

Altres disposicions

Decret 205/2024, del 22-5-2024, de creació del títol estatal de diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa.

Exposició de motius

L'article 7 de la Llei 14/2018, del 21 de juny, de l'ensenyament superior estipula que el Govern estableix les titulacions de qualsevol nivell que tenen caràcter estatal, les quals s'estructuren sobre la base dels cicles establerts en el marc de l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior (EEES) i queden referenciades en el Marc andorrà de qualificacions (MAQ).

El primer cicle condueix al nivell de bàtxelor, el segon al de màster i el tercer al de doctor. El nivell de diploma professional avançat (DPA) constitueix un cicle curt dins del primer cicle.

Aquesta nova titulació de diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa ha de formar professionals per integrar equips de suport tècnic d'informàtica per a diferents entorns i plataformes; per treballar com a tècnics d'administració de sistemes, de xarxes i comunicacions i de serveis d'Internet, i per administrar bases de dades i entorns web, i que siguin capaços de supervisar sistemes, gestions d'alarmes i atacs informàtics.

D'acord amb aquestes consideracions, el Govern, en la sessió del 22 de maig del 2024, a proposta del ministre de Relacions Institucionals, Educació i Universitats, aprova aquest Decret amb el contingut següent:

Article 1. *Creació del títol de diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa*
Es crea el títol universitari de cicle curt dins del primer cicle, de caràcter estatal, de diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa.

Article 2. *Requisits per obtenir el títol*

1. L'obtenció del títol de diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa requereix:

- a) Haver superat tots els crèdits del pla d'estudis corresponent, aprovat pel Govern.
- b) Haver dipositat els drets d'expedició del títol corresponent.

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

Article 3. *Perfil professional*

L'obtenció del títol de diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa ha de permetre a les persones titulades formar part dels equips de suport tècnic d'informàtica per a diferents entorns i plataformes, treballar com a tècniques d'administració de sistemes, de xarxes i comunicacions i de serveis d'Internet; administrar bases de dades i entorns web, i ser capaces de supervisar sistemes, gestions d'alarmes i atacs informàtics.

Article 4. *Accés*

Per accedir als ensenyaments estatals de diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa, cal complir les condicions establertes al Decret del 17-6-2020 pel qual s'aprova el Reglament de l'accés als nivells de l'ensenyament superior estatal.

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, els resultats d'aprenentatge i un mínim de 400 hores de pràctiques professionals.

2. La formació del diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa 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. Perquè aquest diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa esdevingui una titulació de caràcter estatal i tingui validesa acadèmica, és necessari que el pla d'estudis es publiqui al *Butlletí Oficial del Principat d'Andorra*.

Article 6. Competències mínimes

S'han de garantir, com a mínim, les competències següents, les quals han de ser avaluables:

1. Competències transversals

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

2. Competències específiques

- a) Administrar i mantenir sistemes operatius de servidor, serveis de xarxa i aplicacions mitjançant la instal·lació i la configuració del programari.
- b) Implantar i gestionar bases de dades mitjançant la instal·lació i l'administració del programari de gestió.
- c) Avaluar i gestionar el rendiment del sistema mitjançant la configuració dels recursos.
- d) Identificar la infraestructura de xarxes telemàtiques mitjançant la interpretació d'esquemes topològics que incloguin equips i elements i les seves funcionalitats.
- e) Assegurar la connectivitat dels equips de comunicació en infraestructures de xarxes telemàtiques.
- f) Protegir el sistema davant de situacions imprevistes implementant solucions d'alta disponibilitat.
- g) Restablir la funcionalitat del sistema diagnosticant les seves disfuncions i adoptant mesures correctives.
- h) Supervisar la seguretat dels elements de xarxa per optimitzar la prestació de serveis del sistema i prevenir errors i atacs externs.
- i) Administrar usuaris per garantir l'accés als recursos del sistema, tot participant en els equips de suport a l'usuari.

Article 7. Nombre de crèdits

El títol de diploma professional avançat en administració de sistemes informàtics en xarxa té una càrrega de treball de 120 crèdits europeus, distribuïts en dos cursos acadèmics: quatre semestres, amb una càrrega de 30 crèdits europeus cadascun.



Article 8. *Sistema de crèdit europeu*

La formació està basada en el crèdit europeu o ECTS (European Credit Transfer System). El crèdit europeu és la unitat de mesura de l'ensenyament superior. 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.

Article 9. *Llengües d'ensenyament*

1. El pla d'estudis ha de determinar la llengua o les llengües d'ensenyament.
2. En cas que hi hagi més d'una llengua vehicular, cal indicar les unitats d'ensenyament que es vehicularan en cada llengua i el total de crèdits europeus.

Article 10. *Tipus de crèdits*

Els crèdits es poden repartir en obligatoris i optatius.

Disposició final

Aquest Decret entrarà 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, 22 de maig del 2024

Xavier Espot Zamora
Cap de Govern