa, forja, estampació i pulverimetallúrgia, utilitatge de processament de xapa i motlles i models per a polímers, assegurant-ne la qualitat i segons la normativa de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (aproximadament 1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Desenvolupament de Projectes Mecànics (LOGSE).

Continguts

- Representació Gràfica en Fabricació Mecànica (132 hores)
- Disseny de Productes Mecànics (297 hores)
- Disseny d'Estris de Processament de Xapa i Estampació (231 hores)
- Disseny de Motlles i Models de Fosa (99 hores)
- Disseny de Motlles per a Productes Polimèrics (99 hores)
- Automatització de la Fabricació (165 hores)
- Tècniques de Fabricació Mecànica (198 hores)
- Materials (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Disseny de Productes Mecànics (165 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Disseny en Fabricació Mecànica

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- delineant projectista,
- tècnic o tècnica en disseny assistit per ordinador (CAD),
- tècnic o tècnica en desenvolupament de productes,
- tècnic o tècnica en desenvolupament de matrius,
- tècnic o tècnica en desenvolupament d'utilitatges i
- tècnic o tècnica en desenvolupament de motlles.

Normativa

- Decret 70/2014, de 20 de maig, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de disseny en fabricació mecànica (DOGC núm. 6629, de 23.5.2014)

Disseny en Fabricació Mecànica, perfil professional

Desenvolupament Virtual de l'Automòbil

Grau superior
CFPS FMC1

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per dissenyar productes de fabricació mecànica, estris de processament de xapa, motlles i models per a polímers, fosa, forja, estampació o pulverimetallúrgia, assegurant-ne la qualitat i complint la normativa de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental. Aquestes competències es complementen amb formació específica del sector del desenvolupament virtual de l'automòbil.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball), que es distribueixen en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Desenvolupament de Projectes Mecànics (LOGSE).

Continguts

- Representació Gràfica en Fabricació Mecànica (132 hores)
- Disseny de Productes Mecànics (165 hores)
- Disseny d'Eines de Processament de Xapa i Estampació (198 hores)
- Disseny de Motlles i Models de Fosa (99 hores)
- Disseny de Motlles per a Productes Polimèrics (99 hores)
- Automatització de la Fabricació (132 hores)
- Tècniques de Fabricació Mecànica (132 hores)
- Materials (66 hores)
- Disseny de Models Virtuals (132 hores)
- Anàlisi i Postprocessament de Models Virtuals (165 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Disseny de Productes Mecànics (165 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **imports de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- delineant projectista;
- tècnic o tècnica en disseny assistit per ordinador (CAD);
- tècnic o tècnica en desenvolupament virtual de l'automòbil;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de productes;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de matrius;
- tècnic o tècnica en desenvolupament d'utilitatges;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de motlles;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de productes i motlles.

Normativa

- Decret 70/2014, de 20 de maig, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de disseny en fabricació mecànica (DOGC núm. 6629, de 23.5.2014)

Òptica d'Ullera

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per resoldre problemes de visió, assessorar en l'elecció de les pròtesis oculars més adequades i elaborar les especificacions tècniques per fabricar-les i adaptar-les.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Processos de Fabricació i Control de Lents de Contacte (175 hores)
- Obtenció de Lents Oftàlmiques (175 hores)
- Fonaments d'Òptica (140 hores)
- Disseny, Fabricació i Control de Muntures Òptiques (175 hores)
- Disseny i Reparacions d'Ulleres (140 hores)
- Disseny i Reparació d'Instrumentes Òptics (105 hores)
- Atenció al Client (175 hores)
- Entrenaments Visuals (105 hores)
- Administració, Gestió i Comercialització d'una Petita Empresa (60 hores)
- Anatomia, Fisiopatologia i Ametropies Oculars (130 hores)
- Formació i Orientació Laboral (60 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)
- Síntesi (60 hores)

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

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat

Òptica d'Ullera

en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- director o directora de diversos departaments d'empreses òptiques,
- assessor o assessora comercial d'òptica,
- muntador o muntadora d'aparells i instruments amb components òptics i
- reparador o reparadora d'aparells i instruments amb components òptics.

Normativa

- Decret 237/2002, de 25 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'òptica d'ullera (DOGC núm. 3736, de 9.10.2002)

Descripció

Aquests estudis capaciten per planificar, programar i controlar la fabricació per fosa, pulvimetal·lúrgia, transformació de plàstics i de materials compostos, partint de la documentació del procés i les especificacions dels productes que cal fabricar, assegurant la qualitat de la gestió i dels productes, així com el manteniment dels sistemes de prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball), distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Interpretació Gràfica (132 hores)
- Caracterització de Materials (132 hores)
- Emmotllament Tancat (330 hores)
- Emmotllament Obert (198 hores)
- Programació de Sistemes Automàtics de Fabricació Mecànica (165 hores)
- Programació de la Producció (132 hores)
- Gestió de la qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental (99 hores)
- Verificació de Productes Conformats (165 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Programació de la Producció en Emmotllament de Metalls i Polímers (132 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3: 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Tècnic en procés
- Tècnic de fabricació
- Programador de la producció
- Tècnic d'aprovisionament
- Tècnic en laboratori de control de transformació de polímers
- Programador de sistemes automatitzats
- Encarregat de producció (emmotllament, extrusió, acabat, tractaments i altres)
- Encarregat d'operadors de màquines de fabricar productes de cautxú i de materials plàstics
- Encarregat d'emmotlladors
- Encarregat d'instal·lacions de processos de fosa
- Encarregat d'instal·lacions de processos de pulverimetallúrgia
- Tècnic de desenvolupament de productes i motllos
- Encarregat d'envasament
- Encarregat de vulcanització
- Encarregat de secció de fabricació de pneumàtics, en general
- Inspector de verificadors de fabricació de pneumàtics
- Encarregat de secció de recaututatge de pneumàtics
- Encarregat de secció d'acabats
- Encarregat d'operacions prèvies i de barreja.

Normativa

- Ordre ENS/282/2016, de 14 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de programació de la producció en emmotllament

de metalls i polímers (DOGC núm. 7234, de 26.10.2016)

Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per planificar, programar i controlar la fabricació per mecanització i el muntatge de béns d'equipament de manera que es garanteixi la qualitat de la gestió del procés i dels productes, així com la supervisió dels sistemes de prevenció i riscos laborals i de protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (aproximadament 1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Producció per Mecanització (LOGSE).

Continguts

- Interpretació Gràfica (132 hores)
- Definició de Processos de Mecanització, Conformat i Muntatge (132 hores)
- Mecanització per Control Numèric (198 hores)
- Fabricació Assistida per Ordinador (99 hores)
- Programació de Sistemes Automàtics de Fabricació Mecànica (165 hores)
- Programació de la Producció (132 hores)
- Execució de Processos de Fabricació (231 hores)
- Materials (66 hores)
- Gestió de la Qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental (99 hores)
- Verificació de Productes (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Fabricació de Productes Mecànics (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

Continuïtat

Salidas académicas

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Salidas profesionales

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

- tècnica o tècnica en mecànica,
- encarregat o encarregada d'instal·lacions de processament de metalls,
- encarregat o encarregada d'operadors de màquines per treballar metalls,
- encarregat o encarregada de muntadors,
- programador o programadora de màquines de control numèric,
- programador o programadora de sistemes automatitzats en fabricació mecànica,
- programador o programadora de la producció i
- disseny en fabricació mecànica.

Normativa

- Decret 55/2014, de 22 d'abril, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de programació de la producció en fabricació mecànica (DOGC núm. 6610, de 25.4.2014)

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per planificar, programar i controlar la fabricació per mecanització i el muntatge de béns d'equipament de manera que es garanteixi la qualitat de la gestió del procés i dels productes, així com la supervisió dels sistemes de prevenció i riscos laborals i de protecció ambiental. Aquesta competència es complementa amb formació específica del sector de fabricació de motlles i matrius.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle de Producció per Mecanització (LOGSE).

Continguts

- Interpretació Gràfica (99 hores)
- Definició de Processos de Mecanització, Conformat i Muntatge (99 hores)
- Mecanització per Control Numèric (198 hores)
- Fabricació Assistida per Ordinador (66 hores)
- Programació de Sistemes Automàtics de Fabricació Mecànica (132 hores)
- Programació de la Producció (66 hores)
- Execució de Processos de Fabricació (231 hores)
- Materials (66 hores)
- Gestió de la Qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental (99 hores)
- Verificació de Productes (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Fabricació de Productes Mecànics (33 hores)
- Disseny Industrial per Procés de Xapa i Estampació (99 hores)
- Disseny Industrial de Motlles per a Polímers (99 hores)
- Execució de Processos de Transformació de Polímers (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

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

- - tècnica en mecànica,
- - encarregat d'instal·lacions de processament de metalls,
- - encarregat d'operadors de màquines per treballar metalls,
- - encarregat de muntadors,
- - programador de màquines de control numèric,
- - programador de sistemes automatitzats en fabricació mecànica,
- - programador de la producció i
- - disseny en fabricació mecànica.

Normativa

- Decret 55/2014, de 22 d'abril, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de programació de la producció en fabricació mecànica (DOGC núm. 6610, de 25.4.2014)

Disseny i Moblament

Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar mobles i elements de fusteria, gestionar la seva producció i instal·lació, i participar en el manteniment dels sistemes de qualitat, de protecció mediambiental i de prevenció de riscos laborals.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** els cicles (LOGSE) Producció de Fusta i Moble i Desenvolupament de Productes en Fusteria i Moble.

Continguts

- Representació en Fusteria i Mobiliari (165 hores)
- Prototips en Fusteria i Moble (132 hores)
- Desenvolupament de Producte en Fusteria i Moble (165 hores)
- Automatització en Fusteria i Moble (165 hores)
- Instal·lacions de Fusteria i Mobiliari (99 hores)
- Disseny d'Interiors en Fusteria i Moble (132 hores)
- Gestió de la Producció en Fusteria i Moble (132 hores)
- Processos en Indústries de Fusteria i Moble (99 hores)
- Fabricació en Fusteria i Moble (165 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Projecte de Disseny i Moblament (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Disseny i Moblament

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau o
- dibuixant projectista de mobles;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de productes de fusteria i mobles;
- projectista de fusteria i moble;
- gerent d'empreses de fusta i moble i altres manufactures;
- tècnic o tècnica de control de qualitat en indústries de fusta i suro;
- encarregat o encarregada d'oficina tècnica;
- cap de fabricació;
- controlador o controladora de producció;
- cap de secció;
- cap d'equip.

Normativa

- Decreto 225/2015, de 20 d'octubre, por el que se establece el currículo del ciclo formativo de grado superior de diseño y amueblamiento (DOGC núm. 6981, de 22.10.2015)

Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar mobles i elements de fusteria; per desenvolupar projectes de construcció efímera per a la indústria cultural i de l'espectacle, participant en les fases de disseny i preproducció, amb aplicació pràctica dels recursos específics i habilitats necessàries i en la gestió de la producció i instal·lació, i també per participar en el manteniment dels sistemes de qualitat, de protecció mediambiental i de prevenció de riscos laborals.

La durada és de 2.000 hores (1.683 en un centre educatiu i 317 en un centre de treball), que es distribueixen en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Representació en Fusteria i Mobiliari (132 hores)
- Prototips en Fusteria i Moble (132 hores)
- Desenvolupament de Productes en Fusteria i Moble (132 hores)
- Automatització en Fusteria i Moble (132 hores)
- Instal·lacions de Fusteria i Mobiliari (99 hores)
- Disseny d'Interiors en Fusteria i Moble (99 hores)
- Gestió de la Producció en Fusteria i Moble (99 hores)
- Processos en Indústries de Fusteria i Moble (66 hores)
- Fabricació en Fusteria i Moble (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Projecte de Construccions Efímeres i Decorats (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)
- Estructures Metàl·liques i Mecanismes de Decorats (99 hores)
- Ornamentació i Acabats de Decorats (198 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- dibuixant projectista de mobles;
- tècnic o tècnica en el desenvolupament de productes de fusteria i moble;
- projectista de fusteria i moble;
- gerent d'empreses de fusta i moble i altres manufactures;
- tècnic o tècnica de control de qualitat en indústries de fusta i suro;
- encarregat o encarregada d'oficina tècnica;
- cap de fabricació;
- controlador o controladora de producció;
- cap de secció;
- cap d'equip;
- cap de taller de construcció de decorats d'escenografia;
- constructor o constructora de decorats d'escenografia, especialització en fusteria i altres materials;
- tècnic constructor o tècnica constructora d'ornaments i acabats de decorats d'escenografia;
- constructor o constructora d'espais i locals temàtics.

Normativa

- Reial decret 1579/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en disseny i moblament i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 297, de 10.12.2011)

Agències de Viatges i Gestió d'Esdeveniments

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per programar viatges combinats i esdeveniments, vendre serveis turístics mitjançant agències de viatges i altres distribuïdors i proposar accions de màrqueting.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Agències de Viatges (LOGSE).

Continguts

- Protocol i Relacions Públiques (132 hores)
- Màrqueting Turístic (132 hores)
- Destinacions Turístiques (165 hores)
- Gestió de Productes Turístics (99 hores)
- Venda de Serveis Turístics (198 hores)
- Direcció d'Entitats d'Intermediació Turística (165 hores)
- Anglès (132 hores)
- Segona Llengua Estrangera (132 hores)
- Projecte d'Agències de Viatges i Gestió d'Esdeveniments (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Estructura del Mercat Turístic (99 hores)
- Recursos Turístics (165 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Agències de Viatges i Gestió d'Esdeveniments

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- cap d'oficina o de departament d'una agència de viatges,
- agent de viatges,
- consultor o consultora de viatges,
- organitzador o organitzadora d'esdeveniments,
- venedor o venedora de serveis de viatge i viatges programats i
- promotor o promotora comercial de viatges i serveis turístics.

