

UNIPRO UNIVERSITAT
DIGITAL EUROPEA

Bàtxelor en Ciència de Dades

Benvingut a la
universitat intel·ligent



Índex

01	Coneix la Universitat UNIPRO	
	Presentació	3
	Coneix la universitat	4
	Grup PROEDUCA	5
	Benvinguda del rector	6
	Els nostres valors	7

02	Aprèn a UNIPRO	
	Model d’aprenentatge	9
	Qualitat dels títols	11
	Qualitat del professorat	12
	Qualitat de l’avaluació	13

03	Bàtxelor en Ciència de Dades	
	Presentació	15
	Objectius	16
	Pla d’estudis	17
	Assignatures que conformen les matèries	18
	Assignatures primer any	19
	Assignatures segon any	20
	Assignatures tercer any	21

Presentació

Som una universitat en línia que integra **intel·ligència artificial** per accelerar, personalitzar i optimitzar l’aprenentatge, sense substituir allò essencial: **el criteri humà i l’acompanyament expert**.

Dissenyem **experiències formatives flexibles, d’alta qualitat**, que impulsen el teu desenvolupament professional en menys temps i amb més impacte. Els nostres pilars són l’accessibilitat, la qualitat acadèmica, la tecnologia avançada, l’enfocament global i la innovació educativa.

Accessibilitat

Oferim una educació superior accessible per a tothom, **eliminant barreres geogràfiques i temporals amb un format en línia**. Amb opcions de finançament i beques per facilitar l’accés als nostres programes acadèmics.

Qualitat acadèmica

Programes dissenyats i **acreditats per experts, que compleixen alts estàndards europeus** i compten amb un professorat altament qualificat, que assegura una formació rigorosa i actualitzada.

Tecnologia avançada

Integrem intel·ligència artificial per personalitzar la teva ruta d’aprenentatge, anticipar-nos a les teves necessitats i optimitzar el teu progrés. La IA actua com a guia intel·ligent, potenciant el teu avanç, però sense substituir la interacció humana ni el rol clau dels nostres docents.

Innovació educativa

Ens caracteritzem per la innovació constant en mètodes pedagògics i currículums, **fomentant el pensament crític, la creativitat i la resolució de problemes**, i assegurant programes rellevants per al mercat laboral.

Enfocament global

Promovem una **educació amb perspectiva internacional**, facilitant intercanvis i col·laboracions amb les quals preparem els estudiants per treballar en entorns multiculturals i globalitzats.

Coneix la universitat

UNIPRO és una universitat en línia internacional del grup PROEDUCA que es troba integrada en **l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES)** i que ofereix formació de qualitat amb el suport de tecnologies avançades com la intel·ligència artificial.

Les nostres titulacions oficials estan dissenyades per **respondre als reptes i dinàmiques del món professional**. Formem estudiants amb una visió integral, dotant-los dels **coneixements, habilitats i competències** que marquen la diferència en el mercat laboral.

UNIPRO és la universitat en línia per a **professionals que busquen avançar, reinventar-se i créixer** sense renunciar al seu ritme de vida. Entenem la importància de l'aprenentatge continu, per això fem que les coses siguin fàcils amb un **inici immediat i la capacitat de decidir com i quan estudiar**.

La nostra proposta combina **programes flexibles, títols oficials i formació 100% en línia**, amb el suport de la solidesa acadèmica del grup PROEDUCA i **potenciada per eines d'IA** que optimitzen el teu progrés i la teva experiència educativa.

A més, t'assegurem el màxim reconeixement de crèdits dels teus estudis previs per poder aconseguir el teu títol en menys de 3 anys.



+150.000
Egresats

+500
Titulacions

Grup PROEDUCA

El grup té una clara estratègia de creixement internacional i està compost per una xarxa de diferents universitats de tot el món:

+100k

+90

+15

Alumnes

Reflectits en grans resultats i en el seu èxit i desenvolupament professional.

Ciutats

Ens permet adaptar els nostres mètodes educatius a les necessitats específiques de cada institució i estudiant, garantint una educació de qualitat.

