



Bàtxelor en Informàtica

Guia del Títol
2025-2026



BÀTXELOR EN INFORMÀTICA

GUIA DEL TÍTOL

2025
2026

1. Naturalesa legal del títol	► Decret del Govern del Principat d'Andorra del 10 de febrer del 2010 , d'establiment del títol universitari estatal de Bàtxelor en Informàtica.
2. Avaluació externa del Pla d'Estudis	► Informe favorable del Bàtxelor en Informàtica per la eUNIV de 20 de maig de 2020 emès per l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior d'Andorra (AQUA), en conveni amb la <i>Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA)</i> , membre de l' <i>European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA)</i> i inscrita a l' <i>European Quality Assurance Register for Higher Education (EQAR)</i> .
3. Autorització	► Decret del Govern del Principat d'Andorra del 7 de octubre de 2020 , d'aprovació del pla d'estudis del Bàtxelor en Informàtica per la eUNIV.
4. Memòria	► Memòria del Bàtxelor en Informàtica per la eUNIV
5. Centre	Institut Universitari de Tecnologia Aplicada (IUTA) de la Universitas Europaea IMF (www.euniv.eu)
6. Cicle	Títol de Cicle Primer Nivell 2 del Marc Andorrà de Titulacions d'Ensenyament Superior
7. Continuïtat	Accés directe al Màster en Enginyeria Informàtica de la eUniv
8. Càrrega	180 crèdits europeus ECTS
9. Durada	Sis semestres (3 anys)
10. Modalitat	No presencial
11. Idiomes	Català/Español/English
12. Places	30

**13.
Perfil recomanat
per a l'accés**

Persones interessades en accedir als ensenyaments del Bàtxelor en Informàtica és el d'una persona interessada en la tecnologia més actual, amb capacitats crítiques d'abstracció, reflexió, anàlisi i síntesi i recerca d'informació; així mateix es recomana que tinguin interès en el context internacional, cosa que comporta un domini suficient de la llengua anglesa estàndard en la informàtica; és especialment adequat pels qui volen començar la seua vida laboral en un món educatiu en revolució amb una formació específica en forma de Bàtxelor de la qual només s'han trobat dos referents al món; és recomanat per als qui tenen vocació cap a la innovació i l'emprenedoria que els permeti (també) plantejar-se un futur com a professionals liberals en el món de l'empresa.

Es recomana a les persones interessades en accedir al Bàtxelor que tinguin un domini instrumental de la llengua catalana, espanyola o anglesa de nivell B2 del Marc Comú Europeu de Referència per a les Llengües, que els acrediti una bona expressió oral i escrita, així com una bona capacitat de síntesi, de comprensió, d'interpretació, de raonament i de relacionar fenòmens lingüístics, literaris i culturals.

**14.
Objectius
del títol**

Formar professionals amb una sòlida preparació en el camp de la informàtica en diversos àmbits. El títol de bàtxelor en informàtica, amb els seus continguts, ha de proporcionar una formació teòrica i pràctica, multidisciplinària i general, que estigui en consonància amb l'especificitat del mercat laboral i doti els titulats d'un perfil versàtil i adaptable a una oferta laboral cada vegada més diversa, cosa que per si mateixa ja en justifica i fa que el títol sigui més ben comprès i valorat pels contractants potencials.

**15.
Àmbits
professionals
del títol**

- 01.** Anàlisi de requeriments, integració i disseny d'aplicacions, programació, tests i suport.
- 02.** Administració de sistemes, gestió de bases de dades i xarxes informàtiques.
- 03.** Professional lliure de la consultoria, l'assessorament i la prestació de serveis informàtics al públic.
- 04.** Gestió de projectes de manegament de grans volums de dades (data analítics)
- 05.** Anàlisi de dades amb aplicacions amb en àmbits diversos (màrqueting, finances, educació, estratègia, etc.).
- 06.** Gestió de projectes d'intel·ligència artificial.
- 07.** Administració d'informàtica de centres educatius a tots els nivells: inicial, primària, secundària, universitària, i l'aprenentatge per tota la vida.
- 08.** Disseny de sistemes informàtics pel desenvolupament de formació en línia.
- 09.** Disseny d'aplicacions informàtiques com a suport a l'aprenentatge.