Normativa

- Decret 163/2013, de 7 de maig, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'agències de viatges i gestió d'esdeveniments (DOGC núm. 6373, de 10.5.2013)

Direcció de Cuina

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per dirigir i organitzar la producció i el servei en cuina, determinant ofertes i recursos, controlant les activitats pròpies de l'aprovisionament, producció i servei, complint els objectius econòmics, 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 (1.650 lectives en un centre educatiu i 350 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Restauració (LOGSE).

Continguts

- Control de Proveïment de Matèries Primeres (99 hores)
- Processos de Preelaboració i Conservació a la Cuina (297 hores)
- Elaboracions de Pastisseria i Rebosteria a la Cuina (132 hores)
- Processos d'Elaboració Culinària (297 hores)
- Gestió de la Producció a la Cuina (132 hores)
- Gestió de la Qualitat i de la Seguretat i Higiene Alimentàries (99 hores)
- Gastronomia i Nutrició (66 hores)
- Gestió Administrativa i Comercial en la Restauració (99 hores)
- Recursos Humans i Direcció d'Equips en la Restauració (66 hores)
- Anglès (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Direcció de Cuina (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Direcció de Cuina

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Director d'aliments i begudes
- Director de cuina
- Cap de producció a la cuina
- Cap de cuina
- Segon cap de cuina
- Cap de serveis d'àpats (*càtering*)
- Cap de partida
- Encarregat d'economat i bodega.

Normativa

- Decret 50/2014, de 8 d'abril, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de direcció de cuina (DOGC núm. 6601, de 10.4.2014)

Direcció de Serveis en Restauració

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per dirigir i organitzar la producció i el servei d'aliments i begudes en restauració, determinant ofertes i recursos, controlant les activitats pròpies de l'aprovisionament, complint els objectius econòmics, 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 (1.650 lectives en un centre educatiu i 350 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Restauració (LOGSE).

Continguts

- Planificació i Direcció de Serveis i Esdeveniments de Restauració (132 hores)
- Gestió de la Qualitat i de la Seguretat i Higiene Alimentàries (99 hores)
- Gastronomia i Nutrició (66 hores)
- Projecte de Direcció de Serveis de Restauració (66 hores)
- Control de l'Aprovisionament de Matèries Primeres (99 hores)
- Gestió Administrativa i Comercial de Restauració (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Processos de Serveis en Bars i Cafeteries (198 hores)
- Processos de Serveis en Restaurants (264 hores)
- Sommelieria (132 hores)
- Recursos Humans i Direcció d'Equips de Restauració (66 hores)
- Anglès (132 hores)
- Segona Llengua Estrangera (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Direcció de Serveis en Restauració

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Responsable d'aliments i begudes
- Supervisor/a de restauració moderna
- Maître
- Cap de sala
- Encarregat/ada de bar i cafeteria
- Cap de banquetes
- Cap d'operacions de càtering
- Sommelier
- Responsable de compra de begudes
- Encarregat/ada d'economat i celler.

Normativa

- Decret 210/2015, de 22 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de direcció de serveis en restauració (DOGC 6963, de 25.9.2015)

Gestió d'Allotjaments Turístics

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per coordinar els serveis propis dels establiments d'allotjament turístic, organitzar-hi esdeveniments mitjançant la gestió dels recursos humans i materials necessaris; controlar i supervisar el departament de recepció i assegurar l'atenció a la clientela amb els nivells de qualitat establerts.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Allotjament (LOGSE).

Continguts

- Estructura del Mercat Turístic (99 hores)
- Protocol i Relacions Públiques (132 hores)
- Màrqueting Turístic (132 hores)
- Direcció d'Allotjaments Turístics (264 hores)
- Gestió del Departament de Pisos (165 hores)
- Recepció i Reserves (198 hores)
- Recursos Humans en l'Allotjament (99 hores)
- Comercialització d'Esdeveniments (66 hores)
- Anglès (132 hores)
- Segona Llengua Estrangera (132 hores)
- Projecte de Gestió d'Allotjament Turístic (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Gestió d'Allotjaments Turístics

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- director o directora de l'àrea d'allotjaments,
- cap de recepció o de reserves,
- coordinador o coordinadora de qualitat,
- encarregat o encarregada general del servei de pisos i neteja,
- gestor o gestora d'allotjament en residències, hospitals i similars,
- gestor o gestora d'allotjament en cases rurals,
- coordinador o coordinadora d'esdeveniments,
- cap de vendes en establiments d'allotjaments turístics,
- comercial d'establiments d'allotjaments turístics,
- relacions públiques,
- encarregat o encarregada de bugaderia i
- governant o governanta.

Normativa

- Decret 126/2013, de 5 de març, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de gestió d'allotjaments turístics (DOGC núm. 6330, de 7.3.2013)

Guia, Informació i Assistència Turístiques

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per planificar i promocionar les destinacions turístiques com a guia sobre el terreny o hoste o hostessa en terminals, mitjans de transport i esdeveniments.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Informació i Comercialització Turístiques (LOGSE).

Continguts

- Estructura del Mercat Turístic (99 hores)
- Destinacions Turístiques (165 hores)
- Serveis d'Informació Turística (132 hores)
- Protocol i Relacions Públiques (132 hores)
- Recursos Turístics (165 hores)
- Processos de Guia i Assistència Turística (165 hores)
- Disseny de Productes Turístics (165 hores)
- Marqueting Turístic (132 hores)
- Activitats Lúdiques, Fisicorecreatives i Culturals per a l'Animació Turística (165 hores)
- Vetllades i Espectacles (132 hores)
- Direcció d'Activitats d'Animació Turística i Esdeveniments (66 hores)
- Anglès (132 hores)
- Segona Llengua Estrangera (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Animació Turística (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Guia, Informació i Assistència Turístiques

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- guia local;
- guia acompanyant;
- guia en béns d'interès local;
- personal informador turístic;
- cap d'oficines d'informació;
- personal promotor turístic;
- personal tècnic d'empresa de consultoria turística;
- agent de desenvolupament turístic local;
- personal assistent en mitjans de transport terrestre o marítim;
- personal assistent en terminals (estacions, ports i aeroports);
- personal encarregat de facturació en terminals de transport;
- personal assistent en fires, congressos i convencions, i
- personal encarregat de serveis en esdeveniments;

Normativa

- Decret 30/2014, d'11 de març, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de guia, informació i assistències turístiques (DOGC núm. 6581, de 13.3.2014)

Descripció

Aquests estudis capaciten per gestionar departaments d'animació turística, planificar la programació, coordinar, promocionar i realitzar les activitats d'animació turística així com per planificar, promocionar i informar sobre destinacions turístiques de base territorial, guiant i assistint a viatgers i clients en les mateixes, així com en terminals, mitjans de transport, esdeveniments i altres destinacions turístiques.

La durada és de 2.000 hores (1650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics

Continguts

- Estructura del Mercat Turístic (99 hores)
- Destinacions Turístiques (165 hores)
- Serveis d'Informació Turística (132 hores)
- Protocol i Relacions Públiques (132 hores)
- Recursos Turístics (165 hores)
- Processos de Guia i Assistència Turística (165 hores)
- Disseny de Productes Turístics (165 hores)
- Marqueting Turístic (132 hores)
- Activitats Lúdiques, Fisicorecreatives i Culturals per a l'Animació Turística (165 hores)
- Vetllades i Espectacles (132 hores)
- Direcció d'Activitats d'Animació Turística i Esdeveniments (66 hores)
- Anglès (132 hores)
- Segona Llengua Estrangera (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Animació Turística (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions

generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- guia local;
- guia acompanyant;
- guia en béns d'interès local;
- personal informador turístic;
- cap d'oficines d'informació;
- personal promotor turístic;
- personal tècnic d'empresa de consultoria turística;
- agent de desenvolupament turístic local;
- personal assistent en mitjans de transport terrestre o marítim;
- personal assistent en terminals (estacions, ports i aeroports);
- personal encarregat de facturació en terminals de transport;
- personal assistent en fires, congressos i convencions, i
- personal encarregat de serveis en esdeveniments;

Normativa

- Decret 30/2014, d'11 de març, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de guia, informació i assistències turístiques (DOGC núm. 6581, de 13.3.2014)

Animacions en 3D, Jocs i Entorns Interactius

Descripció

Aquests estudis capaciten per generar animacions 2D i 3D per a produccions audiovisuals i per desenvolupar productes audiovisuals multimèdia interactius, integrant els elements i fonts que intervenen en la seva creació i tenint en compte les seves relacions, dependències i criteris d'interactivitat, a partir de paràmetres prèviament definits.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Projectes d'Animació Audiovisual 2D i 3D (99 hores)
- Disseny, Dibuix i Modelatge per a Animació (198 hores)
- Animació d'Elements 2D i 3D (231 hores)
- Color, Il·luminació i Acabats 2D i 3D (198 hores)
- Projectes de Jocs i Entorns Interactius (66 hores)
- Realització de Projectes Multimèdia Interactius (132 hores)
- Desenvolupament d'Entorns Interactius Multidispositius i Videojocs (264 hores)
- Realització del Muntatge i Postproducció d'Audiovisuals (165 hores)
- Projectes d'Animacions 3D, Jocs i Entorns Interactius (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex a l'apartat 5.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol

modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o

Animacions en 3D, Jocs i Entorns Interactius

tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- animador o animadora 3D;
- animador o animadora 2D;
- interpolador o interpoladora;
- modelador o modeladora 3D;
- grafista digital;
- generador o generadora d'espais virtuals;
- tècnic o tècnica d'efectes especials 3D;
- integrador o integradora multimèdia audiovisual;
- desenvolupador o desenvolupadora d'aplicacions i productes audiovisuals multimèdia;
- editor o editora de continguts audiovisuals multimèdia interactius i no interactius;
- tècnic o tècnica en sistemes i realització en multimèdia.

Normativa

- Ordre ENS/31/2016, de 17 de febrer, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'animacions 3D, jocs i entorns interactius (DOGC núm. 7066, de 25.2.2016)

Animacions en 3D, Jocs i Entorns Interactius, perfil prof. Mons Virtuals, Realitat Augmentada i 'Gamificació'

Grau superior
CFPS ISE1

Descripció

Aquests estudis capaciten per generar animacions en 2D i 3D per a produccions audiovisuals i per desenvolupar productes audiovisuals multimèdia interactius. També per crear, desenvolupar i produir projectes d'entorns virtuals, de realitat augmentada i 'gamificació', integrant els elements i fonts que intervenen en la seva creació i tenint en compte les relacions, dependències i criteris d'interactivitat, a partir de paràmetres prèviament definits.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball), que es distribueixen en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Projectes d'Animació Audiovisual en 2D i 3D (66 hores)
- Disseny, Dibuix i Modelatge per a l'Animació (132 hores)
- Animació d'Elements en 2D i 3D (165 hores)
- Color, Il·luminació i Acabats en 2D i 3D (132 hores)
- Projectes de Jocs i d'Entorns Interactius (66 hores)
- Realització de Projectes Multimèdia Interactius (132 hores)
- Desenvolupament d'Entorns Interactius per a Multidispositius i Videojocs (231 hores)
- Realització del Muntatge i Postproducció d'Audiovisuals (99 hores)
- Projecte de Mons Virtuals, Realitat Augmentada i 'Gamificació' (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)
- Creació de Mons Virtuals (132 hores)
- Tecnologies de Realitat Augmentada (132 hores)
- Comunicació Experiencial i 'Gamificació' (66 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

superior d'animacions 3D, jocs i entorns interactius
(DOGC núm. 7066, de 25.2.2016)

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- animador o animadora en 3D;
- animador o animadora en 2D;
- interpolador o interpoladora;
- modelador o modeladora en 3D;
- grafista digital;
- generador o generadora d'espais virtuals;
- tècnic o tècnica d'efectes especials en 3D;
- integrador o integradora de multimèdia audiovisual;
- desenvolupador o desenvolupadora d'aplicacions i productes audiovisuals multimèdia;
- editor o editora de continguts audiovisuals multimèdia interactius i no interactius;
- tècnic o tècnica en sistemes i realització multimèdia;
- creador o creadora de mons virtuals i interactius;
- assessor tecnològic o assessora tecnològica en comunicació experiencial per a empreses;
- creador o creadora de plataformes d'entreteniment i rol;
- productor o productora de contingut per a ciutats intel·ligents;
- consultor o consultora de solucions de realitat augmentada;
- dissenyador o dissenyadora de videojocs en l'àmbit de la 'gamificació'.

Normativa

- Ordre ENS/31/2016, de 17 de febrer, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau

II-luminació, Captació i Tractament d'Imatge

Descripció

Aquests estudis capaciten per portar a terme projectes fotogràfics complets, captar, enregistrar i tractar imatges de produccions audiovisuals i il·luminar espais escènics en audiovisuals, espectacles i esdeveniments, i determinar i controlar la qualitat tècnica, formal i expressiva.

La durada és de 2.000 hores (aproximadament 1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Imatge (LOGSE).

Continguts

- Planificació de la Càmera en Audiovisuals (132 hores)
- Presa d'Imatge Audiovisual (198 hores)
- Projectes d'II-luminació (99 hores)
- Luminotècnia (132 hores)
- Control de la II-luminació (132 hores)
- Projectes fotogràfics (99 hores)
- Presa fotogràfica (198 hores)
- Tractament fotogràfic digital (132 hores)
- Processos Finals fotogràfics (66 hores)
- Enregistrament i Edició de Reportatges Audiovisuals (165 hores)
- Projecte d'II-luminació, Captació i Tractament d'Imatge (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Il·luminació, Captació i Tractament d'Imatge

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- operador o operadora de càmera de cine, vídeo i televisió;
- ajudant de càmera;
- reporter o reportera d'ENG (electronics news gathering);
- il·luminador o il·luminadora de televisió;
- ajudant d'il·luminació;
- responsable d'il·luminació d'espectacles en viu;
- lumentècnic o lumentècnica d'espectacles en viu;
- tècnic o tècnica de taules de control d'il·luminació en espectacles;
- fotògraf o fotògrafa;
- reporter gràfic o reportera gràfica;
- retocador o retocadora de fotografia digital;
- supervisor o supervisora de sistemes digitals i vectorials d'imatge.