Anys

L'experiència és un dels nostres punts forts en educació innovadora d'acord amb el món professional actual.



PROEDUCA

unir

LA UNIVERSIDAD EN INTERNET

INTER

NACIONES

UNIVERSITAT

Benvinguda del rector

UNIPRO forma part de **PROEDUCA** Universidades, líder en educació en línia en espanyol amb més de 100.000 estudiants procedents de gairebé 100 països.

Amb una àmplia presència internacional, comptem amb Institucions d'Educació Superior a Europa, EE.UU. i Amèrica Llatina.

“

A UNIPRO estem compromesos amb l'excel·lència acadèmica, la innovació educativa i el foment de l'ocupabilitat dels nostres egresats.

Francisco José Peláez Sanz

Rector de la Universidad UNIPRO



Els nostres valors

01 Excel·lència acadèmica

Ens esforcem per mantenir els estàndards més alts de qualitat en ensenyament i aprenentatge. L'excel·lència acadèmica es reflecteix en la **rigorositat dels nostres programes, la qualificació del professorat i l'actualització contínua de continguts**, alineant-se amb avenços i demandes del mercat laboral.

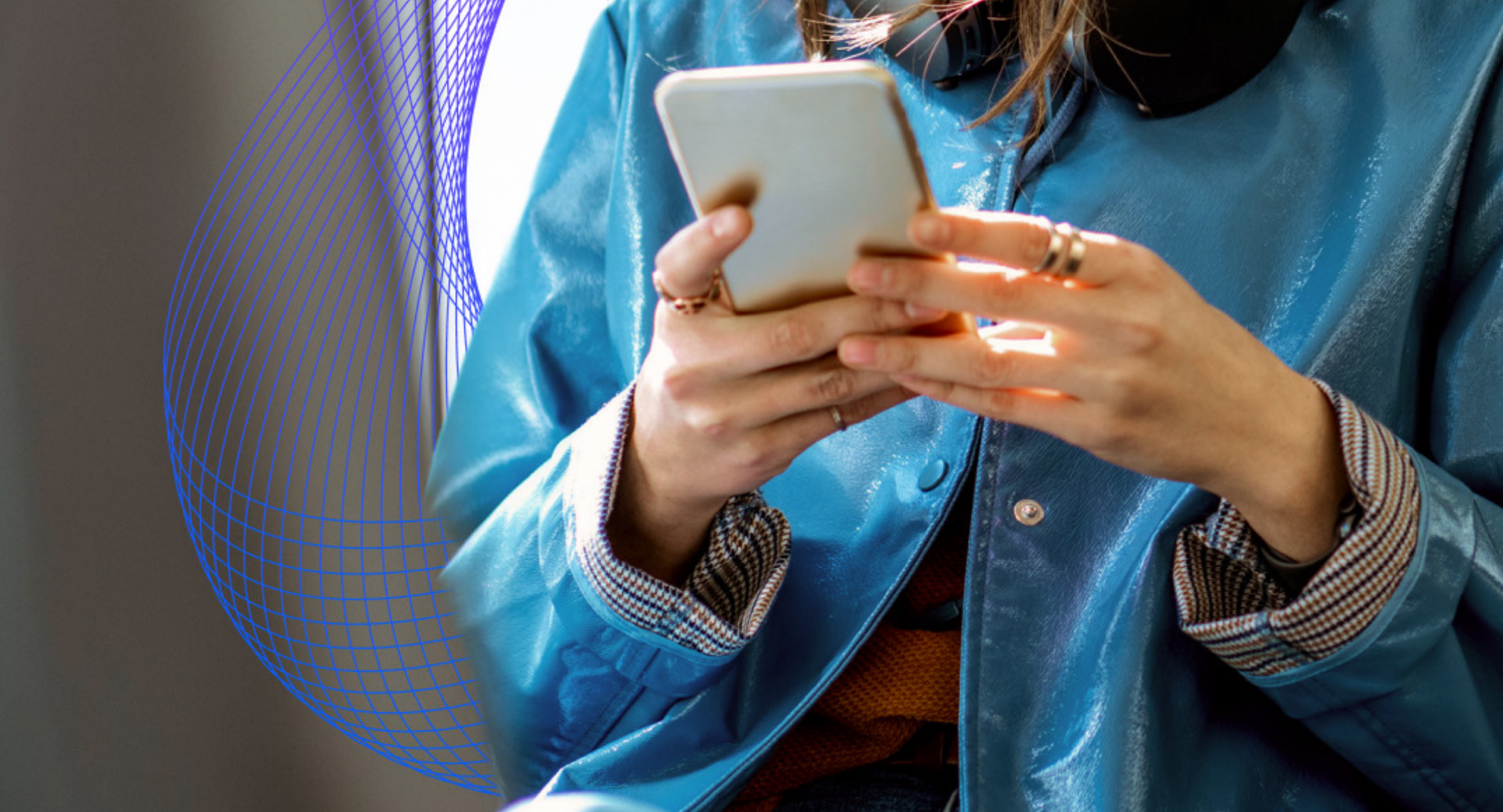
02 Inclusivitat i diversitat

Valorem la diversitat i la inclusió, proporcionant un entorn que respecta i celebra les diferències culturals, ètniques i socials. Garantim que tots els estudiants, independentment del seu origen, tinguin **igualtat d'oportunitats per accedir a una educació de qualitat** i assolir el màxim potencial.

03 Innovació i creativitat

Fomentem la innovació en els nostres mètodes pedagògics i d'investigació, **integrant intel·ligència artificial per personalitzar l'aprenentatge i optimitzar el rendiment**. Promovem un enfocament creatiu i proactiu per resoldre problemes reals i generar noves idees.





04 Responsabilitat i ètica

La responsabilitat i l'ètica són pilars fonamentals en totes les nostres activitats. Ens comprometem a **actuar amb integritat i transparència**, inculcant aquests valors en els nostres estudiants perquè es converteixin en professionals responsables i ètics en els seus respectius camps.

