



Bàtxelor en Enginyeria d'Organització Industrial

Guia del Títol
2025-2026



BÀTIXELOR EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

GUIA DEL TÍTOL

2025
2026

1. Naturalesa legal del títol	► Decret del Govern del Principat d'Andorra del 12 d'agost de 2020 , d'establiment del títol universitari estatal de Bàtxelor en Enginyeria d'Organització Industrial
2. Avaluació externa del Pla d'Estudis	► Informe favorable del Bàtxelor en Enginyeria d'Organització Industrial per la eUniv de 28 de novembre de 2023 emès per l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior d'Andorra (AQUA), en conveni amb la Agència de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA), membre de l'European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA) i inscrita a l'European Quality Assurance Register for Higher Education (EQAR).
3. Autorització	► Decret del Govern del Principat d'Andorra del 7 de febrer de 2024 , d'aprovació del pla d'estudis del Bàtxelor en Enginyeria d'Organització Industrial per la eUniv.
4. Memòria	► Memoria del Bàtxelor en Enginyeria d'Organització Industrial
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 a Màster
8. Càrrega	180 crèdits europeus ECTS
9. Durada	Sis semestres (3 anys)
10. Modalitat	No presencial, llevat de les estades formatives externes no curriculars.
11. Idiomes	Català / Anglès / Espanyol
12. Places	Mínim 10 màxim 30



13.
Perfil recomanat
per a l'accés

Persones interessades a accedir als ensenyaments del Bàtxelor en Enginyeria d'Organització Industrial és el d'una persona amb inquietud i entusiasme pel món de la indústria i les seves múltiples aplicacions. Aquests estudis són adequats per a alumnes que hagin demostrat en els estudis previs que els han donat accés (Batxiller, Cicles Formatius...) una bona capacitat de raonament matemàtic, així com d'abstracció i resolució de problemes. També és recomanable que tinguin facilitat per a la conceptualització espacial, la utilització d'eines informàtiques i suficients coneixements d'anglès. També que manifestin interès per l'organització i gestió de les empreses. Així mateix, els estudiants han de tenir inquietuds respecte als problemes socials i mediambientals, i ser conscients del vertiginós ritme al que avança en aquests moments la ciència i la tecnologia, i les múltiples interconnexions que hi ha entre totes dues. Per tant és recomanable que tinguin des del començament dels estudis una raonable capacitat d'adaptació als canvis, gust per treballar en ambients multidisciplinaris i, per descomptat, una gran motivació.

14.
Objectius
del títol

Formar professionals capaços, a través de l'anàlisi i la millora de processos industrials, de resoldre els diferents reptes en sectors administratius, de subministrament, de producció i de distribució; sempre des de la perspectiva d'adequar la relació amb l'entorn en el marc dels Objectius de desenvolupament sostenible (ODS). La titulació proporciona els coneixements necessaris per aplicar els principis, els conceptes i les eines en la resolució de problemes relacionats amb l'organització industrial sempre des de l'orientació de la contribució al desenvolupament econòmic i a la sostenibilitat global. A més s'hauran d'adquirir les competències necessàries per ser capaços d'incrementar la competitivitat i la sostenibilitat de les activitats industrials i de serveis, de promoure la millora contínua i la innovació de productes, i d'aplicar els models organitzatius, els serveis i els processos tecnològics més adequats a cada empresa, en el marc del nou model industrial però sempre des d'un punt de vista on la sostenibilitat i la cura del medi ambient siguin uns factors claus en la formació i posterior adquisició de coneixements per la futura vida laboral o professional de l'alumnat.

15.
Àmbits
professionals
del títol

01. Tècnic de projectes de producció i organització industrial.
02. Gestió d'organització
03. Gestió de producció i operacions.
04. Gestió de cadena logística.
05. Gestió de distribució física (magatzems i transports).
06. Gestió de compres i aprovisionaments.
07. Gestió de qualitat, medi ambient i eficiència energètica .
08. Gestió de tecnologia i d'innovació tecnològica.
09. Altres ocupacions vinculades a l'enginyeria d'organització industrial.