**16.
Competències
Transversals**

- CT01.** Competència comunicativa, oral i escrita, com a mínim en la llengua pròpia i en anglès.
Aquesta competència inclou tant la capacitat d'anàlisi com de síntesi del discurs.
- CT02.** Competències interpersonals: inclou les habilitats consistents a proporcionar una informació adaptada a les necessitats de l'interlocutor, establir una comunicació fluida i ser capaç de treballar en equips interdisciplinaris i en xarxa
- CT03.** Utilitzar estratègies per preveure i resoldre problemes, conflictes i canvis dins del camp professional.
- CT04.** Competència de gestió de la informació, cosa que implica saber adquirir capacitats de cerca, discriminació, gestió i ús de la informació de manera autònoma en un entorn professional.
- CT05.** Saber aplicar tant l'anàlisi com la síntesi per organitzar i planificar la feina pròpia.
- CT06.** Ser capaç d'utilitzar i aplicar les tecnologies de la informació en l'àmbit acadèmic i professional amb criteris ètics.
- CT07.** Tenir consciència de les repercussions econòmiques i jurídiques de les activitats professionals.
- CT08.** Saber aprendre de manera autònoma, actualitzar-se i poder aprofundir en coneixements permanentment.
- CT09.** Interpretar i aplicar els coneixements d'acord amb els valors ètics.
- CT010.** Tenir capacitat per treballar amb estàndards de qualitat

**17.
Competències
Específiques**

- CE01.** Desenvolupar i coordinar aplicacions informàtiques: anàlisi, especificacions, desenvolupament, integració i implementació.
- CE02.** Elaborar jocs de tests i avaluar la qualitat de la solució.
- CE03.** Proporcionar suport i servei a l'usuari.
- CE04.** Administrar xarxes i sistemes de comunicació.
- CE05.** Administrar bases de dades i sistemes.
- CE06.** Realitzar auditories i consultories tècniques.
- CE07.** Gestionar sistemes i aplicacions programari emprant diversos mètodes d'enginyeria del programari i llenguatges de programació adequats al tipus d'aplicació a desenvolupar mantenint els nivells de qualitat exigits.
- CE08.** Gestionar l'accessibilitat, ergonomia i ús d'aplicacions.
- CE09.** Gestionar la garantia i seguretat de les aplicacions i sistemes informàtics.
- CE010.** Aplicar la matemàtica a l'anàlisi de dades, la seguretat informàtica, el suport a l'aprenentatge, o qualsevol altre camp.
- CE011.** Desenvolupar tècniques d'aprenentatge computacional i dissenyar i implementar aplicacions i sistemes que les utilitzin, incloent les dedicades a extracció automàtica d'informació i coneixement a partir de grans volums de dades.
- CE012.** Dissenyar i administrar sistemes intel·ligents i aplicar-los en qualsevol àmbit, i en particular en l'entorn educatiu.
- CE013.** Gestionar sistemes, serveis i aplicacions informàtiques que serveixen de suport al desenvolupament d'activitats educatives a partir dels fonaments, paradigmes i tècniques d'aprenentatge humà.
- CE014.** Dissenyar i administrar LMS's.
- CE015.** Integrar l'impacte social i ecològic dels desenvolupaments informàtics i la tecnologia en general.