05 Col·laboració i comunitat

La col·laboració i el sentit de comunitat són essencials per a nosaltres. Promovem la **cooperació entre estudiants, professors i personal, així com amb altres institucions i organitzacions a nivell global**. Aquest enfocament col·laboratiu enforteix l'aprenentatge, la investigació i el desenvolupament personal.

06 Flexibilitat i adaptabilitat

La col·laboració i el sentit de comunitat són essencials per a nosaltres. Promovem la **cooperació entre estudiants, professors i personal, així com amb altres institucions i organitzacions a nivell global**. Aquest enfocament col·laboratiu enforteix l'aprenentatge, la investigació i el desenvolupament personal.

07 Enfocament en l'estudiant

El benestar i l'èxit dels estudiants són prioritaris per a nosaltres. Ens dediquem a proporcionar un entorn de **suport i els recursos** necessaris perquè els estudiants puguin assolir les seves metes acadèmiques i professionals. Ens assegurem que cadascun rebi una **atenció personalitzada i una orientació adequada**.

Model d'aprenentatge

Oferim un model d'aprenentatge **flexible, innovador i guiat per intel·ligència artificial**, dissenyat per adaptar-se als teus ritmes i responsabilitats.

La tecnologia no reemplaça allò humà, ho potencia. Personalitza el teu camí i t'ajuda a avançar amb més eficiència.

Som una **nova forma d'aprendre**: més ràpida, més útil i més intel·ligent. El digital t'impulsa, però el **veritable motor ets tu**.



Inici immediat

Permetem als estudiants **començar els seus estudis immediatament, sense esperar els semestres tradicionals**.

Aquesta flexibilitat assegura que puguin iniciar la seva formació quan convingui, alineant els seus estudis amb els seus temps i necessitats l'inici del curs.



Impartició seqüencial

Utilitzem un sistema seqüencial on els estudiants poden estudiar entre 2 i 3 assignatures cada vuit setmanes. Això permet concentració i gestió del temps, equilibrant estudis i vida professional sense sacrificar la qualitat educativa.



