



UNIPRO UNIVERSITAT
DIGITAL EUROPEA

Bienvenido a la universidad de Europa

Informática



índice

01

Conoce la Universidad UNIPRO

- Presentación **3**
 - Conoce la universidad **4**
 - Bienvenida del rector **6**
 - Nuestros valores **7**
-

02

Aprender en UNIPRO

- Modelos de aprendizaje **9**
 - Calidad de los títulos **11**
 - Calidad del profesorado **12**
 - Calidad de la evaluación **13**
-

03

Bachelor en Informática

- Presentación **15**
 - Objetivos **16**
 - Plan de estudios **17**
 - Asignaturas **19**
 - Requisitos **20**
 - Salidas profesionales **21**
 - Titulación **22**
-



Presentación

Somos una universidad online europea que se distingue por su enfoque innovador en la educación superior, ofreciendo títulos oficiales reconocidos en toda la Unión Europea.

Nuestros pilares son la accesibilidad, la calidad académica, la tecnología avanzada, el enfoque global y la innovación educativa.



Accesibilidad

Ofrecemos una educación superior accesible para todos, **eliminando barreras geográficas y temporales con un formato en línea**. Con opciones de financiación y becas para facilitar el acceso a nuestros programas académicos.



Calidad académica

Los programas están diseñados y **acreditados por expertos, cumpliendo con altos estándares europeos** y cuentan con un profesorado sumamente cualificado que asegura una formación rigurosa y actualizada.



Tecnología avanzada

Últimas tecnologías educativas para una **experiencia de aprendizaje interactiva y eficiente**, con herramientas digitales avanzadas, simulaciones y laboratorios virtuales para una evolución flexible y personalizada.



Innovación educativa

Nos caracterizamos por la constante innovación en métodos pedagógicos y currículos, **fomentando el pensamiento crítico, la creatividad y la resolución de problemas**, y asegurando programas relevantes para el mercado laboral.



Enfoque global

Promovemos una **educación con perspectiva internacional**, facilitando intercambios y colaboraciones con las que preparamos a los estudiantes para trabajar en entornos multiculturales y globalizados.

Conoce la universidad

UNIPRO es una universidad online internacional del grupo PROEDUCA que se encuentra integrada en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) con todas las garantías de calidad.

Sus titulaciones universitarias tienen **validez oficial** y se pueden reconocer en todo el **territorio europeo e internacional**.

Nuestra misión consiste en la formación integral del estudiante, para formar nuevos titulados con los conocimientos, habilidades y competencias que demanda la sociedad actual.

UNIPRO es la universidad en línea **para todos aquellos profesionales que quieran seguir formándose y creciendo profesionalmente**.

En UNIPRO entendemos la importancia del aprendizaje continuo de los profesionales, por eso hacemos que las cosas sean fáciles con un **inicio inmediato y la capacidad de decidir cómo y cuándo estudiar**.

Además, ponemos la excelencia de Europa a tu alcance con una **formación de calidad, títulos oficiales y programas flexibles** diseñados para adaptarse a tus necesidades. Accede a una educación con el prestigio académico de PROEDUCA Universidades y eleva tu perfil con una capacitación 100% online.



+150.000

Egresados

+500

Titulaciones

Grupo PROEDUCA

El grupo tiene una clara estrategia de crecimiento internacional y está compuesto por una red de diferentes universidades de todo el mundo:

+100k

Alumnos

Reflejados en grandes resultados y en su éxito y desarrollo profesional.

+90

Ciudades

Nos permite adaptar nuestros métodos educativos a las necesidades específicas de cada institución y estudiante, garantizando una educación de calidad.

+15

Años

La experiencia es uno de nuestros pros en educación innovadora acorde al mundo profesional actual.



Somos parte de PROEDUCA Universidades

PROEDUCA

unir LA UNIVERSIDAD EN INTERNET

UNIPRO UNIVERSITAT DIGITAL EUROPEA

miu CITY UNIVERSITY MIAMI

KSCHOOL

INTER NACIONES UNIVERSIDAD

Cunimad Centro Universitario

Newman Escuela de Posgrado

Bienvenida del rector

UNIPRO Forma parte de **PROEDUCA** Universidades, líder en educación en línea en español con más de 100.000 estudiantes procedentes de casi 100 países.