BÀTXELOR EN INFORMÀTICA

GUIA DEL TÍTOL

2025
2026

18. Unitats d'ensenyament Primer Curs	01. OB. 12 ECTS: IUTA-0001-INF-CT ▶ Programació I 02. OB. 12 ECTS: IUTA-0002-INF-CT ▶ Anàlisi de Dades I: Matemàtiques 03. OB. 12 ECTS: IUTA-0003-INF-CT ▶ Bases de Dades 04. OB. 12 ECTS: IUTA-0004-INF-CT ▶ Xarxes 05. OB. 12 ECTS: IUTA-0005-INF-CT ▶ Sistemes Operatius
19. Unitats d'ensenyament Segon Curs	06. OB. 12 ECTS: IUTA-0006-INF-CT ▶ Programació II i Enginyeria del Software 07. OB. 12 ECTS: IUTA-0007-INF-CT ▶ HCI: Desenvolupament web i mòbil 08. OB. 12 ECTS: IUTA-0008-INF-CT ▶ Software Aplicat 09. OB. 12 ECTS: IUTA-0009-INF-CT ▶ Anàlisi de dades II: Criptografia, Blockchain i Learning Analytics 10. OB. 12 ECTS: IUTA-0010-INF-CT ▶ Seguretat Informàtica
20. Unitats d'ensenyament Tercer Curs	11. OB. 12 ECTS: IUTA-0011-INF-CT ▶ Metodologies d'aprenentatge humà i intel·ligència artificial 12. OB. 12 ECTS: IUTA-0012-INF-CT ▶ Filosofia de la tecnologia: impacte social i ambiental 13. OB. 12 ECTS: IUTA-0013-INF-CT ▶ Gestió de Projectes i Gestió Empresarial 14. OB. 12 ECTS: IUTA-0014-INF-CT ▶ Treball Final de Bàtxelor 15. LE. 12 ECTS: IUTA-0000-INF-CT Lliure elecció
21. Vies legals d'accés	A. Títols oficials andorrans de Batxiller, Batxiller Professional o Diploma Professional Avançat. B. Títols universitaris estatals andorrans de diplomat, llicenciat, bàtxelor, bàtxelor especialitzat, màster o doctorat. C. Acreditació de la Universitat d'Andorra d'haver superat l'accés a la universitat per a persones de + 25 anys. D. Títols equivalents emesos per institucions educatives no andorranes, que han de ser verificats prèviament per part del Ministeri d'Educació d'Andorra, i han de permetre l'accés als ensenyaments en el país d'origen.
22. Criteris d'admissió	A. Qualificacions acadèmiques aportades amb el títol d'accés: 1 punt per Aprobat, 2 punts per Notable, 3 punts per Excel·lent i 4 punts per Matrícula d'Honor. B. Titulacions oficials distintes de l'aportada per a l'accés: 1 punt per cadascuna. C. Experiència professional: 1 punt per cada any acreditat, sempre i quan sigui en l'àmbit dels ensenyaments. D. Idiomes: 1 punt per cada idioma amb nivell acreditat B-2 del Marc Comú Europeu.
23. Matrícula	A. La matrícula ordinària completa d'un curs acadèmic és, a tots els ensenyaments de la Universitat, de 60 crèdits ECTS o 5 Unitats d'ensenyament. B. En el darrer any acadèmic, l'alumnat pot sol·licitar una matrícula extraordinària de 72 crèdits ECTS sempre i quan la sobrematrícula correspongui a Unitats d'ensenyament cursades i no superades en anys anteriors.
24. Règim d'estudis	A. L'alumnat amb dedicació a Temps Complet als ensenyaments ha de matricular 60 crèdits per curs acadèmic. B. L'alumnat amb dedicació a Temps Parcial als ensenyaments ha de matricular un mínim de 12 crèdits ECTS per semestre i un màxim de 48.

**25.
Règim de
permanència**

- A.** L'alumnat amb dedicació a Temps Complet disposa d'un dret de permanència i finalització ordinària dels seus ensenyaments de Bàtxelor de 5 cursos acadèmics, i de la possibilitat de sol·licitar una única pròrroga.
- B.** L'alumnat amb dedicació a Temps Parcial disposa d'un dret de permanència i finalització ordinària dels ensenyaments de Bàtxelor de 6 cursos acadèmics, i de la possibilitat de sol·licitar una única pròrroga.

**26.
Activitats formatives**

- A. Teòriques:** Són les ordenades a aplicar els coneixements adquirits i resoldre problemes en entorns nous dins dels contextos multidisciplinaris relacionats amb els estudis; prioritza la transmissió de coneixements per part del professorat, exigint a l'alumnat l'estudi previ i posterior.
- B. Pràctiques:** Són les ordenades a posseir les habilitats que permetin continuar els estudis i comunicar les conclusions a públics d'una manera clara; prioritza la participació de l'alumnat en la interpretació raonada dels coneixements, a partir de la coordinació del professorat.
- C. Acadèmiques:** Poden ser Individuals o Col·laboratives: Són les ordenades a reforçar, respectivament, la iniciativa individual cap a la recerca i els hàbits cooperatius de l'alumnat a partir de la coordinació del professorat.
- D. Participatives:** Són les ordenades a fomentar la comunicació crítica i professional en un entorn universitari.