Avaluació contínua

Avaluem el progrés dels estudiants de manera constant, mantenint-los compromesos i enfocats, i **proporcionant retroalimentació regular** per millorar les seves estratègies d'aprenentatge i detecció d'àrees de millora.



Metodologia flexible

La metodologia flexible d'UNIPRO permet als estudiants **estudiar al seu propi ritme i adaptar els seus horaris a les seves necessitats personals i professionals**, facilitant la compatibilitat amb altres responsabilitats.



Classes pràctiques

Emfasitzem l'aplicació pràctica del coneixement. Les classes pràctiques són clau en el nostre currículum, permetent als estudiants **experimentar allò après en situacions reals** i preparar-se per als desafiaments laborals amb habilitats i experiència.



Enfocament en la comunitat

Fomentem un sentit de comunitat entre els nostres estudiants. Promovem la **col·laboració a través de projectes grupals i discussions en fòrums**, creant un entorn d'aprenentatge col·laboratiu i solidari.

Tecnologia avançada

Apliquem intel·ligència artificial per oferir una **experiència d'aprenentatge personalitzada, interactiva i efectiva**. Des d'aules virtuals fins a simulacions i recursos adaptatius, la IA identifica les teves necessitats, optimitza el teu progrés i millora el teu rendiment.

Integrem tecnologia avançada per **ampliar l'accés i elevar la qualitat de l'educació**, sense perdre allò humà en el procés.

Qualitat dels títols

Segons la legislació andorrana, a la **Universidad UNIPRO** seguim les recomanacions dels **ESG** (Estàndards i directrius per a la garantia de la qualitat en l’Espai Europeu d’Educació Superior), els quals són impulsats per la Comissió Europea i avalats pels 48 països que actualment formen part de **l’Espai Europeu d’Educació Superior (EEES)**.



01 Acreditació i reconeixement

Fomentem un sentit de comunitat entre els nostres estudiants. Promovem la col·laboració a través de projectes grupals i discussions en fòrums, creant un entorn d’aprenentatge col·laboratiu i solidari.

02 Actualització contínua del currículum

Actualitzem els continguts per reflectir els últims avenços en cada camp d’estudi i les necessitats canviants del mercat laboral. Això assegura que els estudiants adquireixin coneixements i habilitats rellevants i actuals.

03 Infraestructura tecnològica

Utilitzem tecnologia punta per oferir una plataforma d’aprenentatge en línia eficient i efectiva. La infraestructura tecnològica està dissenyada per proporcionar una experiència educativa fluida, accessible i segura.

04 Avaluació i millora contínua

Apliquem un procés continu d’avaluació i millora dels nostres programes i serveis. Això inclou la recopilació de feedback d’estudiants, professors i altres parts interessades, i la implementació de millores de retroalimentació.

Qualitat del professorat

El nostre professorat juga un paper crucial en la garantia de qualitat de l'educació. Els aspectes següents destaquen el **compromís de la universitat** amb l'excel·lència docent:



01



Triem els nostres professors mitjançant un procés rigorós que avalua la seva experiència acadèmica, professional i les seves habilitats pedagògiques. Només contractem els candidats que demostrin una excel·lència en aquests àmbits.

02



Invertim en el desenvolupament professional del nostre professorat. Els professors participen regularment en tallers, seminaris i programes de formació per actualitzar els seus coneixements i habilitats pedagògiques.

03



Avaluem l'acompliment del professorat de manera contínua a través d'enquestes de satisfacció d'estudiants, observacions de classe i revisió dels resultats acadèmics dels estudiants.

04



Estem compromesos amb la innovació en l'ensenyament. Fem servir mètodes pedagògics avançats i interactius, que milloren l'experiència d'aprenentatge i fomenten el criticisme i la creativitat.

Qualitat de l'avaluació

L'avaluació és un component crític del **nostre sistema de qualitat**, dissenyada per mesurar de manera justa i precisa el rendiment acadèmic dels estudiants.



