

Altres disposicions

Decret 397/2025, del 29-10-2025, de modificació del Decret del 10-2-2010 d'establiment del títol estatal de bàtxelor en informàtica.

Exposició de motius

El títol de bàtxelor en informàtica es va crear el 10 de febrer del 2010. La normativa vigent relativa a l'ensenyament superior requereix que els títols es revisin, com a mínim, una vegada cada quinze anys a partir de la data en què es publiquen.

En conseqüència, el Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats va convocar una taula de treball per revisar el títol de bàtxelor en informàtica i debatre sobre el fet de mantenir, modificar o extingir aquest títol seguint les disposicions de l'article 19.8 i el 19.9 del Reglament d'ordenació de les titulacions d'ensenyament superior estatals.

Aquest Decret actualitza les competències específiques i el perfil professional dels titulats i estableix els elements comuns que han de tenir, com a mínim, els plans d'estudis de les universitats que ofereixen el títol estatal.

D'acord amb aquestes consideracions, el Govern, en la sessió del 29 d'octubre del 2025, a proposta del ministre de Relacions Institucionals, Educació i Universitats, aprova aquest Decret amb el contingut següent:

Article 1. *Modificació del títol de bàtxelor en informàtica*

Es modifica el títol estatal de bàtxelor en informàtica creat mitjançant el Decret del 10-2-2010 d'establiment del títol estatal de bàtxelor en informàtica.

Article 2. *Títol*

1. El bàtxelor en informàtica és una titulació del nivell 6A del Marc andorrà de qualificacions (MAQ) i del nivell 6 del Marc europeu de qualificacions (EQF), i correspon al primer cicle universitari del marc de l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior (QF-EHEA).

2. El ministeri competent en matèria d'ensenyament superior expedeix els títols d'ensenyament superior estatals.

Article 3. *Accés*

Per accedir a aquest títol cal complir les disposicions establertes al Decret del 17-6-2020 pel qual s'aprova el Reglament de l'accés als nivells de l'ensenyament superior estatal.

Article 4. *Crèdits europeus*

1. Aquest títol té una càrrega de treball de 180 crèdits europeus distribuïts en tres cursos acadèmics: sis semestres amb una càrrega de 30 crèdits europeus cadascun.

2. La unitat de mesura de cadascuna de les unitats d'ensenyament és el crèdit europeu o Sistema europeu de transferència de crèdits (ECTS), d'acord amb el que estableix l'article 8 de la Llei 14/2018, del 21 de juny, de l'ensenyament superior. El crèdit europeu es defineix en funció de la càrrega total de treball que es requereix a l'estudiant. Aquesta càrrega té en compte el conjunt de l'activitat exigida a l'estudiant, com l'activitat lectiva, el treball personal, la realització d'estades, la redacció de treballs o de projectes i altres activitats. Un crèdit europeu equival a 30 hores de dedicació perquè l'estudiant desenvolupi les competències transversals i específiques que integren un pla d'estudis.

3. Els crèdits poden ser obligatoris o optatius.

Article 5. Pla d'estudis

1. El pla d'estudis ha d'incloure el perfil professional, les competències transversals, les competències específiques, les unitats d'ensenyament a través de les quals es desenvolupen, els criteris d'avaluació i els resultats d'aprenentatge.
2. La formació d'aquest títol es pot impartir de manera presencial, no presencial o semipresencial. El pla d'estudis ha de determinar la modalitat de docència de cadascuna de les unitats d'ensenyament que el componen. En el cas de la modalitat semipresencial, cal indicar el percentatge de docència presencial i el de no presencial.
3. El pla d'estudis ha de determinar la llengua o les llengües d'ensenyament. En cas que hi hagi més d'una llengua vehicular, cal indicar el nombre de crèdits europeus que es vehiculen en cada llengua.
4. La publicació del pla d'estudis al *Butlletí Oficial del Principat d'Andorra* (BOPA) atorga validesa acadèmica al títol.

Article 6. Competències

S'han de garantir les següents competències transversals següents i, com a mínim, les següents competències específiques següents. Totes aquestes competències han de ser avaluables:

1. Competències transversals

- CT1. Dominar la comunicació en diferents llengües per expressar i entendre missatges en diferents contextos i situacions personals, socials i professionals.
- CT2. Treballar com a membre d'un equip, de forma col·laborativa i amb responsabilitat compartida.
- CT3. Gestionar la informació i comunicar el coneixement, resolent situacions en una societat en evolució constant.
- CT4. Actuar segons l'ètica i la responsabilitat social com a ciutadà i com a professional.
- CT5. Dissenyar i desenvolupar projectes i processos emprenedors des d'una perspectiva d'equilibri sostenible per a la transformació de l'entorn.

2. Competències específiques

- CE1. Aplicar conceptes bàsics de matemàtica, lògica, estadística, física i electrònica a la resolució de problemes propis de la informàtica.
- CE2. Resoldre problemes propis de la informàtica, mitjançant la programació, sistemes operatius, bases de dades i la interconnexió de sistemes informàtics.
- CE3. Concebre projectes de serveis i sistemes informàtics, participant en el context d'una organització en totes les fases de la implementació.
- CE4. Analitzar l'estructura i l'arquitectura dels ordinadors, així com els components bàsics que els configuren.
- CE5. Administrar sistemes d'informació, serveis i aplicacions informàtiques.
- CE6. Aplicar els principis i les metodologies i els cicles de vida de l'enginyeria del programari en el disseny d'aplicacions.
- CE7. Implementar aplicacions basades en bases de dades tant centralitzades com distribuïdes.
- CE8. Configurar sistemes operatius i xarxes d'ordinadors.
- CE9. Analitzar la idoneïtat i la complexitat dels algorismes i les estructures de dades per dissenyar solucions.
- CE10. Aplicar els principis fonamentals i les tècniques bàsiques de la programació paral·lela, concurrent, distribuïda i en temps real.
- CE11. Aplicar els principis fonamentals i les tècniques bàsiques dels sistemes intel·ligents.
- CE12. Aplicar els principis fonamentals i les tècniques bàsiques de la ciberseguretat.

Article 7. Perfil professional

L'obtenció d'aquest títol ha de permetre als titulats exercir com a: analista del programari, administrador/a i dissenyador/a de bases de dades, administrador/a de sistemes i xarxes, tècnic/a de seguretat informàtica, tècnic/a en una consultoria tecnològica i tècnic/a de gestió de projectes.



Disposició final

Aquest Decret entra en vigor l'endemà de ser publicat al *Butlletí Oficial del Principat d'Andorra*.

Cosa que es fa pública per a coneixement general.

Andorra la Vella, 29 d'octubre del 2025

Xavier Espot Zamora
Cap de Govern