Normativa

- Decret 196/2015, de 8 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de so per a audiovisuals i espectacles (DOGC núm. 6954, 10.9.2015)

Producció d'Audiovisuals i Espectacles

Descripció

Aquests estudis capaciten per planificar, organitzar, supervisar i gestionar recursos econòmics, materials, tècnics i humans per a la producció d'audiovisuals, espectacles i esdeveniments, i assegurar el compliment dels plans o objectius de la producció en el temps i les condicions de cost i qualitat establertes.

La duració és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles (LOGSE).

Continguts

- Planificació de Projectes Audiovisuals (231 hores)
- Gestió de Projectes de Cinema, Vídeo i Multimèdia (132 hores)
- Gestió de Projectes de Televisió i Ràdio (99 hores)
- Planificació de Projectes d'Espectacles i Esdeveniments (165 hores)
- Gestió de Projectes d'Espectacles i Esdeveniments (99 hores)
- Recursos Expressius Audiovisuals i Escènics (165 hores)
- Mitjans Tècnics Audiovisuals i Escènics (198 hores)
- Administració i Promoció d'Audiovisuals i Espectacles (165 hores)
- Eines Informàtiques per al Desenvolupament de Projectes Audiovisuals i d'Espectacles (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Producció d'Audiovisuals i Espectacles (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3: 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Producció d'Audiovisuals i Espectacles

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- ajudant de producció de cinema;
- ajudant de producció de vídeo;
- ajudant de producció de televisió;
- ajudant de producció d'animació;
- ajudant de producció de multimèdia;
- ajudant de producció de ràdio;
- cap de producció d'espectacles en viu i esdeveniments;
- ajudant de producció d'espectacles en viu i esdeveniments;
- gerent de companyia.

Normativa

- Ordre ENS/291/2016, de 25 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de producció d'audiovisuals i espectacles (DOGC núm. 7240, de 4.11.2016)

Realització de Projectes d'Audiovisuals i Espectacles

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar i supervisar la preparació, realització i muntatge de projectes audiovisuals filmats, gravats o en directe, així com regir els processos tècnics i artístics de representacions d'espectacles en viu i esdeveniments, tot coordinant els mitjans tècnics i humans i controlant el contingut, la forma, el projecte artístic i la qualitat establerta.

La duració és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Realització d'Audiovisuals i Espectacles (LOGSE).

Continguts

- Planificació de la Realització en Cinema i Vídeo (165 hores)
- Processos de Realització en Cinema i Vídeo (132 hores)
- Planificació de la Realització en Televisió (132 hores)
- Processos de Realització en Televisió (165 hores)
- Planificació del Muntatge i la Postproducció d'Audiovisuals (132 hores)
- Realització del Muntatge i la Postproducció d'Audiovisuals (165 hores)
- Planificació de la Regidoria d'Espectacles i Esdeveniments (132 hores)
- Processos de Regidoria d'Espectacles i Esdeveniments (132 hores)
- Mitjans Tècnics Audiovisuals i Escènics (198 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Realització de Projectes d'Audiovisuals i Espectacles (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3: 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Realització de Projectes d'Audiovisuals i Espectacles

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- ajudant de direcció en cinema;
- ajudant de realització de vídeo;
- ajudant de realització de televisió;
- responsable d'àrea d'audiovisuals (en empreses alienes a l'activitat);
- muntador o muntadora de cinema;
- editor muntador o editora muntadora de vídeo;
- cap de regidoria;
- regidor o regidora d'espectacles en viu;
- regidor o regidora d'esdeveniments;
- regidor o regidora de parets.

Normativa

- ORDRE ENS/281/2016, de 17 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de realització de projectes d'audiovisuals i espectacles (DOGC núm. 7233, de 25.10.2016)

So per a Audiovisuals i Espectacles

Descripció

Aquests estudis capaciten per definir, planificar i supervisar la instal·lació, captació, enregistrament, control, emissió, postproducció i reproducció del so en audiovisuals, ràdio, indústria discogràfica, espectacles, esdeveniments i instal·lacions fixes de sonorització, tot controlant i assegurant la qualitat tècnica i formal.

La duració és de 2.000 hores (aproximadament 1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle So (LOGSE).

Continguts

- Planificació de Projectes de So (99 hores)
- Instal·lacions de So (198 hores)
- So per a Audiovisuals (231 hores)
- Control de So en Directe (132 hores)
- Enregistrament en Estudi (165 hores)
- Ajust de Sistemes de Sonorització (132 hores)
- Postproducció de So (165 hores)
- Electroacústica (132 hores)
- Comunicació i Expressió Sonora (99 hores)
- Projecte de So per a Audiovisuals i Espectacles (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

So per a Audiovisuals i Espectacles

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- cap de so de cinema, audiovisuals i espectacles;
- tècnic o tècnica de so de cinema i audiovisuals;
- tècnic o tècnica de so directe;
- tècnic o tècnica d'enregistrament de so en estudi;
- tècnic o tècnica d'enregistrament musical;
- tècnic o tècnica de so per a equip de megafonia;
- tècnic o tècnica de monitors de so;
- tècnic o tècnica de sistemes de so;
- tècnic o tècnica de so en sistemes sense fil;
- tècnic o tècnica en sistemes de microfonia;
- especialista de so;
- muntador i editor o muntadora i editora de so;
- mesclador i masteritzador o mescladora i masteritzadora de so.

Normativa

- Decret 196/2015, de 8 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de so per a audiovisuals i espectacles (DOGC núm. 6954, de 10.9.2015)

Assessoria d'Imatge Personal i Corporativa

Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar i organitzar projectes d'assessorament en imatge personal, empresarial i institucional; organitzar esdeveniments i planificar els processos d'entrenament personal en habilitats de comunicació, protocol i usos socials, tot respectant criteris de qualitat, seguretat, respecte al medi ambient i disseny per a tots.

La duració és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Assessoria d'Imatge Personal (LOGSE).

Continguts

- Assessoria Cosmètica (132 hores)
- Disseny d'Imatge Integral (132 hores)
- Estilisme en Vestuari i Complementos (264 hores)
- Assessoria de Perruqueria (132 hores)
- Protocol i Organització d'Esdeveniments (198 hores)
- Usos Socials (66 hores)
- Assessoria Estètica (132 hores)
- Habilitats Comunicatives (132 hores)
- Imatge Corporativa (66 hores)
- Direcció i Comercialització (132 hores)
- Projecte d'Assessoria d'Imatge Personal i Corporativa (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'anys natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Assessoria d'Imatge Personal i Corporativa

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- director tecnicoartístic o directora tecnicoartístic en produccions audiovisuals, escèniques i de moda;
- tècnic o tècnica de protocol i cerimonial en institucions públiques i privades;
- expert o experta en etiqueta i usos socials;
- assessor i consultor o assessora i consultora d'estilisme en el vestir;
- assessor o assessora d'estils i tendències;
- assistent tècnic o assistenta tècnica d'imatge política, cultural i artística;
- assessor o assessora en comerços de vestuari i complements;
- assessor o assessora d'imatge en mitjans audiovisuals i de moda;
- tècnic o tècnica comercial;
- assessor i consultor o assessora i consultora d'imatge corporativa;
- expert o experta en habilitats comunicatives;
- tècnic o tècnica especialista en gabinets de relacions públiques;
- tècnic o tècnica especialista en imatge en departament de màrqueting;
- director o directora de gabinet d'assessoria d'imatge;
- consultor i assessor o consultora i assessora de protocol i organització d'actes i esdeveniments;
- assessor o assessora en la compra de vestuari complements, regals i cosmètics;
- assistent o assistenta personal en la cura de la imatge;

- organitzador o organitzadora de casaments;
- assessor o assessora de premsa especialitzada en imatge personal.

Normativa

- Ordre ENS/337/2016, de 13 de desembre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de d'assessoria d'imatge personal i corporativa (DOGC núm. 7272, de 22.12.2016)

Caracterització i Maquillatge Professional

Descripció

Aquests estudis capaciten per planificar i realitzar el muntatge de projectes de caracterització per mitjans audiovisuals i escènics, així com dissenyar i realitzar pròtesis, perruques i maquillatges socials, professionals i artístics, coordinant els mitjans tècnics i humans i respectant els criteris de qualitat, seguretat, protecció mediambiental i disseny per a tots.

La durada és de 2.000 hores (1.683 en un centre educatiu i 317 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Planificació i Projectes (99 hores)
- Caracterització de Personatges (165 hores)
- Maquillatge Professional (198 hores)
- Efectes Especials a través del Maquillatge (99 hores)
- Creació de Pròtesis Facials i Corporals (231 hores)
- Perruqueria per Caracterització (165 hores)
- Postisseria (165 hores)
- Disseny Digital de Personatges 2D i 3D (66 hores)
- Disseny Gràfic Aplicat (132 hores)
- Productes de Caracterització i Maquillatge (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Caracterització i Maquillatge Professional (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3: 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Caracterització i Maquillatge Professional

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Caracteritzador/a
- Cap de maquillatge per a mitjans audiovisuals i activitats i actuacions escèniques
- Perruquer/a per a caracterització
- Maquillador/a per a mitjans audiovisuals i activitats i actuacions escèniques
- Postisser/a
- Cap de caracterització
- Cap de perruqueria per a espectacles i mitjans audiovisuals
- Especialista en pròtesis i efectes especials de caracterització
- Dissenyador/a de personatges de caracterització
- Formador/a tècnic/a en caracterització

Normativa

- Ordre ENS/265/2016, de 19 de setembre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de caracterització i maquillatge professional. (DOGC núm. 7223, de 10.10.2016)

Estètica Integral i Benestar

Descripció

Aquests estudis capaciten per dirigir i organitzar el desenvolupament dels serveis estètics, planificar i realitzar tractaments estètics relacionats amb la imatge i el benestar i aplicar tècniques estètiques hidrotermals, depilació i implantació de pigments, tot assegurant la qualitat, la prevenció de riscos laborals i la gestió ambiental.

La duració és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Estètica (LOGSE).

Continguts

- Aparells d'Estètica (99 hores)
- Estètica Hidrotermal (165 hores)
- Depilació Avançada (99 hores)
- Massatge Estètic (165 hores)
- Drenatge Estètic i Tècniques per Pressió (165 hores)
- Micropigmentació (132 hores)
- Processos Fisiològics i d'Higiene en Imatge Personal (99 hores)
- Dermoestètica (132 hores)
- Cosmètica Aplicada a l'Estètica i el Benestar (132 hores)
- Tractaments Estètics Integrals (231 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Estètica Integral i Benestar (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3: 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Estètica Integral i Benestar

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- esteticista;
- director tècnic o directora tècnica en empreses d'estètica, àrees d'imatge personal i balnearis;
- tècnic o tècnica en tractaments estètics integrals;
- especialista en tècniques d'hidroestètica;
- tècnic o tècnica en micropigmentació;
- tècnic o tècnica en depilació mecànica i avançada;
- tècnic o tècnica en aparells d'estètica;
- especialista en bronzejat mitjançant radiació ultraviolada;
- tècnic o tècnica en massatges estètics;
- tècnic o tècnica en drenatge limfàtic estètic;
- treballador qualificat o treballadora qualificada en centres de medicina i cirurgia estètica;
- tècnic o tècnica comercial;
- assessor o assessora en estètica i cosmètica;
- formador tècnic o formadora tècnica en estètica.

Normativa

- Ordre ENS/272/2016, de 6 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'estètica integral i benestar (DOGC núm. 7228, de 18.10.2016)

Estilisme i Direcció de Perruqueria

Descripció

Aquests estudis capaciten per dirigir i supervisar el desenvolupament dels serveis de perruqueria, planificar i portar a terme tractaments capil·lars estètics i dissenyar estils de canvi d'imatge, respectant criteris de qualitat, seguretat, respecte al medi ambient i disseny per a tots.

La duració és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Dermotricologia (132 hores)
- Recursos Tècnics i Cosmètics (165 hores)
- Tractaments Capil·lars (99 hores)
- Procediments i Tècniques de Perruqueria (297 hores)
- Pentinats per a Produccions Audiovisuais i de Moda (132 hores)
- Estilisme en Perruqueria (165 hores)
- Estudi de la Imatge (99 hores)
- Direcció i Comercialització (132 hores)
- Perruqueria per a Necessitats Especials (99 hores)
- Processos Fisiològics i d'Higiene en Imatge Personal (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Estilisme i Direcció de Perruqueria (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3: 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Estilisme i Direcció de Perruqueria

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- director tècnic o directora tècnica en empreses de perruqueria;
- director tècnic i artístic o directora tècnica i artística de perruqueria en produccions audiovisuals, escèniques i de moda;
- especialista en tractaments capil·lars;
- assessor artístic o assessora artística de perruqueria;
- estilista;
- especialista en pròtesis capil·lars i postisseria;
- conseller avaluador o consellera avaluadora d'empreses de perruqueria;
- expert o experta en cures capil·lars en clients amb necessitats especials;
- tècnic o tècnica en anàlisi capil·lar;
- perruquer o perruquera especialista;
- treballador qualificat o treballadora qualificada en clíniques capil·lars i centres de medicina i cirurgia estètica;
- tècnic o tècnica comercial;
- assessor o assessora d'imatge;
- formador tècnic o formadora tècnica en perruqueria;
- assessor o assessora de venda i demostrador o demostradora de productes i aparells de perruqueria;
- assessor o assessora de premsa especialitzada en imatge personal i perruqueria.

Normativa

- ORDRE ENS/192/2016, de 14 de juliol, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'estilisme i direcció de perruqueria (DOGC núm. 7168, de 22.7.2016)

Processos i Qualitat en Indústries Alimentàries

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar i controlar els processos d'elaboració de productes alimentaris programant i supervisant les operacions i els recursos materials i humans necessaris, aplicant els plans de producció, qualitat, seguretat alimentària, de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, d'acord amb la legislació vigent.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.617 lectives en un centre educatiu i 383 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Indústria Alimentària (LOGSE).