01



Garantim que els criteris d'avaluació siguin transparents i comunicats clarament als estudiants. Dissenyem les avaluacions perquè siguin justes i equitatives, sense biaixos, i es duen a terme de manera consistent.

02



Els nostres estudiants reben retroalimentació constructiva i detallada sobre el seu acompliment en cada avaluació. Aquest feedback és essencial per ajudar els estudiants a entendre les seves fortaleeses i àrees de millora, i a orientar el seu aprenentatge futur.

03



Duguem a terme avaluacions en línia utilitzant sistemes segurs que garanteixen la integritat i confidencialitat de les dades. Els mecanismes de proctoring i les mesures antifrau asseguren l'autenticitat dels treballs presentats.

EN DETALL

Bàtxelor en Ciència de Dades



Títol Oficial
equivalent a
Grau Universitari



Durada de
3 anys

Total de crèdits

180
ECTS

Presentació

Adapta't al canvi digital i empresarial amb el **Batxelor en Ciència de Dades**. Aprèn tot el necessari sobre **anàlisi de dades, big data i desenvolupament de plans de negoci** basats en la interpretació i explotació de les dades. Matricula't i comença la teva formació dins de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES).

Els graduats del Batxelor en Ciència de Dades estaran preparats per integrar-se al món laboral, aportant competències avançades tant en l'anàlisi de dades com en l'ús de tecnologies especialitzades.

La seva formació els permet aplicar tècniques d'anàlisi de dades en diversos sectors, contribuint de manera efectiva en projectes d'anàlisi, optimització i presa de decisions en l'àmbit empresarial, tecnològic i científic.



Objectius

01

Aprendre a utilitzar eines de programació (com Python) i plataformes de big data, juntament amb habilitats en bases de dades i programari estadístic.

02

icar els principis clau de la matemàtica, l'estadística i la computació per a l'anàlisi i el tractament de dades.

03

Dissenyar solucions algorísmiques eficients per resoldre problemes computacionals i implementar-les en forma de programes.

04

Desenvolupar les tasques professionals de gestió i explotació de dades respectant la legislació, la normativa i les especificacions vigents.

05

Escollir i utilitzar tècniques d'aprenentatge automàtic i construir sistemes que les utilitzin per a la presa de decisions.

06

Proposar models i plans de negoci innovadors en l'àmbit empresarial, basats en l'explotació de dades.

07

Visualitzar la informació per facilitar l'exploració i l'anàlisi de dades, de manera que l'usuari final pugui prendre decisions.

Pla d'estudis

Fonaments matemàtics de la informàtica		30 ECTS
Àlgebra i matemàtica discreta		6
Estadística		6
Càlcul i mètodes numèrics		6
Models de probabilitat		6
Anàlisi multivariant		6

Informàtica		24 ECTS
Fonaments de programació		6
Infraestructura per al processament de dades		6
Programació avançada		6
Intel·ligència artificial i enginyeria del coneixement		6

Estructura de la informació		24 ECTS
Introducció a la ciència de dades		6
Estructura de dades		6
Bases de dades		6
Ètica i protecció de dades		6

Estadística d'anàlisi		18 ECTS
Aprenentatge estadístic		6
Anàlisi bayesiana de dades		6
Modelització predictiva		6

Aprenentatge automàtic i optimització		24 ECTS
Optimització		6
Aprenentatge automàtic I		6
Xarxes neuronals		6
Aprenentatge automàtic II		6

Processament i anàlisi		6 ECTS
Senyals i sistemes		6

Tractament de dades i dades massives		24 ECTS
Tractament de dades		6
Computació massiva		6
Mineria de dades massives		6
Visualització de dades		6

Gestió de projectes		6 ECTS
Gestió de projectes en ciència de dades		6

Optatives		18 ECTS
Aprenentatge profund		6
Bases de dades avançades i distribuïdes		6
Sistemes distribuïts de gran escala		6

Treball de fi d'estudis		12 ECTS
-------------------------	--	---------

* Els estudiants han d'escollir dues assignatures de 6 crèdits ECTS cadascuna. En total, poden triar entre tres assignatures optatives.