**27.
Metodologies
docents**

- A.** Classes teòriques
- B.** Conferències
- C.** Classes Pràctiques
- D.** Tallers pràctics
- E.** Fòrums de debat i discussió
- F.** Treballs acadèmics en grup
- G.** Simulacions en grup
- H.** Tutories en grup
- I.** Treballs acadèmics individuals
- J.** Simulacions individuals
- K.** Tutories individuals
- L.** Treball Fi d'Estudis

**28.
Avaluació de
les activitats
formatives**

- A. Teòriques:** Prova test amb un mínim de 40 preguntes amb 4 opcions de resposta i només una de correcta. Per superar l'avaluació de les activitats formatives teòriques es requereix respondre correctament un mínim de 30 de les preguntes. La ponderació d'aquesta avaluació teòrica sobre la qualificació final de la unitat d'ensenyament és del 30%.
- B. Pràctiques:** Prova pràctica amb 4 exercicis pràctics. Per superar l'avaluació de les activitats formatives pràctiques es requereix respondre correctament i completament un mínim de 3 dels exercicis de l'examen. La ponderació d'aquesta avaluació pràctica sobre la qualificació final de la unitat d'ensenyament és del 30%.
- C. Acadèmiques Individuals o Col·laboratives:** Realització (individual o en grup) d'un Treball Acadèmic sobre un tema vinculat a la unitat d'ensenyament a partir de deu indicadors. Per superar l'avaluació cal obtenir la valoració positiva en un mínim de 7 dels 10 indicadors de l'informe normalitzat d'avaluació, que són publicitats i prèviament coneguts per l'alumnat. La ponderació d'aquesta avaluació, sobre la qualificació final de la unitat d'ensenyament és del 30%.
- D. Participatives:** Participació activa en les discussions del fòrum de debat. Per superar l'avaluació de les activitats formatives participatives cal obtenir la valoració positiva en un mínim de 7 dels 10 ítems de l'informe normalitzat d'avaluació, que són publicitats i prèviament coneguts per l'alumnat. La ponderació d'aquesta avaluació sobre la qualificació final de la unitat d'ensenyament és del 10%.



29.
Ponderació
mínima

La superació de l'avaluació de la unitat d'ensenyament requereix un mínim del 66% de la ponderació total obtinguda en l'avaluació de les activitats formatives.



BÀTXELOR EN INFORMÀTICA

GUIA DEL TÍTOL

2025
2026

30. Coordinació	Dr. Miquel Trilla coordinatio.b.inf@euniv.eu
31. Tutors/es	Sr. Francisco Arenas tutoriasiuta@euniv.eu
32. Gestor/a	Sr. Enric Roig pas.b.inf@euniv.eu
33. Professorat	01. IUTA-0001-INF-CT Dídac López i Vinyas 02. IUTA-0002-INF-CT Mar Llangostera Meléndez 03. IUTA-0003-INF-CT Dídac López i Vinyas 04. IUTA-0004-INF-CT Ferran Martí Tassier 05. IUTA-0005-INF-CT Pilar Esteban Bolós 06. IUTA-0006-INF-CT Dídac López i Vinyas 07. IUTA-0007-INF-CT Luis Ivan Porras Ramírez 08. IUTA-0008-INF-CT César Pérez Aznar 09. IUTA-0009-INF-CT Luis Ivan Porras Ramírez 10. IUTA-0010-INF-CT Jorge Garcés Azofra 11. IUTA-0011-INF-CT 12. IUTA-0012-INF-CT 13. IUTA-0013-INF-CT 14. IUTA-0014-INF-CT 15. IUTA-0000-INF-CT
34. Comissió de Seguiment	01. Presidència: Dr. Miquel Trilla 02. Secretaria: Sr. Aleu Miret 03. Vocalia en representació del Professorat: Sr. Dídac López 04. Vocalia en representació de l'alumnat: Sr. Pere Prujà 05. Vocalia en representació del PAS: Sr. Enric Roig 06. Vocalia en representació dels sectors afins: Sr. Josep Puigverd
35. Bústia	qualitas@euniv.eu