Continguts

- Projecte de Processos i Qualitat en la Indústria Alimentària (66 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Manteniment Electromecànic en Indústries de Procés (66 hores)
- Processos Integrats en la Indústria Alimentària (132 hores)
- Gestió de Qualitat i Ambiental en la Indústria Alimentària (132 hores)
- Anàlisi d'Aliments (231 hores)
- Tractaments de Preparació i Conservació d'Aliments (165 hores)
- Organització de la Producció Alimentària (66 hores)
- Comercialització i Logística en la Indústria Alimentària (99 hores)
- Control Microbiològic i Sensorial dels Aliments (165 hores)
- Nutrició i Seguretat Alimentària (66 hores)
- Innovació Alimentària (66 hores)
- Tecnologia Alimentària (132 hores)
- Biotecnologia Alimentària (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats

formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Processos i Qualitat en Indústries Alimentàries

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Cap de línia, de planta de fabricació, de secció o de magatzem
- Cap de torn
- Supervisor/a d'equips, processos i productes
- Encarregat/ada de producció
- Encarregat/ada d'elaboració de productes nous i desenvolupament de processos
- Encarregat/ada en anàlisi d'aliments
- Tècnic/a en anàlisi sensorial
- Tècnic/a en laboratori de control de qualitat
- Inspector/a o auditor/a de qualitat
- Encarregat/ada de la gestió de la seguretat alimentària
- Encarregat/ada d'aprovisionaments
- Encarregat/ada de la línia d'envasament i embalatge
- Encarregat/ada de control ambiental i seguretat laboral
- Tècnic/a comercial.

Normativa

- Decret 37/2014, de 18 de març, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de processos i qualitat en la indústria alimentària (DOGC núm. 6586, de 20.3.2014)

Vitivinicultura

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per gestionar la secció vitivinícola de la indústria alimentària, mitjançant la programació, preparació i supervisió dels recursos disponibles i els treballs necessaris per complir els plans de producció, qualitat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Viticultura (264 hores)
- Vinificacions (165 hores)
- Processos Bioquímics (132 hores)
- Estabilització, Criança i Envasament (198 hores)
- Anàlisi Enològica (132 hores)
- Indústries Derivades (99 hores)
- Tast i Cultura Vitivinícola (132 hores)
- Comercialització i Logística en la Indústria Alimentària (99 hores)
- Legislació Vitivinícola i Seguretat Alimentària (66 hores)
- Gestió de Qualitat i Ambiental en la Indústria Alimentària (132 hores)
- Projecte en la Indústria Vitivinícola (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Vitivinicultura

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica vitivinícola;
- encarregat o encarregada de procés de destil·lació i rectificació;
- encarregat o encarregada de recepció de mostos frescos i sulfuració;
- supervisor o supervisora de columnes de destil·lació i concentració;
- encarregat o encarregada de la línia d'envasament de destil·lats, concentrats i vinagres;
- encarregat o encarregada de l'envelliment i la cria de destil·lats i vinagres, i
- tècnic o tècnica en anàlisi sensorial.

Normativa

- Decret 53/2013, de 22 de gener, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de vitivinicultura (DOGC núm. 6301, de 25.1.2013)

Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per configurar, administrar i mantenir els sistemes informàtics i per garantir la funcionalitat, la integritat i els serveis del sistema. Garanteixen la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.683 en un centre educatiu i 317 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

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

Continguts

- Implantació de Sistemes Operatius (231 hores)
- Gestió de Bases de Dades (165 hores)
- Programació Bàsica (165 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (99 hores)
- Fonaments de Maquinari (99 hores)
- Administració de Sistemes Operatius (132 hores)
- Planificació i Administració de Xarxes (165 hores)
- Serveis de Xarxa i Internet (99 hores)
- Implantació d'Aplicacions Web (66 hores)
- Administració de Sistemes Gestors de Bases de Dades (99 hores)
- Seguretat i Alta Disponibilitat (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions

Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en administració de sistemes,
- responsable d'informàtica,
- tècnic o tècnica en serveis d'Internet,
- tècnic o tècnica en serveis de missatgeria electrònica,
- personal de suport tècnic,
- tècnic o tècnica en teleassistència,
- tècnic o tècnica en administració de base de dades,
- tècnic o tècnica de xarxes
- supervisor o supervisora de sistemes,
- tècnic o tècnica en serveis de comunicacions i
- tècnic o tècnica en entorns web.

Normativa

- Decret 197/2013, de 23 de juliol, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'administració de sistemes informàtics en xarxa (DOGC núm. 6426, de 26.7.2013)

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per configurar, administrar i mantenir sistemes informàtics, garantint-ne la funcionalitat, la integritat dels recursos i serveis del sistema, amb la qualitat exigida i complint la reglamentació vigent.

D'altra banda, aquest cicle formatiu, orientat a la ciberseguretat, permet formar un professional per ser capaç d'analitzar la seguretat i proposar solucions als ciberatacs detectats, reconeixent-ne l'origen i motius; definir i implementar un funcionament segur per als dispositius mòbils i d'altres (*IoT*), i assegurar els serveis de xarxa per garantir-ne la seguretat.

La durada és de 2.000 hores (1.683 en un centre educatiu i 317 en un centre de treball), que es distribueixen en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Implantació de Sistemes Operatius (198 hores)
- Gestió de Bases de Dades (132 hores)
- Programació Bàsica (132 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (99 hores)
- Fonaments de Maquinari (66 hores)
- Administració de Sistemes Operatius (99 hores)
- Planificació i Administració de Xarxes (132 hores)
- Serveis de Xarxa i Internet (99 hores)
- Implantació d'Aplicacions Web (66 hores)
- Administració de Sistemes Gestors de Bases de Dades (99 hores)
- Seguretat i Alta Disponibilitat (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)
- Ciberseguretat i *Hacking Ètic* (99 hores)
- Seguretat en Sistemes, Xarxes i Serveis (132 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

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

- tècnic o tècnica en administració de sistemes,
- responsable d'informàtica,
- tècnic o tècnica en serveis d'Internet,
- tècnic o tècnica en serveis de missatgeria electrònica,
- personal de suport tècnic,
- tècnic o tècnica en teleassistència,
- tècnic o tècnica en administració de bases de dades,
- tècnic o tècnica en xarxes,
- supervisor o supervisora de sistemes,
- tècnic o tècnica en serveis de comunicacions,
- tècnic o tècnica en entorns web.

Normativa

- Decret 197/2013, de 23 de juliol, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'administració de sistemes informàtics en xarxa (DOGC núm. 6426, de 26.7.2013)

Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma, utilitzant tecnologies i entorns de desenvolupament específics, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris de usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.683 lectives en un centre educatiu i 317 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques (LOGSE).

Continguts

- Sistemes Informàtics (198 hores)
- Bases de Dades (231 hores)
- Programació (297 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (99 hores)
- Entorns de Desenvolupament (66 hores)
- Accés a Dades (132 hores)
- Desenvolupament d'Interfícies (99 hores)
- Programació Multimèdia i Dispositius Mòbils (99 hores)
- Programació de Serveis i Processos (99 hores)
- Sistemes de Gestió Empresarial (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques per a la gestió empresarial i de negocis
- Tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques de propòsit general i en l'àmbit de l'entreteniment i de l'informàtica mòbil

Normativa

- Decret 260/2013, de 3 de desembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (DOGC núm. 6516, de 5.12.2013)

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma, utilitzant tecnologies i entorns de desenvolupament específics, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.683 lectives en un centre educatiu i 317 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Sistemes Informàtics (132 hores)
- Bases de Dades (165 hores)
- Programació (231 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (99 hores)
- Entorns de Desenvolupament (66 hores)
- Accés a Dades (99 hores)
- Desenvolupament d'Interfícies (99 hores)
- Programació Multimèdia i Dispositius Mòbils (66 hores)
- Programació de Serveis i Processos (66 hores)
- Sistemes de Gestió Empresarial (66 hores)
- Logística d'Aprovisionament (99 hores)
- Anglès (132 hores)
- Operadors Logístics i Operativa Bàsica de Comerç Internacional (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques per a la gestió empresarial i de negocis
- tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques de propòsit general i en l'àmbit de l'entreteniment i de la informàtica mòbil

Normativa

- Decret 260/2013, de 3 de desembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (DOGC núm. 6516, de 5.12.2013)

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma, utilitzant tecnologies i entorns de desenvolupament específics, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.683 lectives en un centre educatiu i 317 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Sistemes Informàtics (167 hores)
- Bases de Dades (138 hores)
- Programació (230 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (91 hores)
- Entorns de Desenvolupament (60 hores)
- Accés a Dades (80 hores)
- Desenvolupament d'Interfícies (94 hores)
- Programació Multimèdia i Dispositius Mòbils (99 hores)
- Programació de Serveis i Processos (87 hores)
- Sistemes de Gestió Empresarial (55 hores)
- *Game Design* (31 hores)
- Disseny 2D i 3D (99 hores)
- Programació de Videojocs 2D i 3D (188 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques per a la gestió empresarial i de negocis
- tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques de propòsit general i en l'àmbit de l'entreteniment i de la informàtica mòbil

Normativa

- Decret 260/2013, de 3 de desembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (DOGC núm. 6516, de 5.12.2013)

Desenvolupament d'Aplicacions Web

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar, implantar i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat i utilitzant tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.683 lectives en un centre educatiu i 317 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Sistemes Informàtics (198 hores)
- Bases de Dades (231 hores)
- Programació (297 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (99 hores)
- Entorns de Desenvolupament (66 hores)
- Desenvolupament Web en Entorn Client (165 hores)
- Desenvolupament Web en Entorn Servidor (165 hores)
- Desplegament d'Aplicacions Web (99 hores)
- Disseny d'Interfícies Web (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Web (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Desenvolupament d'Aplicacions Web

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- programador web
- programador multimèdia
- desenvolupador d'aplicacions en entorns web

Normativa

- Decret 199/2015, de 15 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de desenvolupament d'aplicacions web. (DOGC núm. 6958, de 17.9.2015)

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar, implantar i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat i utilitzant tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.

D'altra banda, aquest cicle formatiu orientat a la bioinformàtica permet formar un professional capaç d'assistir els investigadors en la consulta i extracció d'informació de les bases de dades mèdiques, biològiques i químiques. Es donaran les bases perquè l'alumnat pugui consultar, modificar i gestionar la informació emmagatzemada en bases de dades mèdiques, utilitzar les eines i aplicacions informàtiques relacionades amb les ciències òmiques i les eines informàtiques relacionades amb el disseny de nous fàrmacs.

La durada és de 2.000 hores (1.683 en un centre educatiu i 317 en un centre de treball) distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Continguts

- Sistemes Informàtics (165 hores)
- Bases de Dades (198 hores)
- Programació (264 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (99 hores)
- Entorns de Desenvolupament (66 hores)
- Desenvolupament Web en Entorn Client (99 hores)
- Desenvolupament Web en Entorn Servidor (132 hores)
- Desplegament d'Aplicacions Web (66 hores)
- Disseny d'Interfícies Web (99 hores)
- Bioinformàtica (264 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Web (66 hores)

Más informació del currículum en el anexo I 'Módulos profesionales'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions

generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- -programador web
- programador multimèdia
- desenvolupador d'aplicacions en entorns web
- personal tècnic en la consulta, modificació i gestió de dades bioinformàtiques

Normativa

- Reial decret 686/2010, de 20 de maig, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en desenvolupament d'aplicacions web i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 143, de 12.6.2010)

Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Grau superior
CFPS IMBO

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar projectes i planificar el muntatge de les instal·lacions tèrmiques i de fluids en edificis i processos industrials.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions de Fluids, Tèrmiques i de Manutenció (LOGSE).

Continguts

- Sistemes Elèctrics i Automàtics (198 hores)
- Equips i Instal·lacions Tèrmiques (231 hores)
- Processos de Muntatge d'Instal·lacions (231 hores)
- Representació Gràfica d'Instal·lacions (132 hores)
- Energies Renovables i Eficiència Energètica (66 hores)
- Configuració d'Instal·lacions de Climatització, Calefacció i ACS (165 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Frigorífiques (165 hores)
- Configuració d'Instal·lacions de Fluids (132 hores)
- Planificació del Muntatge d'Instal·lacions (66 hores)
- Projecte d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- delineant projectista d'instal·lacions calorífiques,
- delineant projectista d'instal·lacions de climatització i ventilació i extracció,
- delineant projectista d'instal·lacions frigorífiques,
- delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids,
- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions calorífiques,
- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions de climatització i ventilació i extracció,
- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions frigorífiques i
- tècnic o tècnica en planificació de processos de muntatges de xarxes i sistemes de distribució de fluids.

Amb aquesta titulació s'obté directament el **certificat acreditatiu** per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de **gasos fluorats**.

Normativa

- Decret 120/2012, de 9 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (DOGC núm. 6232, de 15.10.2012)

Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar projectes i planificar el muntatge de les instal·lacions tèrmiques i de fluids en edificis i processos industrials.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions d'Edifici i Procés (LOGSE).

Continguts

- Sistemes Elèctrics i Automàtics (198 hores)
- Equips i Instal·lacions Tèrmiques (231 hores)
- Processos de Muntatge d'Instal·lacions (231 hores)
- Representació Gràfica d'Instal·lacions (132 hores)
- Energies Renovables i Eficiència Energètica (66 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids (132 hores)
- Manteniment d'Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (165 hores)
- Manteniment d'Instal·lacions Calorífiques i de Fluids (165 hores)
- Gestió del Muntatge, de la Qualitat i del Manteniment (99 hores)
- Projecte de Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- delineant projectista d'instal·lacions calorífiques, de climatització i ventilació i extracció, d'instal·lacions frigorífiques i de xarxes i sistemes de distribució de fluids;
- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions calorífiques;
- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions de climatització i ventilació i extracció;
- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions frigorífiques, i
- tècnic o tècnica en planificació de processos de muntatges de xarxes i sistemes de distribució de fluids.