16.
Competències
Transversals

- CT01.** Comunicar-se, oralment i per escrit, en la llengua pròpia i en d'altres, incloent-hi l'anàlisi i la síntesi del discurs.
- CT02.** Comunicar-se amb altres persones i proporcionar una informació adaptada a les necessitats dels interlocutors.
- CT03.** Treballar en equips interdisciplinaris i en xarxa.
- CT04.** Utilitzar estratègies bàsiques per preveure i resoldre problemes, conflictes i canvis en el camp professional.
- CT05.** Cercar, gestionar, analitzar i utilitzar la informació de manera autònoma en un entorn professional.
- CT06.** Organitzar i planificar la feina pròpia i els estudis ulteriors.
- CT07.** Usar i aplicar les tecnologies de la informació i la comunicació.
- CT08.** Tenir consciència de les repercussions socials, mediambientals, econòmiques i jurídiques de les activitats professionals.
- CT09.** Aprendre de manera autònoma i adquirir nous coneixements permanentment.
- CT010.** Interpretar i aplicar els coneixements d'acord amb els valors ètics.
- CT011.** Aplicar els principis dels Objectius de desenvolupament sostenible (ODS) en el plantejament i en el desenvolupament dels reptes que es plantegin.



17.
Competències
Específiques

- CE01.** Aplicar els principis i conceptes clau associats a les ciències bàsiques i aplicades a l'enginyeria en organització industrial.
- CE02.** Desenvolupar projectes, valoracions, estudis, informes i altres treballs anàlegs, incloent-hi mesures, càlculs i altres aportacions tècniques del camp de l'organització industrial, de forma estructurada, coherent i fàcilment comprensible.
- CE03.** Concebre empreses de producció i serveis, amb una dimensió emprendora, d'innovació i de contribució al desenvolupament sostenible.
- CE04.** Organitzar i gestionar empreses industrials, de serveis i centres tecnològics en les diferents àrees funcionals: tècnica, organitzativa, financera i humana.
- CE05.** Utilitzar estratègies per preveure i resoldre reptes en el camp de l'organització industrial en el marc del desenvolupament sostenible.
- CE06.** Aplicar els principis i mètodes necessaris per garantir la qualitat de serveis, productes i processos.
- CE07.** Incorporar els resultats d'investigació aplicada en l'àrea de l'organització industrial i la innovació.
- CE08.** Aplicar la legislació necessària, així com l'ús d'especificacions, reglaments i normes d'obligat compliment en l'exercici de la professió d'enginyeria en organització industrial.
- CE09.** Gestionar, avaluar i millorar els sistemes d'informació, inclosa l'automatització dels processos operatius i plataformes d'informació per a la presa de decisions.
- CE010.** Generar avantatges competitius i de contribució al desenvolupament sostenible mitjançant la innovació tecnològica.
- CE011.** Capacitat per conèixer i donar a conèixer els ODS en un entorn social genèric i en un entorn professional especialitzat i aplicat com és l'organització industrial.