Con una amplia presencia internacional, contamos con Instituciones de Educación Superior en Europa, EE. UU. y América Latina.

Francisco José Peláez Sanz

Rector de la Universidad UNIPRO



“

En UNIPRO estamos comprometidos con la excelencia académica, la innovación educativa y el fomento de la empleabilidad de nuestros egresados.

Nuestros valores

01

Excelencia académica

Nos esforzamos por mantener los más altos estándares de calidad en la enseñanza y el aprendizaje. La excelencia académica se refleja en la **rigurosidad de nuestros programas, la cualificación del profesorado y la continua actualización de los contenidos** para alinearse con los avances y demandas del mercado laboral.

03

Innovación y creatividad

Fomentamos la innovación y la creatividad tanto en nuestros métodos pedagógicos como en la investigación.

Nos mantenemos a la vanguardia de las tendencias educativas, implementando **tecnologías avanzadas y promoviendo un enfoque proactivo y creativo** para resolver problemas y desarrollar nuevas ideas.

02

Inclusividad y diversidad

Valoramos la diversidad y la inclusión, proporcionando un entorno de aprendizaje que respeta y celebra las diferencias culturales, étnicas y sociales.

Nos comprometemos a garantizar que todos los estudiantes, independientemente de su origen, tengan **igualdad de oportunidades para acceder a una educación de calidad** y alcanzar su máximo potencial.

04

Responsabilidad y ética

La responsabilidad y la ética son pilares fundamentales en todas nuestras actividades. Nos comprometemos a **actuar con integridad y transparencia**, inculcando estos valores en nuestros estudiantes para que se conviertan en profesionales responsables y éticos en sus respectivos campos.





07

Enfoque en el estudiante

El bienestar y éxito de los estudiantes son prioritarios para nosotros. Nos dedicamos a proporcionar un entorno de **apoyo y recursos necesarios** para que los estudiantes puedan alcanzar sus metas académicas y profesionales. Nos aseguramos de que cada uno reciba una **atención personalizada y orientación adecuada**.

05

Colaboración y comunidad

La colaboración y el sentido de comunidad son esenciales para nosotros. Promovemos la **cooperación entre estudiantes, profesores y personal, así como con otras instituciones y organizaciones a nivel global**. Este enfoque colaborativo fortalece el aprendizaje, la investigación y el desarrollo profesional.

06

Flexibilidad y adaptabilidad

Entendemos la necesidad de adaptarse a un mundo en constante cambio, por eso, ofrecemos una educación flexible que se ajusta a las necesidades y horarios de los estudiantes. La adaptabilidad de nuestros programas y metodologías permite a los estudiantes **aprender a su propio ritmo y equilibrar los estudios con otras responsabilidades**.

Modelo de aprendizaje

Nos destacamos por un modelo de aprendizaje innovador y adaptable, proporcionando una educación de alta calidad que se ajusta a las necesidades y responsabilidades de los estudiantes modernos.

Inicio Inmediato

Permitimos a los estudiantes **comenzar sus estudios de inmediato, sin esperar a los semestres tradicionales**. Esta flexibilidad asegura que puedan iniciar su formación cuando les convenga, alineando sus estudios con sus tiempos y necesidades. el comienzo del curso.

Impartición secuencial

Utilizamos un sistema secuencial donde los estudiantes **eligen dos asignaturas cada seis semanas**. Esto permite una mayor concentración y mejor gestión del tiempo, equilibrando estudios y vida profesional sin sacrificar la calidad educativa.

Evaluación continua

Evaluamos el progreso de los estudiantes de manera constante, manteniéndolos comprometidos y enfocados, y **proporcionando retroalimentación regular** para mejorar sus estrategias de aprendizaje y detección de áreas de mejora.