Amb aquesta titulació s'obté directament el **carnet professional** d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (**ITE**) i el **certificat acreditatiu** per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de **gasos fluorats**.

Normativa

- Decret 242/2013, de 22 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (DOGC núm. 6488, de 25.10.2013)

Mecatrònica Industrial

Descripció

Aquests estudis capaciten per configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, així com planificar, supervisar i/o executar-ne el muntatge i manteniment, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Manteniment d'Equips Industrials (LOGSE).

Continguts

- Sistemes Mecànics (132 hores)
- Sistemes Hidràulics i Pneumàtics (132 hores)
- Sistemes Elèctrics i Electrònics (165 hores)
- Elements de Màquines (132 hores)
- Processos de Fabricació (165 hores)
- Representació Gràfica de Sistemes Mecatrònics (132 hores)
- Configuració de Sistemes Mecatrònics (132 hores)
- Processos i Gestió de Manteniment i Qualitat (99 hores)
- Integració de Sistemes (198 hores)
- Simulació de Sistemes Mecatrònics (99 hores)
- Projecte de Mecatrònica Industrial (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Mecatrònica Industrial

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials;
- cap d'equip en muntatge d'instal·lacions de maquinària i equips industrials;
- cap d'equip en manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.

Normativa

- Ordre ENS/228/2016, de 24 d'agost, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de mecatrònica industrial (DOGC núm. 7198, de 5.9.2016)

Descripció

Aquests estudis capaciten per configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials; planificar, supervisar i/o executar-ne el muntatge i el manteniment en empreses que fabriquen productes ceràmics, i també organitzar i gestionar la fabricació de productes ceràmics, assegurant-ne l'execució amb la qualitat requerida i en les condicions de seguretat i ambientals establertes.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Sistemes Hidràulics i Pneumàtics
- Sistemes Mecànics
- Sistemes Elèctrics i Electrònics
- Elements de Màquines
- Processos de Fabricació
- Representació Gràfica de Sistemes Mecatrònics
- Configuració de Sistemes Mecatrònics
- Processos i Gestió de Manteniment i Qualitat
- Integració de Sistemes
- Simulació de Sistemes Mecatrònics
- Desenvolupament de Productes Ceràmics
- Fabricació de Pastes Ceràmiques i de Productes Ceràmics Conformats
- Control de Processos de Productes Ceràmics
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte de Mecatrònica Industrial
- Formació en Centres de Treball

Aquest currículum està pendent d'aprovació.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials;
- cap d'equip en muntatge d'instal·lacions de maquinària i equips industrials;
- cap d'equip en manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials;
- tècnic o tècnica de programació i control de la producció en indústries ceràmiques;
- tècnic o tècnica de gestió de qualitat en indústries ceràmiques, i
- tècnic o tècnica de gestió de medi ambient en indústries ceràmiques.

Normativa

- Ordre ENS/228/2016, de 24 d'agost, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de mecatrònica industrial (DOGC núm. 7198, de 5.9.2016)

Prevenió de Riscos Professionals

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per portar a terme la planificació d'activitats que puguin comportar danys per als treballadors o les treballadores, les instal·lacions o l'entorn; promoure, amb caràcter general, la prevenció a l'empresa; vigilar el compliment de les normes de seguretat, higiene i ambientals, supervisant l'adequació dels equips i dels mitjans de prevenció als riscos associats a les màquines, instal·lacions, processos, substàncies i preparats.

La durada és de 2.000 hores (1.610 en un centre educatiu i 390 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Gestió de la Prevenció (260 hores)
- Riscos Derivats de les Condicions de Seguretat (240 hores)
- Riscos Físics Ambientals (200 hores)
- Riscos Químics i Biològics Ambientals (200 hores)
- Prevenció de Riscos Derivats de l'Organització i la Càrrega de Treball (230 hores)
- Emergències (140 hores)
- Relacions en l'Equip de Treball (60 hores)
- Formació i Orientació Laboral (60 hores)
- Formació en Centres de Treball (390 hores)
- Síntesi (60 hores)

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

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Con estos estudios se obtiene el título de técnico superior o técnica superior, que permite acceder a cualquier estudio universitario oficial de grado. Las personas que se han

Prevenió de Riscos Professionals

graduado en un ciclo formativo de grado superior pueden obtener la convalidación de créditos universitarios ECTS.

Para más información, consulte el Canal Universidades

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en prevenció i
- tècnic o tècnica en seguretat i higiene

Normativa

- Decret 365/2004, de 24 d'agost, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de prevenció de riscos professionals (DOGC núm. 4205, de 26.8.2004)

Aqüicultura

Descripció

Aquests estudis capaciten per planificar, organitzar i supervisar les activitats de producció aqüícola, coordinant els recursos disponibles per aconseguir la qualitat requerida del producte i complint la normativa d'aplicació.

La durada és de 2.000 hores (aproximadament 1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Producció Aqüícola (LOGSE).

Continguts

- Tècniques i Gestió de la Producció de Cultius Auxiliars (231 hores)
- Tècniques i Gestió de la Producció de Peixos (330 hores)
- Tècniques i Gestió de la Producció de Mol·luscos (297 hores)
- Tècniques i Gestió de la Producció de Crustacis (99 hores)
- Instal·lacions, Innovació i Sistemes d'Automatització en Aqüicultura (165 hores)
- Tècniques Analítiques i Mètodes de Control Sanitari en Aqüicultura (99 hores)
- Gestió Mediambiental dels Processos Aqüícoles (66 hores)
- Aquariologia (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Implantació d'un Centre de Producció Aqüícola (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Aqüicultura

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- responsable tècnic o tècnica de la reproducció i del cultiu larvari de peixos d'aigua de mar;
- responsable tècnic o tècnica de la reproducció de peixos d'aigües continentals;
- responsable tècnic o tècnica de la reproducció i del cultiu larvari de mol·luscs;
- responsable tècnic o tècnica de la reproducció i del cultiu larvari de crustacis;
- responsable tècnic o tècnica de preengreix i d'engreix de peixos d'aigua de mar;
- responsable tècnic o tècnica d'engreix de peixos d'aigües continentals;
- responsable tècnic o tècnica de preengreix i engreix de mol·luscs;
- responsable tècnic o tècnica d'engreix de crustacis;
- tècnic o tècnica en medi ambient per a l'aqüicultura;
- tècnic o tècnica en indústries de derivats i elaborats de la pesca i de l'aqüicultura, empreses, vaixells factoria i llotges;
- tècnic o tècnica en laboratori de control de qualitat de productes de la pesca.

Normativa

- Ordre ENS/228/2017, de 4 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'Aqüicultura (DOGC núm. 7472, de 11.10.2017)

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar i supervisar els treballs de manteniment de maquinària de vaixells i embarcacions, a partir de la informació tècnica, així com organitzar el servei de manteniment en embarcacions a terra.

Organitzar i realitzar les guàrdies de màquines.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Supervisió i Control de Màquines i Instal·lacions del Vaixell (LOGSE).

Continguts

- Organització del Manteniment de Planta Propulsora i Maquinària Auxiliar de Vaixells (231 hores)
- Organització del Manteniment en Sec de Vaixells i Embarcacions i Muntatge de Motors Tèrmics (198 hores)
- Programació i Manteniment d'Automatismes Hidràulics i Pneumàtics en Vaixells i Embarcacions (165 hores)
- Organització del Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions i Sistemes Elèctrics de Vaixells i Embarcacions (165 hores)
- Organització del Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions Frigorífiques i Sistemes de Climatització de Vaixells i Embarcacions (132 hores)
- Planificació del Manteniment de Maquinària de Vaixells i Embarcacions (66 hores)
- Organització de la Guàrdia de Màquines (66 hores)
- Anglès (99 hores)
- Control de les Emergències (132 hores)
- Organització de l'Assistència Sanitària a Bord (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Organització del Manteniment de Maquinària de Vaixells i Embarcacions (33 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)
- Construcció Naval i Teoria del Vaixell (99 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions

generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Cap de màquines
- Oficial/a de màquines o primer/a oficial/a de màquines
- Inspector/a en empreses pesqueres
- Cap d'equip
- Cap de taller
- Pèrit/a taxador/a d'embarcacions esportives i d'esbarjo

Normativa

- Reial decret 1075/2012, de 13 de juliol, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en organització del manteniment de maquinària de vaixells i embarcacions i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 195, de 15.8.2012)

Transport Marítim i Pesca d'Altura

Descripció

Aquests estudis capaciten per planificar, gestionar i executar les activitats de vaixells en les condicions que determinin les administracions competents per a aquest nivell, dirigint-ne i controlant-ne la seguretat, la navegació, les maniobres, les operacions de càrrega, estiba i descàrrega, així com l'extracció, manipulació, processament i conservació de la pesca, i optimitzant-ne la producció, segons la normativa nacional i internacional.

La durada és de 2.000 hores (aproximadament 1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

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

Continguts

- Maniobra i Estiba (264 hores)
- Navegació, Govern i Comunicacions del Vaixell (264 hores)
- Control de les Emergències (132 hores)
- Organització de l'Assistència Sanitària a Bord (66 hores)
- Administració i Gestió del Vaixell i de l'Activitat Pesquera (132 hores)
- Guàrdia de Pont (198 hores)
- Pesca d'Altura i Gran Altura (231 hores)
- Anglès (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Implementació d'una Ruta de Transport Marítim (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'anys natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Transport Marítim i Pesca d'Altura

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- patró o patrona d'altura o de gran altura;
- patró o patrona al comandament de vaixells de pesca, vaixells mercants de càrrega i de passatge i en iots de gran eslora;
- primer o primera oficial de pont;
- oficial o oficiala de pont en vaixells de pesca, vaixells mercants de càrrega i de passatge i en iots de gran eslora;
- oficial o oficiala responsable de la guàrdia o el comandament d'embarcacions dedicades a vigilància fiscal, inspecció pesquera, investigació oceanogràfica, seguretat i salvament marítim;
- inspector o inspectora de flota;
- agent consignatari o consignatària;
- agent d'assegurances marítimes;
- supervisor o supervisora de muntatge i armament d'arts i aparells de pesca.

Normativa

- Ordre ENS/259/2016, de 26 de setembre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de transport marítim i pesca d'altura (DOGC núm. 7219, de 4.10.2016)

Descripció

Aquests estudis capaciten per gestionar i participar en les operacions de fabricació, condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics, biotecnològics i afins, organitzant el funcionament, la posada en marxa i la parada de les instal·lacions i equips, segons els procediments normalitzats de treball i complint les normes de seguretat, prevenció de riscos i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins (LOGSE).

Continguts

- Organització i Gestió de la Fabricació de Productes Farmacèutics, Biotecnològics i Afins (66 hores)
- Control de Qualitat de Productes Farmacèutics, Biotecnològics i Afins (198 hores)
- Operacions Bàsiques en la Indústria Farmacèutica, Biotecnològica i Afins (165 hores)
- Principis de Biotecnologia (132 hores)
- Seguretat en la Indústria Farmacèutica, Biotecnològica i Afins (66 hores)
- Àrees i Serveis Auxiliars en la Indústria Farmacèutica, Biotecnològica i Afins (165 hores)
- Tècniques de Producció Biotecnològica (99 hores)
- Tècniques de Producció Farmacèutica i Afins (132 hores)
- Regulació i Control en la Indústria Farmacèutica, Biotecnològica i Afins (99 hores)
- Condicionament i Emmagatzematge de Productes Farmacèutics, Biotecnològics i Afins (66 hores)
- Manteniment Electromecànic en Indústries de Procés (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Projecte de Fabricació de Productes Farmacèutics, Biotecnològics i Afins (66 hores)

- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros

- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- encarregat o encarregada d'operadors de màquines per fabricar i condicionar productes químics;
- supervisor o supervisora d'àrea de producció;
- supervisor o supervisora d'àrea de condicionat;
- supervisor o supervisora d'àrea de planificació;
- coordinador o coordinadora d'àrea;
- cap d'equip de reactor/bioreactor;
- tècnic o tècnica de control;
- coordinador o coordinadora de magatzem;
- encarregat o encarregada de fabricació;
- cap d'equip de processos d'extracció i purificació de productes biotecnològics;
- cap d'equip de sala blanca en biotecnologia;
- supervisor o supervisora d'àrea de processos i servei biotecnològic;
- supervisor o supervisora de seguretat en processos biotecnològics.

Normativa

- Ordre ENS/67/2018, d'11 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Fabricació de Productes Farmacèutics, Biotecnològics i Afins (DOGC núm. 7643, de 15.6.2018)

Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar i supervisar l'activitat d'un laboratori i per desenvolupar i aplicar tècniques d'assaig i anàlisis físiques, químiques i microbiològiques sobre matèries primeres i productes químics o alimentaris per a la investigació o el control de qualitat.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Anàlisi i Control (LOGSE).

Continguts

- Mostreig i Preparació de la Mostra (132 hores)
- Anàlisi Químiques (198 hores)
- Anàlisi Instrumental (198 hores)
- Assajos Físics (99 hores)
- Assajos Fisicoquímics (99 hores)
- Assajos Microbiològics (198 hores)
- Assajos Biotecnològics (132 hores)
- Qualitat i Seguretat en el Laboratori (165 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica de laboratori i de control de qualitat,
- analista d'investigació i desenvolupament,
- analista d'aigües i
- analista de matèries primeres i de productes acabats.

Normativa

- Decret 121/2012, de 9 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de laboratori d'anàlisi i de control de qualitat (DOGC núm. 6233, de 15.10.2012)

Química Ambiental

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar i gestionar les mesures de protecció ambiental, inspeccionar i controlar les instal·lacions per a la prevenció i conservació del medi ambient, analitzar les mostres d'aflluents i efluents i proposar i establir les mesures correctores necessàries.

La durada és de 1.400 hores (960 en un centre educatiu i 440 en un centre de treball) concentrades en **un curs** acadèmic.