BÀTXXELOR EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

GUIA DEL TÍTOL

2025
2026

18. Unitats d'ensenyament Primer Curs	01. OB. 10 ECTS: IUTA-0001-B-EOI-CT ► Fonaments Quantitatius de l'Enginyeria 02. OB. 10 ECTS: IUTA-0002-B-EOI-CT ► Sostenibilitat i Medi Ambient 03. OB. 10 ECTS: IUTA-0003-B-EOI-CT ► Estadística 04. OB. 10 ECTS: IUTA-0004-B-EOI-CT ► Introducció a l'Organització d'Empreses 05. OB. 10 ECTS: IUTA-0005-B-EOI-CT ► Física i Química 06. OB. 10 ECTS: IUTA-0006-B-EOI-CT ► Fonaments d'Informàtica
19. Unitats d'ensenyament Segon Curs	07. OB. 10 ECTS: IUTA-0009-B-EOI-CT ► Mètodes Quantitatius 08. OB. 10 ECTS: IUTA-0010-B-EOI-CT ► Gestió i Finances de l'Empresa 09. OB. 10 ECTS: IUTA-0011-B-EOI-CT ► Gestió de la Qualitat i Seguretat 10. OB. 10 ECTS: IUTA-0012-B-EOI-CT ► Sistemes d'Informació aplicats a l'Enginyeria 11. OB. 10 ECTS: IUTA-0007-B-EOI-CT ► Principis de Termodinàmica 12. OB. 10 ECTS: IUTA-0008-B-EOI-CT ► Tecnologia Elèctrica i Electrònica
20. Unitats d'ensenyament Tercer Curs	13. OB. 10 ECTS: IUTA-0013-B-EOI-CT ► Gestió Logística 14. OB. 10 ECTS: IUTA-0014-B-EOI-CT ► Energies Sostenibles 15. OB. 10 ECTS: IUTA-0015-B-EOI-CT ► Gestió de Projectes 16. OB. 10 ECTS: IUTA-0016-B-EOI-CT ► Disseny i Innovació 17. LE. 10 ECTS: IUTA-0000-B-EOI-CT Lliure Configuració 18. OB. 10 ECTS: IUTA-0017-B-EOI-CT ► Treball Fi de Bàtxelor
21. Vies legals d'accés	A. Títols oficials andorrans de Batxiller, Batxiller Professional o Diploma Professional Avançat. B. Títols universitaris estatals andorrans de diplomà, 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 Aprovat, 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 de Referència per a les Llengües.
23. Matriculació	A. La matriculació ordinària completa d'un curs acadèmic és, a tots els ensenyaments de la Universitat, de 60 crèdits ECTS. B. En casos excepcionals es pot presentar una sol·licitud de matrícula de més crèdits, que és valorada per la coordinació acadèmica dels estudis.
24. Règim d'estudis	A. L'alumnat amb dedicació a Temps Complet als ensenyaments ha de matricular 60 crèdits ECTS per curs acadèmic. B. L'alumnat amb dedicació a Temps Parcial als ensenyaments ha de matricular un mínim de 10 crèdits ECTS per curs acadèmic i d'un màxim de 40.



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:** Constitueixen una activitat formativa ordenada preferentment a la competència dels estudiants per aplicar els coneixements adquirits i resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts dins dels contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb els estudis; prioritza la transmissió de coneixements per part del professorat, exigint a l'alumnat la preparació prèvia o l'estudi posterior.
- B. Pràctiques:** Constitueixen una activitat formativa ordenada preferentment a la competència dels estudiants de posseir les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant en l'àmbit dels estudis d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma, i a la competència dels estudiants per comunicar les seves conclusions –i els coneixements i raons últimes que les sustenten– a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats en l'àmbit dels estudis; prioritza la participació en comú de l'alumnat en la interpretació raonada dels coneixements i de les fonts de l'àrea d'estudi, a partir de la coordinació del professorat dels ensenyaments.
- C. Participatives:** Constitueixen una activitat formativa ordenada preferentment a la competència dels estudiants per aplicar llurs coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional, i posseeixin les competències que s'acostumen a demostrar a través de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seva àrea d'estudi.
- D. Treballs de fi d'estudis:** L'alumnat del Bàtxelor haurà de realitzar amb caràcter obligatori un treball final d'estudis. Aquest treball s'ha d'elaborar seguint la normativa específica a l'efecte, sota la direcció del professorat regent, i a través de la plataforma LCMS de la eUniv. El professorat regent definirà els casos objecte dels treballs de fi d'estudis, que estaran coordinats en una línia de recerca de disseny propi i original. Qualsevol intent de frau detectat comportarà la qualificació final de suspès.