Metodología flexible

La metodología flexible de UNIPRO permite a los estudiantes **estudiar a su propio ritmo y adaptar sus horarios a sus necesidades personales y profesionales**, facilitando la compatibilidad con otras responsabilidades.





Clases prácticas

Enfatizamos en la aplicación práctica del conocimiento. Las clases prácticas son clave en nuestro currículum, permitiendo a los estudiantes **experimentar lo aprendido en situaciones reales** y prepararse para los desafíos laborales con habilidades y experiencia.

Enfoque en la comunidad

Fomentamos un sentido de comunidad entre nuestros estudiantes. Promovemos la **colaboración a través de proyectos grupales y discusiones en foros**, creando un entorno de aprendizaje colaborativo y solidario.

Tecnología avanzada

Utilizamos herramientas y plataformas tecnológicas de última generación para ofrecer una **experiencia de aprendizaje interactiva y efectiva**. Desde aulas virtuales hasta recursos digitales avanzados, integramos la tecnología para mejorar el acceso y la calidad de la educación.

Calidad de los títulos

Según la legislación andorrana, en la **Universidad UNIPRO** seguimos las recomendaciones de los **ESG** (Estándares y directrices para la garantía de la calidad en el Espacio Europeo de Educación Superior), los cuales son impulsados por la Comisión Europea y respaldados por los 48 países que actualmente forman parte del **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)**.



01

Acreditación y reconocimiento

Todos nuestros programas y títulos están acreditados y reconocidos a nivel europeo, cumpliendo con los estándares educativos más rigurosos. Garantizando una educación que es respetada y valorada internacionalmente.

02

Actualización continua del currículo

Actualizamos los contenidos para reflejar los últimos avances en cada campo de estudio y las necesidades cambiantes del mercado laboral. Esto asegura que los estudiantes adquieren conocimientos y habilidades relevantes y actuales.

03

Infraestructura tecnológica

Utilizamos tecnología punta para ofrecer una plataforma de aprendizaje en línea eficiente y efectiva. La infraestructura tecnológica está diseñada para proporcionar una experiencia educativa fluida, accesible y segura.

04

Evaluación y mejora continua

Aplicamos un proceso continuo de evaluación y mejora de nuestros programas y servicios. Esto incluye la recopilación de feedback de estudiantes, profesores y otras partes interesadas, y la implementación de mejoras de retroalimentación.

Calidad del profesorado

Nuestro profesorado juega un papel crucial en la garantía de calidad de la educación. Los siguientes aspectos destacan el **compromiso de la universidad** con la excelencia docente:



01

Selección rigurosa

Elegimos a nuestros profesores mediante un proceso riguroso que evalúa su experiencia académica, profesional y sus habilidades pedagógicas. Solo contratamos a los candidatos que demuestran una excelencia en estos ámbitos.

02

Desarrollo profesional

Invertimos en el desarrollo profesional de nuestro profesorado. Los profesores participan regularmente en talleres, seminarios y programas de formación para actualizar sus conocimientos y habilidades pedagógicas.

03

Evaluación del desempeño

Evaluamos el desempeño del profesorado de manera continua a través de encuestas de satisfacción de estudiantes, observaciones de clase y revisión de los resultados académicos de los estudiantes. Esto permite identificar áreas de mejora y reconocer la excelencia docente.

04

Innovación pedagógica

Nuestros profesores están comprometidos con la innovación en la enseñanza. Utilizan métodos pedagógicos avanzados e interactivos para mejorar la experiencia de aprendizaje y fomentar un pensamiento crítico y creativo.

Calidad de la evaluación

La evaluación es un componente crítico de **nuestro sistema de calidad**, diseñada para medir de manera justa y precisa el rendimiento académico de los estudiantes.



01

Evaluación continua

El sistema de evaluación continua permite monitorear el progreso de los estudiantes a lo largo del curso. Esto incluye trabajos escritos, proyectos y participaciones en actividades interactivas, asegurando una valoración integral del aprendizaje.