Continguts

- Organització i Gestió de la Protecció Ambiental (90 hores)
- Control d'Emissions a l'Atmosfera (120 hores)
- Control de Residus (90 hores)
- Tècniques d'Anàlisi Físicoquímiques, Químiques i Microbiològiques d'Aigües (210 hores)
- Estacions Depuradores d'Aigües Residuals (90 hores)
- Seguretat Química i Higiene Industrial (90 hores)
- Relacions en l'Àmbit de Treball (90 hores)
- Formació i Orientació Laboral (60 hores)
- Formació en Centres de Treball (440 hores)
- Síntesi (60 hores)

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

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),

- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Química Ambiental

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en depuració d'aigües,
- tècnic o tècnica en tractament de residus,
- tècnic o tècnica en control atmosfèric i
- tècnic o tècnica en auditories i avaluació d'impactes.

Normativa

- Decret 312/1995, de 7 de novembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de química ambiental (DOGC núm. 2135, de 30.11.1995)

Química Industrial

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar i controlar les operacions de les plantes de procés químic i de cogeneració d'energia i serveis auxiliars associats.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Indústries de Procés Químic (LOGSE).

Continguts

- Organització i Gestió en Indústries Químiques (99 hores)
- Transport de Sòlids i Fluids (132 hores)
- Generació i Recuperació d'Energia (132 hores)
- Operacions Bàsiques en la Indústria Química (231 hores)
- Reactors Químics (99 hores)
- Regulació i Control de Procés Químic (231 hores)
- Formulació i Preparació de Mescles (66 hores)
- Condicionat i Emmagatzematge de Productes Químics (99 hores)
- Prevenció de Riscos en Indústries Químiques (66 hores)
- Manteniment Electromecànic en Indústries de Procés (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Projecte d'Indústries de Procés Químic (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Química Industrial

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- encarregat o encarregada de planta química;
- encarregat o encarregada d'operacions de màquines per fabricar, transformar i condicionar productes químics;
- supervisor o supervisora d'àrea de producció d'energia, de serveis auxiliars;
- supervisor o supervisora de refineries de petroli i gas natural;
- cap d'equip en instal·lacions de tractament químic, magatzems en indústries químiques;
- cap de parc de tancs en indústries químiques;
- cap de zona de recepció i expedició de matèries i productes químics;
- supervisor o supervisora de sistemes de control, de cambra de control, d'àrea en plantes de química de transformació o de condicionat, i
- responsable de formulació.

Normativa

- Decret 115/2012, de 9 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de química industrial (DOGC núm. 6231, d'11.10.2012)

Anatomia Patològica i Citodiagnòstic

Descripció

Aquests estudis capaciten per processar mostres histològiques i citològiques, seleccionar i fer l'aproximació diagnòstica de citologies ginecològiques i generals, i col·laborar en la realització de necròpsies clíniques i forenses, de manera que serveixin com a suport al diagnòstic clínic o medicolegal, organitzant i programant el treball, i complint criteris de qualitat del servei i d'optimització de recursos, sota la supervisió facultativa corresponent.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Anatomia Patològica i Citologia (LOGSE).

Continguts

- Gestió de Mostres Biològiques (198 hores)
- Tècniques Generals de Laboratori (198 hores)
- Biologia Molecular i Citogenètica (132 hores)
- Necròpsies (66 hores)
- Processament Citològic i Tissular (165 hores)
- Citologia General (165 hores)
- Citologia Ginecològica (198 hores)
- Fisiopatologia General (231 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Anatomia Patològica i Citodiagnòstic (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Anatomia Patològica i Citodiagnòstic

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica superior en anatomia patològica i citologia;
- tècnic o tècnica especialista en anatomia patològica i citologia;
- citotècnic o citotècnica;
- ajudant o ajudanta de forense;
- prosector o prosectora d'autòpsies clíniques i medicolegals;
- tanatopràctic o tanatopràctica;
- col·laborador i assistent o col·laboradora i assistenta en biologia molecular;
- col·laborador i assistent o col·laboradora i assistenta d'investigació.

Normativa

- Ordre ENS/70/2018, de 13 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'Anatomia Patològica i Citodiagnòstic (DOGC núm. 7645, de 19.6.2018)

Audiologia Protètica

Descripció

Aquests estudis postobligatoris proporcionen els coneixements necessaris per seleccionar, construir, reparar i adaptar pròtesis correctives de deficiències auditives, assegurar el compliment de les especificacions establertes per la normativa i la prescripció corresponent.

La durada és de 2.000 hores (aproximadament 1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Audiopròtesis (LOGSE).

Continguts

- Característiques Anatomosensorials Auditives (231 hores)
- Tecnologia Electrònica en Audiopròtesi (231 hores)
- Acústica i Elements de Protecció Sonora (165 hores)
- Elaboració de Motlles i Protectors Auditius (198 hores)
- Elecció i Adaptació de Pròtesis Auditives (264 hores)
- Atenció a l'Hipoacúsic (99 hores)
- Audició i Comunicació Verbal (66 hores)
- Gestió i Serveis Postvenda de l'Establiment d'Audiopròtesis (132 hores)
- Projecte d'Audiologia Protètica (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol

modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o

Audiologia Protètica

tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica superior en audiopròtesi,
- tècnic o tècnica especialista audioprotesista,
- tècnic o tècnica a en elaboració de motlles i protectors auditius,
- tècnic o tècnica en medició de nivell sonor i
- audiometrista.

Normativa

- Decret 114/2012, de 9 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'audiologia protètica (DOGC núm. 6231, d'11.10.2012)

Dietètica

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per elaborar dietes, controlar la qualitat de l'alimentació de les persones, analitzar-ne els comportaments alimentaris i programar i aplicar activitats educatives que millorin els hàbits d'alimentació de la població.

La durada és de 2.000 hores (1.590 en un centre educatiu i 410 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Organització i Gestió de l'Àrea de Treball Assignada en la Unitat/Gabinet de Dietètica (60 hores)
- Alimentació Equilibrada (270 hores)
- Dietoteràpia (240 hores)
- Control Alimentari (180 hores)
- Microbiologia i Higiene Alimentària (180 hores)
- Educació Sanitària i Promoció de la Salut (90 hores)
- Fisiopatologia Aplicada a la Dietètica (240 hores)
- Relacions en l'Equip de Treball (60 hores)
- Formació i Orientació Laboral (60 hores)
- Formació en Centres de Treball (410 hores)
- Síntesi (60 hores)

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

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat

unificat polivalent (BUP),

- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Dietètica

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en dietètica i nutrició,
- responsable d'alimentació en empreses de servei d'àpats,
- tècnic o tècnica en higiene dels aliments,
- consultor o consultora en alimentació i
- educador sanitari o educadora sanitària.

Normativa

- Decret 50/1998, de 3 de març, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de dietètica (DOGC núm. 2622, de 20.4.1998)

Documentació i Administració Sanitàries

Descripció

Aquests estudis capaciten per definir i organitzar processos de tractament de la informació i documentació clínica, extraient i registrant dades, codificant-les i validant la informació, garantint el compliment de la normativa, així com intervenir en els processos d'atenció i gestió de pacients i de gestió administrativa en centres sanitaris.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Documentació Sanitària (LOGSE).

Continguts

- Gestió de Pacients (99 hores)
- Terminologia Clínica i Patologia (132 hores)
- Extracció de Diagnòstics i Procediments (198 hores)
- Arxius i Documentació Sanitaris (132 hores)
- Sistemes d'Informació i Classificació Sanitaris (132 hores)
- Ofimàtica i Processament de la Informació (132 hores)
- Codificació Sanitària (165 hores)
- Atenció Psicosocial al Pacient-Usuari (66 hores)
- Validació i Explotació de Dades (165 hores)
- Gestió Administrativa Sanitària (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès (99)
- Projecte de Documentació i Administració Sanitàries (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Documentació i Administració Sanitàries

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica superior en documentació sanitària;
- responsable tècnic de codificació de documentació sanitària;
- responsable tècnic d'arxius d'històries clíniques;
- responsable tècnic de tractament i disseny documental sanitari;
- responsable tècnic de sistemes d'informació assistencial sanitària;
- responsable tècnic d'avaluació i control de qualitat de la prestació sanitària;
- responsable tècnic de gestió de processos administratius-clínic;
- responsable d'administració d'unitats, departament o centres sanitaris;
- assistent o assistenta d'equips de recerca biomèdica;
- secretari o secretària de serveis sanitaris.

Normativa

- Reial decret 768/2014, de 12 de setembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en documentació i administració sanitàries i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 241, de 4.10.2014)

Descripció

Aquests estudis capaciten per definir i organitzar processos de tractament de la informació i documentació clínica, extraient i registrant dades, codificant-les i validant-ne la informació, garantint el compliment de la normativa, i també per intervenir en els processos d'atenció i gestió de pacients i de gestió administrativa en centres sanitaris.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball), que es distribueixen en **dos cursos** acadèmics.

Aquests estudis **substitueixen** el cicle Documentació Sanitària (LOGSE).

Continguts

- Gestió de Pacients (66 hores)
- Terminologia Clínica i Patologia (132 hores)
- Extracció de Diagnòstics i Procediments (132 hores)
- Arxiu i Documentació Sanitaris (132 hores)
- Sistemes d'Informació i Classificació Sanitaris (96 hores)
- Ofimàtica i Procés de la Informació (136 hores)
- Codificació Sanitària (132 hores)
- Atenció Psicosocial al Pacient-Usuari (50 hores)
- Validació i Explotació de Dades (165 hores)
- Gestió Administrativa Sanitària (76 hores)
- Gestor de Dades Sanitàries (150 hores)
- Acreditació Hospitalària (53 hores)
- Anglès (99 hores)
- Projecte de Documentació i Administració Sanitàries (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Tècnic/a superior en documentació sanitària.
- Responsable tècnic de codificació de documentació sanitària.
- Responsable tècnic d'arxius d'històries clíniques.
- Responsable tècnic de tractament i disseny documental sanitari.
- Responsable tècnic de sistemes d'informació assistencial sanitària.
- Responsable tècnic d'avaluació i control de qualitat de la prestació sanitària.
- Responsable tècnic de gestió de processos administratius-clínic.
- Responsable d'administració d'unitats, departament o centres sanitaris.
- Assistent/a d'equips de recerca biomèdica.
- Secretari/a de serveis sanitaris.

Normativa

- Reial decret 768/2014, de 12 de setembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en documentació i administració sanitàries i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 241, de 4.10.2014)

Higiene Bucodental

Descripció

Aquests estudis capaciten per promoure la salut bucodental de les persones i de la comunitat, mitjançant el desenvolupament d'activitats preventives i tecnicoassistencials que inclouen l'exploració, l'avaluació, la promoció i la realització de tècniques odontològiques en col·laboració amb l'odontòleg o metge estomatòleg. Com a membre d'un equip de salut bucodental realitzarà la seva activitat professional amb criteris de qualitat, seguretat i optimització de recursos.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics

Aquest estudi **substitueix** el cicle Higiene Bucodental (LOGSE).

Continguts

- Recepció i Logística a la Clínica Dental (66 hores)
- Estudi de la Cavitat Oral (198 hores)
- Exploració de la Cavitat Oral (165 hores)
- Intervenció Bucodental (198 hores)
- Epidemiologia en Salut Oral (132 hores)
- Educació per a la Salut Oral (99 hores)
- Conservadora, Periodòncia, Cirurgia i Implants (132 hores)
- Pròtesis i Ortodòncia (132 hores)
- Primers Auxilis (66 hores)
- Fisiopatologia General (165 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Higiene Bucodental (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Higiene Bucodental

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica superior en higiene bucodental;
- tècnic o tècnica especialista higienista dental;
- higienista bucodental;
- educador o educadora en salut bucodental.

Normativa

- Reial decret 769/2014, de 12 de setembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en higiene bucodental i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 241, de 4.10.2014)

Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear

Descripció

Aquests estudis capaciten per obtenir registres gràfics, morfològics o funcionals del cos humà, amb fins diagnòstics o terapèutics, a partir de la prescripció facultativa utilitzant equips de diagnòstic per imatge i de medicina nuclear, i assistint al pacient durant la seva estada a la unitat, aplicant protocols de radioprotecció i de garantia de qualitat, així com els establerts a la unitat assistencial.

La durada és de 2.000 hores (1584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Imatge per al Diagnòstic (LOGSE).

Continguts

- Atenció al Pacient (132 hores)
- Anatomia per la Imatge (198 hores)
- Protecció Radiològica (132 hores)
- Tècniques de Radiologia Simple (99 hores)
- Tècniques de Radiologia Especial (99 hores)
- Tècniques de Tomografia Computada i Ecografia (99 hores)
- Tècniques d'Imatge per Ressonància Magnètica (99 hores)
- Tècniques d'Imatge en Medicina Nuclear (66 hores)
- Tècniques de Radiofarmàcia (66 hores)
- Fonaments Físics i Equips (198 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (581 hores)

Més informació del currículum a l'annex

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'anys natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica superior en imatge per al diagnòstic;
- tècnic o tècnica especialista en radiodiagnòstic;
- tècnic o tècnica especialista en medicina nuclear;
- personal tècnic en equips de radioelectrologia mèdica;
- personal tècnic en protecció radiològica;
- personal tècnic en radiologia d'investigació i experimentació;
- delegat o delegada comercial de productes hospitalaris i farmacèutics.

Normativa

- Ordre ENS/2181/2018, de 18 de setembre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear (DOGC núm. 7715, de 28.9.2018)

Laboratori Clínic i Biomèdic

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar estudis analítics de mostres biològiques, seguint els protocols normalitzats de treball, aplicant les normes de qualitat, seguretat i mediambientals establertes, i valorant els resultats tècnics, perquè serveixin com a suport a la prevenció, al diagnòstic, al control de l'evolució i al tractament de la malaltia, així com a la investigació, seguint els protocols establerts en la unitat assistencial.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Laboratori de Diagnòstic Clínic (LOGSE).