Total de crèdits

180 ECTS

6 semestres

Repartits en 3 cursos acadèmics

Assignatures que conformen les matèries

PRIMER ANY					
PRIMER SEMESTRE		ECTS	SEGON SEMESTRE		ECTS
Àlgebra i matemàtica discreta		6	Càlcul i mètodes numèrics		6
Estadística		6	Models de probabilitat		6
Fonaments de programació		6	Programació avançada		6
Introducció a la ciència de dades		6	Infraestructura per al processament de dades		6
Tractament de dades		6	Estructura de dades		6

SEGON ANY					
PRIMER SEMESTRE		ECTS	SEGON SEMESTRE		ECTS
Bases de dades		6	Anàlisi multivariant		6
Aprenentatge estadístic		6	Mineria de dades massives		6
Gestió de projectes en ciència de dades		6	Aprenentatge automàtic I		6
Optimització		6	Anàlisi bayesiana de dades		6
Computació massiva		6	Visualització de dades		6

TERCER ANY					
PRIMER SEMESTRE		ECTS	SEGON SEMESTRE		ECTS
Intel·ligència artificial i enginyeria del coneixement		6	Aprenentatge automàtic II		6
Ètica i protecció de dades		6	Optativa I		6
Modelització predictiva		6	Optativa II		6
Xarxes neuronals		6	Treball final de batxelor		12
Senyals i sistemes		6			

Total de crèdits

180
ECTS

Assignatures del primer any

Primer semestre

Àlgebra i matemàtica discreta

6 ECTs
Espanyol

Aquesta assignatura s’endinsa en dues grans àrees de les matemàtiques el coneixement de les quals és fonamental. D’una banda, la matemàtica discreta se centra en l’estudi de conjunts que tenen un nombre finit o infinit numerable d’elements, habitualment anomenats conjunts discrets.

Estadística

6 ECTs
Espanyol

Dominar els mètodes i conceptes que permeten analitzar aquestes dades és un element clau a l’hora d’interpretar-les.

Fonaments de programació

6 ECTs
Espanyol

S’aprendran les bases de la programació i s’aprofundirà en els aspectes més essencials per començar a desenvolupar el nostre programari.

Segon semestre

Càlcul i mètodes numèrics

6 ECTs
Espanyol

Introduir l’estudiant en les tècniques de resolució de problemes com el càlcul diferencial i integral, o les successions i sèries finites, així com ensenyar-li a donar respostes numèriques.

Models de probabilitat

6 ECTs
Espanyol

Els objectius d’aquesta assignatura són introduir els conceptes d’incertesa i probabilitat, dominar els principals models discrets i continus i introduir variables aleatòries n-dimensionals.

Infraestructura per al processament de dades

6 ECTs
Espanyol

L’assignatura presenta a l’estudiant els continguts necessaris per comprendre l’evolució de la infraestructura necessària en el processament de dades massives.

Introducció a la ciència de dades

6 ECTs
Espanyol

L’objectiu d’aquesta assignatura és introduir l’estudiant en la ciència de dades, el cicle de vida de les dades, les tecnologies de big data i les principals aplicacions de la ciència de dades en la societat i l’empresa.

Tractament de dades

6 ECTs
Espanyol

L’estudiant comprendrà que existeixen diferents fonts d’on es poden obtenir dades, entendre com utilitzar-les, seleccionar-les, organitzar-les i extreure’n característiques. Aprenderà i aplicarà mètodes per conèixer, visualitzar i explicar determinats comportaments de les variables.



Programació avançada

6 ECTs
Espanyol

Té com a objectiu fonamental abordar l’estudi i la comprensió d’àrees tan importants en el desenvolupament de programari com el paradigma de la orientació a objectes i la programació d’interfícies gràfiques d’usuari.

Estructura de dades

6 ECTs
Espanyol

L’objectiu de l’assignatura és introduir els coneixements necessaris perquè l’estudiant sigui capaç, en primer lloc, de desenvolupar de manera autònoma estructures de dades bàsiques.