02

Transparencia y equidad

Garantizamos que los criterios de evaluación sean transparentes y comunicados claramente a los estudiantes. Diseñamos las evaluaciones para ser justas y equitativas, sin sesgos, y se llevan a cabo de manera consistente.

03

Feedback constructivo

Nuestros estudiantes reciben retroalimentación constructiva y detallada sobre su desempeño en cada evaluación. Este feedback es esencial para ayudar a los estudiantes a entender sus fortalezas y áreas de mejora, y a orientar su aprendizaje futuro.

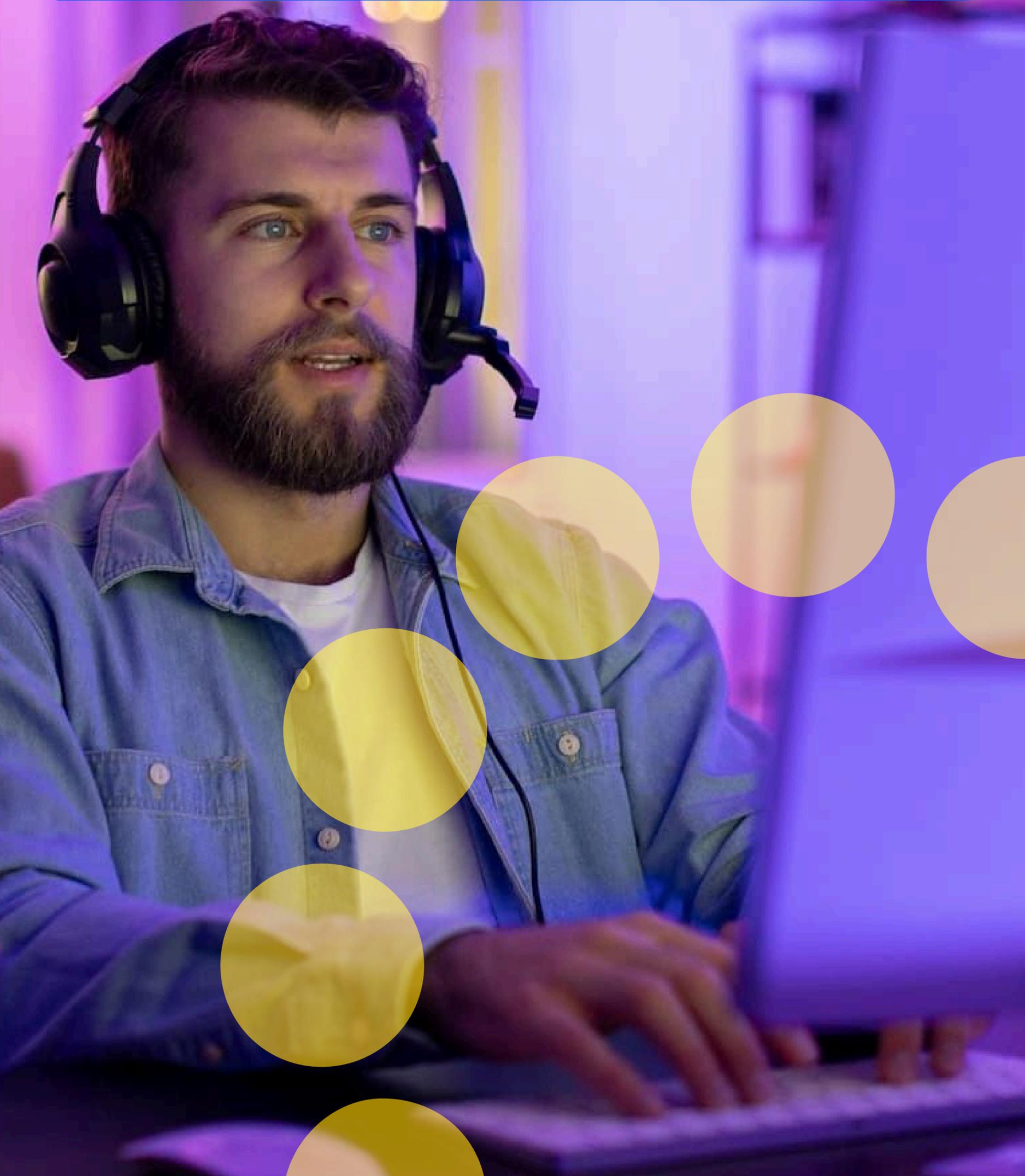
04

Calidad y seguridad

Llevamos a cabo evaluaciones en línea utilizando sistemas seguros que garantizan la integridad y confidencialidad de los datos. Los mecanismos de proctoring y las medidas antifraude aseguran la autenticidad de los trabajos presentados.