Continguts

- Gestió de Mostres Biològiques (198 hores)
- Tècniques Generals de Laboratori (198 hores)
- Biologia Molecular i Citogenètica (132 hores)
- Anàlisi Bioquímica (198 hores)
- Microbiologia Clínica (165 hores)
- Tècniques d'Anàlisi Hematològica (165 hores)
- Tècniques d'Immunodiagnòstic (99 hores)
- Fisiopatologia General (198 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Laboratori Clínic i Biomèdic (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del currículum a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol

modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'anys natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o

Laboratori Clínic i Biomèdic

tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica superior en laboratori de diagnòstic clínic;
- tècnic o tècnica especialista en laboratori;
- ajudant tècnic o ajudanta tècnica en laboratori d'investigació i experimentació;
- ajudant tècnic o ajudanta tècnica en laboratori de toxicologia;
- delegat o delegada comercial de productes hospitalaris i farmacèutics.

Normativa

- Ordre ENS/238/2017, de 17 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Laboratori Clínic i Biomèdic (DOGC núm. 7480, de 24.10.2017)

Laboratori Clínic i Biomèdic, perfil professional Recerca

Descripció

Aquests estudis capaciten portar a terme anàlisis de mostres biològiques, seguint els protocols normalitzats de treball, aplicant les normes de qualitat, seguretat i mediambientals establertes, i valorant els resultats tècnics, perquè serveixin com a suport a la prevenció, al diagnòstic, al control de l'evolució i al tractament de la malaltia, i també a la investigació, seguint els protocols establerts en la unitat assistencial.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball), que es distribueixen en **dos cursos** acadèmics.

Aquests estudis **substitueixen** el cicle de Laboratori de Diagnòstic Clínic (LOGSE).

Continguts

- -Gestió de Mostres Biològiques (110 hores)-
- Tècniques Generals de Laboratori (198 hores)
- Biologia Molecular i Citogenètica (132 hores)
- Fisiopatologia General (115 hores)
- Anàlisi Bioquímica (165 hores)
- Tècniques d'Immunodiagnòstic (99 hores)-
- Microbiologia Clínica (132 hores)
- Tècniques d'Anàlisi Hematològica (154 hores)
- Tècniques de Cultius Cel·lulars (66 hores)
- Processament de Mostres (50 hores)
- Bioestadística i Bioinformàtica (66 hores) -
- Genòmica i Proteòmica (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Laboratori Clínic i Biomèdic (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Laboratori Clínic i Biomèdic, perfil professional Recerca

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Tècnic/a superior en laboratori de diagnòstic clínic.
- Tècnic/a especialista en laboratori.
- Ajudant tècnic en laboratori d'investigació i experimentació.
- Ajudant tècnic en laboratori de toxicologia.
- Delegat/da comercial de productes hospitalaris i farmacèutics.

Normativa

- Ordre ENS/238/2017, de 17 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Laboratori Clínic i Biomèdic (DOGC núm. 7480, de 24.10.2017)

Ortopròtesi i Productes de Suport

Descripció

Aquests estudis capaciten per:

- dissenyar, elaborar i adaptar ortesis, pròtesis, ortopròtesis i productes de suport d'acord amb la normativa vigent (atenent la prescripció oficial corresponent i l'avaluació física i psicosocial de l'usuari);
- fer el seguiment d'aquests productes, i
- organitzar i gestionar l'establiment ortoprotètic.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball), distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Ortosis i Pròtesis (LOGSE).

Continguts

- Tecnologia Industrial Aplicada a l'Activitat Ortoprotètica (165 hores)
- Disseny i Emmotllament Anatòmic (198 hores)
- Adaptació d'Ortesis Prefabricades (132 hores)
- Elaboració i Adaptació de Productes Ortètics a Mida (165 hores)
- Elaboració i Adaptació de Pròtesis Externes (165 hores)
- Adaptació de Productes de Suport (132 hores)
- Biomecànica i Patologia Aplicada (165 hores)
- Atenció Psicosocial (99 hores)
- Anatomofisiologia i Patologia Bàsiques (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Ortopròtesis i Productes de Suport (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del currículum a l'annex '5.3 Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions

Ortopròtesi i Productes de Suport

generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica superior en ortopròtesi;
- tècnic o tècnica en ortopèdia;
- tècnic o tècnica en productes de suport;
- tècnic o tècnica en adequació de l'entorn i accessibilitat;
- responsable tècnic o tècnica d'establiments d'adaptació i/o distribució de productes ortoprotètics;
- tècnic o tècnica de la fabricació en sèrie de productes ortoprotètics i productes de suport;
- responsable tècnic o tècnica de la fabricació a mida de productes ortoprotètics i productes de suport;
- responsable tècnic o tècnica de taller d'ortopèdia hospitalària;
- visitador i promotor sanitari o visitadora i promotora sanitària, i
- assessor o assessora de productes i serveis del sector.

Normativa

- Ordre ENS/199/2017, de 25 d'agost, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'Ortopròtesis i Productes de Suport (DOGC núm. 7446, del 1.9.2017)

Pròtesis Dentals

Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar, fabricar i reparar pròtesis dentofacials, aparells d'ortodòncia i fèrules d'oclusió segons prescripció i indicacions facultatives, i efectuarne el reajustament necessari per a l'acabament; gestionar un laboratori de pròtesis dentals, fent les operacions per a la comercialització de productes segons la normativa vigent de seguretat i protecció ambiental i les especificacions de qualitat.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Pròtesis Dentals (LOGSE).

Continguts

- Laboratori de Pròtesis Dentals (66 hores)
- Disseny Funcional de Pròtesis (132 hores)
- Pròtesis Completes (198 hores)
- Aparells d'Ortodòncia i Fèrules Oclusals (165 hores)
- Restauracions i Estructures Metàl·liques en Pròtesi Fixa (231 hores)
- Pròtesis Parcial Amovibles Metàl·liques, de Resina i Mixtes (165 hores)
- Restauracions i Recobriments Estètics (198 hores)
- Pròtesi sobre Implants (198 hores)
- Projecte de Pròtesi i Ortesi Dentals (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del currículum a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Pròtesis Dentals

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica superior en pròtesis dentals;
- tècnic o tècnica especialista en pròtesis dentals;
- responsable tècnic o tècnica d'un laboratori de pròtesis dentals;
- comercial en la indústria dental o dipòsits dentals;
- responsable tècnic o tècnica en departaments d'investigació i desenvolupament de productes de la indústria dental.

Normativa

- Ordre ENS/157/2016, de 13 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de pròtesis dentals (DOGC núm. 7145, de 20.6.2016)

Radioteràpia i Dosimetria

Descripció

Aquests estudis capaciten per aplicar tractaments amb radiacions ionitzants sota prescripció mèdica, utilitzar equips proveïts de fonts encapsulades o productors de radiacions, aplicant les normes de radioprotecció generals i específiques, i assistint al pacient durant la seva estada a la unitat, així com realitzar procediments de protecció radiològica hospitalària, seguint normes de garantia de qualitat i els protocols establerts en la unitat assistencial.

La durada és de 2.000 hores (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Radioteràpia (LOGSE).

Continguts

- Atenció al Pacient (132 hores)
- Anatomia per la Imatge (198 hores)
- Protecció Radiològica (132 hores)
- Dosimetria Física i Clínica (132 hores)
- Tractaments amb Teleteràpia (165 hores)
- Tractaments amb Braquiteràpia (99 hores)
- Simulació del Tractament (99 hores)
- Fonaments Físics i Equips (198 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Imatges per al Diagnòstic i Medicina Nuclear (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (614 hores)

Més informació del currículum a l'annex

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol

modalitat de batxillerat experimental,

- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o

Radioteràpia i Dosimetria

tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Tècnic o tècnica superior en radioteràpia;
- Tècnic o tècnica especialista en radioteràpia;
- Personal auxiliar dels serveis de protecció radiològica;
- Delegat o delegada comercial d'equips de radioelectrologia mèdica.

Normativa

- Ordre ENS/176/2018, de 16 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Radioteràpia i Dosimetria (DOGC núm. 7731, de 22.10.2018)

Salut Ambiental

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per identificar, controlar, avaluar i corregir els factors de risc ambientals per a la salut i per desenvolupar programes de promoció de la salut de les persones en la seva interacció amb el medi ambient.

La durada és de 2.000 hores (1.590 en un centre educatiu i 410 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Organització i Gestió de la Unitat de Salut Ambiental (90 hores)
- Aigües d'Ús i Consum (300 hores)
- Contaminació Atmosfèrica, Acústica i per Radiacions (180 hores)
- Productes Químics i Vectors d'Interès en Salut Pública (210 hores)
- Residus Sòlids i Medi Construït (150 hores)
- Control i Vigilància de la Contaminació d'Aliments (300 hores)
- Educació Sanitària i Promoció de la Salut (90 hores)
- Formació i Orientació Laboral (60 hores)
- Formació en Centres de Treball (410 hores)
- Síntesi (60 hores)

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

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el

preuniversitari,

- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la

Salut Ambiental

convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en salut mediambiental,
- tècnic o tècnica en control d'aigües de consum,
- tècnic o tècnica en contaminació atmosfèrica i
- tècnic o tècnica en gestió de residus.

Normativa

- Decret 318/2004, de 22 de juny, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de salut ambiental (DOGC núm. 4161, de 25.6.2004)

Educació i Control Ambiental

Descripció

Aquests estudis capaciten per sensibilitzar i educar la població (amb actituds que contribueixin a conservar i millorar el medi, informant sobre els valors i els diversos problemes ambientals, capacitant per a una correcta presa de decisions i dissenyant activitats per a la difusió i ús, sota principis de sostenibilitat) i fer accions de gestió ambiental per controlar i protegir el medi d'acord amb la normativa d'aplicació.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Estructura i Dinàmica del Medi Ambient (99 hores)
- Medi Natural (165 hores)
- Activitats Humanes i Problemàtica Ambiental (99 hores)
- Mètodes i Productes Cartogràfics (99 hores)
- Desenvolupament en el Medi (99 hores)
- Tècniques d'Educació Ambiental (132 hores)
- Programes d'Educació Ambiental (165 hores)
- Gestió Ambiental (165 hores)
- Activitats d'Ús Públic (132 hores)
- Habilitats Socials (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Projecte d'Educació i Control Ambiental (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,

- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Educació i Control Ambiental

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- educador o educadora ambiental;
- informador o informadora ambiental;
- monitor o monitora d'educació ambiental;
- guia ambiental;
- programador o programadora d'activitats ambientals;
- monitor o monitora de campanyes ambientals;
- guia i intèrpret del patrimoni natural;
- professional del servei de medi ambient;
- tècnic o tècnica en control d'espais naturals;
- monitor o monitora de la natura;
- agent mediambiental o similar;
- monitor o monitora d'equipaments ambientals.

Normativa

- Ordre ENS/69/2018, d'11 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'Educació i Control Ambiental (DOGC núm. 7643, de 15.6.2018)

Animació Sociocultural i Turística

Descripció

Aquests estudis capaciten per programar, organitzar, implementar i avaluar intervencions d'animació sociocultural i turística, promovent la participació activa de les persones i grups destinataris i coordinant les actuacions dels professionals i voluntaris a càrrec.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Animació Sociocultural (LOGSE).

Continguts

- Context de l'Animació Sociocultural (132 hores)
- Metodologia de la Intervenció Social (132 hores)
- Animació Turística (132 hores)
- Activitats d'Oci i Temps Lliure (198 hores)
- Dinamització Grupal (132 hores)
- Animació i Gestió Cultural (198 hores)
- Desenvolupament Comunitari (132 hores)
- Informació Juvenil (99 hores)
- Intervenció Socioeducativa amb Joves (99 hores)
- Primers Auxilis (66 hores)
- Anglès (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Animació Sociocultural i Turística (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex, a l'apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Animació Sociocultural i Turística

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- coordinador o coordinadora i director o directora d'activitats del lleure infantil i juvenil;
- coordinador o coordinadora i director o directora de campaments, d'albergs de joventut, de cases de colònies, de granges escola, d'aules de cases de joventut i d'escoles de natura;
- animador o animadora sociocultural;
- dinamitzador comunitari o dinamitzadora comunitària;
- assessor o assessora del sector associatiu;
- tècnic comunitari o tècnica comunitària;
- tècnic o tècnica de serveis culturals;
- tècnic o tècnica en informació juvenil;
- animador o animadora d'hotels; de vetllades i espectacles, o d'activitats recreatives a l'aire lliure en complexos turístics;
- cap de departament d'animació turística.

La formació establerta en els seus diferents mòduls professionals, garanteix el nivell de coneixement exigít en el **diploma de director/coordinador d'activitats de temps lliure educatiu infantil i juvenil**.

Normativa

- Ordre ENS/73/2017, de 26 d'abril, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'animació sociocultural i turística. (DOGC núm. 7365, de 9.5.2017)

Educació Infantil

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten dissenyar, posar en marxa i avaluar projectes i programes educatius d'atenció a la infància en el primer cicle d'educació infantil en l'àmbit formal, d'acord amb la proposta pedagògica elaborada per un mestre o mestra.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Educació Infantil (LOGSE).

Continguts

- Intervenció amb Famílies i Atenció als Infants en Risc Social (132 hores)
- Didàctica de l'Educació Infantil (231 hores)
- Autonomia Personal i Salut Infantil (132 hores)
- El Joc Infantil i la seva Metodologia (198 hores)
- Expressió i Comunicació (198 hores)
- Desenvolupament Cognitiu i Motriu (165 hores)
- Desenvolupament Sòcioafectiu (99 hores)
- Habilitats Socials (132 hores)
- Primers Auxilis (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Atenció a la Infantesa (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Educació Infantil

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- educador o educadora infantil en el primer cicle d'educació infantil, sota la supervisió d'un mestre o una mestra;
- educador o educadora en institucions i/o en programes específics de treball amb infants de 0 a 6 anys en situació de risc social, i
- educador o educadora en programes o activitats d'oci i temps lliure infantil: ludoteques, cases de cultura, biblioteques, centres educatius, etc.