D’altra banda, es planteja que l’estudiant sigui capaç d’utilitzar les estructures homòlogues disponibles a les llibreries pròpies de Python.

Assignatures del segon any

Primer semestre

Bases de dades

6 ECTs
Espanyol

L'objectiu és aprendre què són, com funcionen, com es dissenyen i com s'implementen les bases de dades relacionals. Per això, s'estudiaran els fonaments sobre els quals es basen moltes de les operacions de les bases de dades.

Aprentatge estadístic

6 ECTs
Espanyol

Aquesta assignatura es basa en l'aprenentatge discriminant i el domini de mètodes basats en distàncies i models, sempre amb un enfocament pràctic.

Optimització

6 ECTs
Espanyol

L'objectiu principal d'aquesta assignatura és adquirir un ampli coneixement dels principals problemes d'optimització i de com resoldre'ls. L'estudiant coneixerà àrees de l'optimització com la lineal, els problemes de fluxos en xarxes i la no lineal.

Computació massiva

6 ECTs
Espanyol

S'introduirà l'estudiant en l'àmbit dels sistemes d'emmagatzematge i de processament massiu de dades perquè conegui les principals tècniques i els frameworks més utilitzats.

Gestió de projectes en ciència de dades

6 ECTs
Espanyol

Té com a objectiu proporcionar a l'alumnat els coneixements necessaris per dissenyar, gestionar i implementar un projecte d'enginyeria de dades.



Segon semestre

Anàlisi multivariant

6 ECTs
Espanyol

Té com a objectiu obtenir una comprensió de l'ús de les tècniques multivariants i la seva aplicació pràctica. Per això, s'analitzen detalladament les més utilitzades en l'àmbit laboral i es veuen aplicades en àrees on juguen un paper rellevant.

Anàlisi bayesiana de dades

6 ECTs
Espanyol

En aquesta assignatura es pretén estudiar i aprofundir en els diferents aspectes i mètodes de l'anàlisi bayesiana. Aquest és un paradigma estadístic que respon a preguntes d'investigació sobre paràmetres desconeguts mitjançant enunciats de probabilitat.

Aprentatge automàtic I

6 ECTs
Espanyol

L'objectiu principal de l'assignatura és que l'alumnat adquireixi els fonaments de l'aprenentatge automàtic i les seves aplicacions des d'un enfocament pràctic.

Mineria de dades massives

6 ECTs
Espanyol

Es presentaran diferents tècniques utilitzades per a la mineria i el processament de dades massives, que proporcionen sistemes i mètodes per a l'emmagatzematge i el processament distribuït.

Visualització de dades

6 ECTs
Espanyol

És el procés de convertir informació i dades complexes en representacions gràfiques. No només ajuda a entendre i analitzar millor les dades, sinó que també facilita la comunicació de resultats i tendències complexes de manera clara i efectiva.

Assignatures del tercer any

Primer semestre

Intel·ligència artificial i enginyeria del coneixement

6 ECTs
Espanyol

S'estudien les ontologies com a mètode bàsic per facilitar el modelatge, l'emmagatzematge i el processament del coneixement, incidint en mètodes de raonament, eines i aplicacions.

Ètica i protecció de dades

6 ECTs
Espanyol

L'assignatura se centrarà en els conceptes i problemes fonamentals del dret de la seguretat, la intimitat i la protecció de dades personals, amb un èmfasi especial en la interpretació de la informació des de les bases de la protecció de dades personals.

Modelització predictiva

6 ECTs
Espanyol

Aquesta assignatura pretén servir com a introducció als models predictius de regressió i classificació. No té com a objectiu oferir un enfocament teòric exhaustiu, sinó posar l'èmfasi en les idees centrals, així com en els avantatges i les limitacions de cada mètode abordat.

Segon semestre

Aprentatge automàtic II

6 ECTs
Espanyol

L'objectiu principal de l'assignatura és que l'alumnat adquireixi els fonaments de l'aprenentatge automàtic i les seves aplicacions des d'un enfocament pràctic.