27.
Metodologies
docents

- A.** Classes teòriques
- B.** Conferències
- C.** Classes Pràctiques
- D.** Tallers pràctics
- E.** Fòrums de debat i discussió
- F.** Simulacions en grup
- G.** Tutories en grup



28.
Avaluació de
les activitats
formatives

- A. Teòriques:** Prova test amb un mínim de 40 i un màxim de 80 preguntes amb quatre opcions de resposta, de les quals només una és vàlida. Es requereix un 75% de respostes correctes per aprovar l'examen. La ponderació d'aquesta avaluació teòrica és del 20% sobre la qualificació final en les unitats d'ensenyament de caràcter tecnològic i del 40% en les unitats d'ensenyament de caràcter empresarial.
- B. Pràctiques:** Prova pràctica consistent en desenvolupar 6 qüestions corresponents a 6 casos o exercicis diferents de cada unitat d'ensenyament. El resultat de la prova es declara Apte si es responen correctament i completa 4 de les 6 qüestions. La ponderació d'aquesta avaluació pràctica és del 50% sobre la qualificació final en les unitats d'ensenyament de caràcter tecnològic i del 30% en les unitats d'ensenyament de caràcter empresarial.
- C. Participatives:** Participació en els 6 debats plantejats en cada unitat d'ensenyament a través del Fòrum. La participació es declara Apta si l'alumnat ha participat en un mínim de 5 debats i ha rebut una valoració positiva en un mínim de 7 dels 10 paràmetres de l'Informe Avaluator. La qualificació obtinguda pondera el 30% del total.
- D. Treballs de fi d'estudis:** L'avaluació del treball de fi d'estudis es forma de dos parts:
- La primera pondera un 60% de la qualificació final. S'avalua el procés d'elaboració del mateix treball a través d'una rúbrica de deu ítems.
 - La segona pondera un 40% de la qualificació final. El treball es defensa davant un tribunal d'avaluació que valora, a través d'una altra rúbrica de deu ítems, les capacitats de síntesi, argumentació i sistematització del discurs oral.

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.



BÀTIXELOR EN ENGINYERIA D 'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

GUIA DEL TÍTOL

2025
2026

30. Coordinació	Dr. Ramon Ollé coordinatio.b.eoi@euniv.eu
31. Tutors/es	Sr. Francisco Arenas tutoriasiuta@euniv.eu
32. Gestor/a	Sr. Enric Roig pas.b.eoi@euniv.eu
33. Professorat	01. IUTA-0001-B-EOI-CT Mar Llangostera Meléndez 02. IUTA-0002-B-EOI-CT Rodrigo Ramírez Pisco 03. IUTA-0003-B-EOI-CT Francisco J. Calonge 04. IUTA-0004-B-EOI-CT Ignasi Martín Morales 05. IUTA-0005-B-EOI-CT Maria Josep Cugat i Tomàs 06. IUTA-0006-B-EOI-CT Dídac López i Vinyas 07. IUTA-0009-B-EOI-CT Pol Guasch 08. IUTA-0010-B-EOI-CT Ramón Puente Margalef 09. IUTA-0011-B-EOI-CT Marc Martí Agràs 10. IUTA-0012-B-EOI-CT Dídac López i Vinyas 11. IUTA-0007-B-EOI-CT Mar Llangostera Meléndez 12. IUTA-0008-B-EOI-CT Mar Llangostera Meléndez 13. IUTA-0013-B-EOI-CT 14. IUTA-0014-B-EOI-CT 15. IUTA-0015-B-EOI-CT 16. IUTA-0016-B-EOI-CT 17. IUTA-0000-B-EOI-CT 18. IUTA-0017-B-EOI-CT
34. Comissió de Seguiment	01. Presidència: Dr. Ramon Ollé 02. Secretaria: Sr. Aleu Miret 03. Vocal representant del Professorat: Dra. Pepa Cugat 04. Vocal representant de l'Alumnat: Sra. Maria Vallés 05. Vocal representant del Personal no docent: Sr. Enric Roig 06. Vocal representant dels sectors afins: Sr. Pere Vandellós
35. Bústia	qualitas@euniv.eu