Normativa

- Decret 244/2013, de 5 de novembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'educació infantil (DOGC núm. 6497, de 8.11.2013)

Integració Social

Descripció

Aquests estudis capaciten per programar, organitzar, implementar i avaluar les intervencions d'integració social aplicant estratègies i tècniques específiques, promovent la igualtat d'oportunitats, actuant en tot moment amb una actitud de respecte cap a les persones destinatàries i garantint la creació d'entorns segurs tant per a les persones destinatàries com per al professional.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Integració Social (LOGSE).

Continguts

- Context de la Intervenció Social (132 hores)
- Inserció Sociolaboral (198 hores)
- Atenció a les Unitats de Convivència (165 hores)
- Mediació Comunitària (132 hores)
- Suport a la Intervenció Educativa (99 hores)
- Promoció de l'Autonomia Personal (198 hores)
- Sistemes Augmentatius i Alternatius de Comunicació (132 hores)
- Metodologia de la Intervenció Social (132 hores)
- Primers Auxilis (66 hores)
- Habilitats Socials (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Integració Social (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Integració Social

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Tècnic/a de programes de prevenció i inserció social
- Educador/a d'equipaments residencials de tipus diversos
- Treballador/a familiar
- Auxiliar de tutela
- Tècnic/a d'integració social
- Educador/a d'educació especial
- Monitor/a de persones amb discapacitat
- Tècnic/a de mobilitat bàsica
- Mediator/a ocupacional i/o laboral
- Mediator/a comunitari/ària
- Mediator/a intercultural
- Tècnic/a en ocupació amb suport
- Tècnic/a d'acompanyament laboral
- Monitor/a de rehabilitació psicosocial

Normativa

- Ordre ENS/162/2017, de 19 de juliol, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'integració social (DOGC núm. 7420, de 26.7.2017)

Promoció d'Igualtat de Gènere

Descripció

Aquests estudis capaciten per programar, desenvolupar i avaluar intervencions relacionades amb la promoció de la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes, aplicant estratègies i tècniques de l'àmbit de la intervenció social, detectant situacions de risc de discriminació per raó de sexe i potenciant la participació social de les dones.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball), distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Metodologia de la Intervenció Social (132 hores)
- Informació i Comunicació amb Perspectiva de Gènere (165 hores)
- Àmbits d'Intervenció per a la Promoció d'Igualtat (165 hores)
- Intervenció Socioeducativa per a la Igualtat (132 hores)
- Prevenció de la Violència de Gènere (132 hores)
- Promoció de l'Ocupació Femenina (165 hores)
- Desenvolupament Comunitari (165 hores)
- Participació Social de les Dones (132 hores)
- Habilitats Socials (132 hores)
- Primers Auxilis (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Promoció d'Igualtat de Gènere (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Promoció d'Igualtat de Gènere

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- promotor o promotora d'igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes;
- promotor o promotora per a la igualtat efectiva de dones i homes, i
- tècnic o tècnica de suport en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes.

Normativa

- Reial decret 779/2013, d'11 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en promoció d'igualtat de gènere i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 278, de 20.11.2013)

Disseny Tècnic en Tèxtil i Pell

Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar col·leccions de materials i productes tèxtils i de pell, atenent les tendències de moda, elaborant i controlant la realització de prototips i mostraris, i concretant les especificacions tècniques del producte i adaptant-ne el procés de fabricació als tipus de processos existents, per contribuir a la viabilitat del producte amb les condicions de cost, qualitat, seguretat i terminis que s'hagin establert.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball), que es distribueixen en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Mostres d'Articles en Tèxtil i Pell (165 hores)
- Processos i Anàlisi de Filatura (231 hores)
- Processos i Anàlisi de Teixits i no Teixits (231 hores)
- Anàlisi de Dissenys en Tèxtil i Pell (99 hores)
- Processos d'Ennobliment i Estampació (231 hores)
- Processos en Tintura i Acabat de Pells (99 hores)
- Disseny Tècnic de Tèxtils (198 hores)
- Disseny Tècnic d'Acabats de Pells (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Disseny Tècnic en Tèxtil i Pell (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el

preuniversitari,

- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la

Disseny Tècnic en Tèxtil i Pell

convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica de filatura;
- Dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica de gènere de punt;
- Dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica de teixits de punt amb CAD-CAM;
- Tècnic o tècnica de desenvolupament de productes de gènere de punt (R+D+I);
- Tècnic o tècnica en desenvolupament de producte de teixit de calada (R+D+I);
- Dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica de teixit de calada amb CAD-CAM;
- Dissenyador o dissenyadora de teixits de calada i fils de fantasia;
- Copista de dissenys de catifes i tapissos;
- Copista de dissenys per a telers;
- Tècnic o tècnica en disseny d'estampació tèxtil (R+D+I);
- Dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica d'estampats tèxtils amb CAD-CAM;
- Dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica d'acabats de pells amb CAD-CAM;
- Tècnic o tècnica d'acabats, gravats i estampat de pells;
- Tècnic o tècnica de desenvolupament de productes de pell (R+D+I);
- Tècnic o tècnica en desenvolupament del producte (R+D+I);
- Encarregat o encarregada d'oficina tècnica;
- Tècnic o tècnica de control de qualitat;
- Tècnic o tècnica d'organització;
- Cap de secció;
- Dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica de confecció amb CAD-CAM;
- Tècnic o tècnica en confecció industrial;
- Tècnic o tècnica en fabricació d'articles de pell i cuir;
- Dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica de patronatge amb CAD-CAM.

Normativa

- Ordre ENS/98/2018, de 27 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Disseny Tècnic en Tèxtil i Pell (DOGC núm. 7657, de 5.7.2018)

Patronatge i Moda

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per elaborar els patrons i la gradació de patrons ajustats al disseny dels articles i per organitzar i gestionar tècnicament els processos de producció, dins l'àrea de la confecció industrial.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** els cicles Patronatge i Processos de Confecció Industrial (LOGSE).

Continguts

- Materials en Tèxtil, Confecció i Pell (165 hores)
- Processos en Confecció Industrial (99 hores)
- Gestió de la Qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental (99 hores)
- Organització de la Producció en Confecció Industrial (99 hores)
- Anàlisi de Dissenys en Tèxtil i Pell (99 hores)
- Elaboració de Prototips (132 hores)
- Patronatge Industrial en Tèxtil i Pell (297 hores)
- Industrialització i Escalat de Patrons (132 hores)
- Tècniques en Confecció (132 hores)
- Moda i Tendències (132 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Patronatge i Moda (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3: "Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives"

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Patronatge i Moda

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica patronista,
- tècnic o tècnica responsable en mostrari,
- tècnic o tècnica en confecció de prototips,
- tècnic o tècnica en confecció industrial,
- tècnic o tècnica en fabricació d'articles de pell i de cuir,
- tècnic o tècnica en organització de la producció,
- dissenyador tècnic o dissenyadora tècnica de patronatge i confecció amb disseny i producció assistits per ordinador (CAD / CAM) i
- tècnic o tècnica de desenvolupament de productes de confecció (I+D+i).

Normativa

- Ordre ENS/238/2016, de 5 de setembre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de patronatge i moda (DOGC núm. 7209, de 20.9.2016)

Vestuari a Mida i d'Espectacles

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer productes de confecció a mida a partir de dissenys propis o d'altri, i establir, organitzar i portar a terme els processos en l'àmbit de la sastreria, modisteria i espectacles, atenent els requeriments dels clients a fi d'aconseguir articles viables amb la qualitat requerida.

La durada és de 2.000 hores (aproximadament 1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Materials en Tèxtil, Confecció i Pell (165 hores)
- Tècniques de Modelatge i Patronatge de Vestuari a Mida (297 hores)
- Gestió de Recursos de Vestuari a Mida (66 hores)
- Vestuari d'Espectacles (165 hores)
- Sastreria Clàssica (165 hores)
- Moda i Tendències en el Vestir (99 hores)
- Disseny de Vestuari a Mida (165 hores)
- Confecció de Vestuari a Mida (264 hores)
- Projecte de Vestuari a Mida i d'Espectacles
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Vestuari a Mida i per a Espectacles (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el

preuniversitari,

- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la

Vestuari a Mida i d'Espectacles

convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- modelista i patronista de peces de vestir;
- sastre o sastressa de peces a mida;
- sastre o sastressa de vestuari de l'espectacle;
- modista.

Normativa

- Ordre ENS/183/2017, de 26 de juliol, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de Vestuari a Mida i d'Espectacles (DOGC núm. 7425, de 2.8.2017)

Automoció

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar, programar i supervisar l'execució de les operacions de manteniment i la seva logística en el sector d'automoció, amb l'orientació a vehicles industrials diagnosticant avaries en casos complexos, i garantint el compliment de les especificacions establertes per la normativa i pel fabricant del vehicle.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.584 lectives en un centre educatiu i 416 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Automoció (LOGSE).

Continguts

- Sistemes Elèctrics de Seguretat i Confortabilitat (231 hores)
- Sistemes de Transmissió de Forces i Trens de Rodatge (198 hores)
- Motors Tèrmics i els seus Sistemes Auxiliars (231 hores)
- Elements Amovibles i Fixos No Estructurals (198 hores)
- Tractament i Recobriment de Superfícies (198 hores)
- Estructures dels Vehicles (99 hores)
- Gestió i Logística del Manteniment de Vehicles (99 hores)
- Tècniques de Comunicació i de Relacions (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte en Automoció (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic

- superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Automoció

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic receptor i reparador de vehicles o tècnica receptora i reparadora de vehicles,
- mecànic o mecànica de vehicles industrials,
- encarregat o encarregada de taller o de seccions de vehicles industrials i
- taxador o taxadora de vehicles.

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

- Decret 188/2013, de 2 de juliol, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'automoció (DOGC núm. 6411, de 5.7.2013)

Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fer el manteniment programat i correctiu dels motors, de la cèl·lula i dels sistemes mecànics, hidràulics, pneumàtics i elèctrics de l'avió amb motor de turbina, tant en la línia com en hangar, i dels sistemes electrònics i d'aviònica, el manteniment en la línia, així com participar en els processos de fabricació i assemblatge de components, aplicant la normativa vigent i la qualitat requerida segons la documentació tècnica, i també complint la normativa específica aeronàutica, el pla de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, i participant en la gestió del manteniment.

La durada és de 2.540 hores.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Manteniment Aeromecànic.

Continguts

- Fonaments d'Electricitat
- Fonaments d'Electrònica en Aeromecànica
- Tècniques Digitals i Sistemes d'Instrumentes Electrònics en Aeromecànica
- Materials, Equips i Eines en Aeromecànica
- Pràctiques de Manteniment amb Elements Mecànics de l'Aeronau
- Pràctiques de Manteniment amb Elements d'Aviònica i Serveis de les Aeronaus
- Aerodinàmica Bàsica
- Factors Humans
- Legislació Aeronàutica
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes Elèctrics i d'Aviònica d'Avions amb Motor de Turbina
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes de Comandaments de Vol d'Avions amb Motor de Turbina
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes Hidràulics, Pneumàtics i Tren d'Aterratge de l'Avió
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes d'Oxigen, Aigües i Protecció d'Avions
- Motors de Turbines de Gas
- Hèlixs
- Projecte de Manteniment Aeromecànic d'Avions amb

Motor de Turbina

- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Formació en Centres de Treball

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- haver superat el curs específic per a l'accés als cicles de grau mitjà,
- tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,
- haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP),
- tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics,
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys,
- haver superat els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial (PQPI),
- tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 17 anys l'any en què es fa la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros

Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina

- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de **tècnic** o **tècnica** superior, que els permet accedir als estudis universitaris de grau.

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

- tècnic o tècnica de manteniment aeromecànic de motors de turbina;
- tècnic o tècnica de sistemes en hangar o taller;
- tècnic ajustador o tècnica ajustadora de motors de turbina;
- tècnic ajustador o tècnica ajustadora d'equips elèctrics i electrònics;
- tècnic o tècnica de manteniment d'estructures en hangar o taller;
- tècnic o tècnica d'assajos no destructius;
- mecànic o mecànica de línia;
- tècnic o tècnica en manteniment de sistemes mecànics i elèctrics de simuladors de vol;
- tècnic o tècnica en la fabricació i muntatge d'elements i components.

Normativa

- Decret 185/2015, de 25 d'agost, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'electromecànica de vehicles automòbils (DOGC núm. 186, de 25.8.2015)

Manteniment d'Aviònica

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fer el manteniment d'aeronaus d'ala fixa i ala rotatòria, i dels seus sistemes, equips i components en l'àrea d'aviònica (sistemes elèctrics, de navegació, comunicacions, vol automàtic, computadores i indicació). També capaciten per treballar en hangar, línia i taller.

La durada és de 2.000 hores (1.590 en un centre educatiu i 410 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Sistemes Elèctrics de l'Aeronau i Components Associats (170 hores)
- Sistemes d'Instrumentació, de Registre de Dades de Vol i de Manteniment Centralitzat de l'Aeronau i els seus Components (170 hores)
- Planta de Potència i Sistemes Mecànics de les Aeronaus (140 hores)
- Sistemes de Comunicació i de Navegació de l'Aeronau i Components Associats (170 hores)
- Sistemes de Vol Automàtic: Pilot Automàtic, Gestió de Vol i Entorn de Vol (180 hores)
- Computadors d'Aeronaus, Teoria d'Operació i Manteniment (180 hores)
- Legislació i Organització del Manteniment (90 hores)
- Tècniques Electromecàniques Bàsiques per al Manteniment (90 hores)
- Seguretat en el Manteniment d'Aeronaus (60 hores)
- Constitució i Navegació de les Aeronaus (60 hores)
- Relacions en l'Equip de Treball (60 hores)
- Formació i Orientació Laboral (60 hores)
- Formació en Centres de Treball (410 hores)

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

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **imports de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Manteniment d'Aviònica

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en aviònica de línia, hangar i taller, i
- inspector o inspectora d'assajos no destructius.

Normativa

- Decret 134/2000, de 20 de març, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de manteniment d'aviònica (DOGC núm. 3116, de 7.4.2000)