Aprentatge profund

6 ECTs
Espanyol

Se centra en la construcció de xarxes neuronals amb la particularitat que existeix un gran nombre de connexions entre les neurones com a resultat de l'ús d'arquitectures amb múltiples capes.

Sistemes distribuïts de gran escala

6 ECTs
Espanyol

Amb els coneixements i les competències tècniques adquirides en aquesta assignatura, l'estudiant serà capaç d'entendre els aspectes bàsics de qualsevol sistema distribuït i de conèixer els frameworks més utilitzats actualment.

Xarxes neuronals

6 ECTs
Espanyol

L'estudiantat coneixerà els principals paradigmes dels enfocaments d'aprenentatge profund (deep learning) i les classes de problemes en què es poden aplicar.

Senyals i sistemes

6 ECTs
Espanyol

Aquesta assignatura tracta sobre tècniques i eines matemàtiques per analitzar i comprendre senyals i sistemes digitals. Inclou temes com la conversió analògica-digital, les transformades Z i de Fourier, així com el mostreig i la reconstrucció de senyals.



Bases de dades avançades i distribuïdes

6 ECTs
Espanyol

L'assignatura introduirà l'estudiant en les àrees fonamentals d'aquesta disciplina. Serà capaç tant de dissenyar i desenvolupar un model de base de dades com de gestionar les bases de dades mitjançant llenguatges de consulta.

Treball final de Batxelor

12 ECTs
Espanyol

Aquesta matèria suposa la realització d'un treball teoricopràctic mitjançant el qual l'estudiant consolida els coneixements, competències, habilitats i actituds adquirits al llarg dels cursos previs del Batxelor.

Requisits d'accés

Requisits d'accés per a ciutadans andorrans:

Podran accedir als ensenyaments estatals de **DPA** i de **bàtxelor** aquelles persones que compleixin algun dels següents requisits d'accés:



Posseir el títol de batxiller o el títol de batxiller professional.

Posseir una titulació d'ensenyament superior estatal.

Haver superat la prova d'accés a estudis d'ensenyament superior per a persones majors de 25 anys.

Requisits d'accés per a alumnes internacionals inclosos els espanyols

Les persones amb titulacions estrangeres podran accedir als nivells d'ensenyament superior estatal del Principat d'Andorra si compleixen amb els requisits d'accés a nivells similars d'ensenyament superior exigits pel sistema educatiu del país en què van cursar els estudis previs, sempre que no existeixin diferències substancials.

Sortides professionals

El Batxelor en Ciència de Dades ofereix **sortides professionals** en les disciplines següents:



- Analista de dades.
- Analista de macro-dades (big data).
- Científic de dades.
- Machine Learning Scientist.
- Responsable, cap de projecte o analista de sistemes d'informació d'intel·ligència de negoci.
- Analista de projectes de R+D.
- Desenvolupador de solucions basades en Intel·ligència Artificial.
- Consultor de dades.
- Gestor de projectes de Business Intelligence.
- Programador i dissenyador de bases de dades.
- Arquitecte de dades.

Titulació

Títol de Batxelor en Ciència de Dades

Expedit pel Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats*.

** A UNIPRO, tens la possibilitat de sol·licitar el reconeixement de crèdits per estudis previs. En els programes de Batxelor, es poden convalidar fins a 120 ECTS.*

En el cas de persones titulades en Formació Professional de Grau Superior i/o Tecnòlegs, també és possible calcular les convalidacions corresponents, cosa que permet obtenir el títol de Batxelor en menys de 3 anys.

Suplement Europeu al Diploma, expedit per la Universitat UNIPRO

El Batxelor en Ciència de Dades és una titulació universitària oficial del sistema educatiu superior d'Andorra.

Les persones que superin totes les unitats d'aprenentatge proposades en el pla d'estudis poden sol·licitar el següent:

Titulació equivalent al Grau

Total de crèdits
180 ECTS





Somos parte de PROEDUCA Universidades

PROEDUCA