Bachelor en Informática

En detalle



Presentación

El **Bachelor en Informàtica** ofrece una formación que se adapta a las demandas del sector tecnológico actual, en todo el marco del EEES. Este programa capacita a los estudiantes en **desarrollo de software, inteligencia artificial, ciberseguridad y sistemas de información.**

Los egresados del Bachelor en Ingeniería Informática estarán preparados para comenzar su carrera mercado laboral, aportando **habilidades técnicas y de resolución de problemas**, así como una sólida base en principios de ingeniería.



Su formación incluye tanto conocimientos teóricos como prácticos, lo que les permite contribuir de manera efectiva a proyectos en iniciativas públicas y privadas.

Objetivos

01

Conocer las características, funcionalidades y estructura de los sistemas distribuidos, las redes de computadoras e Internet.

02

Utilizar las herramientas necesarias para el almacenamiento, procesamiento y acceso a los sistemas de información.

03

Aplicar técnicas en programación paralela, concurrente, distribuida y de tiempo real.

04

Identificar las funcionalidades y la estructura de las bases de datos y el diseño e implementar las aplicaciones basadas en ellas.

05

Evaluar interfaces persona computador que garanticen la accesibilidad de los sistemas y servicios.

06

Comprender y dominar los conceptos básicos de campos, ondas y teorías de circuitos eléctricos.

07

Conocer la legislación, regulación y normalización en el ámbito de proyectos informáticos.

Plan de estudios

Fundamentos matemàtics de la informàtica	18 ECTS
Àlgebra y matemàtica discreta	6
Càlculo y mètodos numèrics	6
Estadística	6

Fundamentos físics de la informàtica	6 ECTS
Fundamentos físics de la informàtica	6

Ingenieria de computadores	12 ECTS
Tecnologia de computadores	6
Estructura de los computadores	6

Programación y algoritmia	30 ECTS
Desarrollo de aplicaciones en red	6
Diseño avanzado de algoritmos	6
Programación avanzada	6
Algoritmia y complejidad	6
Fundamentos de programación	6

Sistemas operativos	12 ECTS
Sistemas operativos	6
Sistemas operativos avanzados	6

Gestión y organización de empresas	9 ECTS
Comunicación y liderazgo	3
Fundamentos de la empresa	6

Redes	6 ECTS
Redes de ordenadores	6

Estructura de la información	18 ECTS
Estructura de datos	6
Base de datos	6
Bases de datos avanzadas	6

Ingenieria del software	30 ECTS
Interacción persona-ordenador	6
Ingenieria del software	6
Gestión de proyectos	6
Ingenieria de requisitos	6
Procesos en ingenieria de software	6

Inteligencia artificial y sistemas inteligentes	6 ECTS
Inteligencia artificial e ingenieria del conocimiento	6

Aspectos profesionales	3 ECTS
Deontología y legislación informática	3

Seguridad en los sistemas de información	6 ECTS
Seguridad en los sistemas de información	6

Optativas	18 ECTS
Calidad y auditoria de sistemas de información	6
Informática gráfica y Visualización	6
Aprendizaje automático y mineria de datos	6

Trabajo fin de estudios	12 ECTS
-------------------------	---------

* Los estudiantes deben elegir dos asignaturas de 6 créditos ECTS cada una. En total, los estudiantes pueden elegir entre un total de tres asignaturas optativas.

Total de créditos

**180
ECTS**

6 semestres

Repartidos en
3 cursos académicos

Asignaturas que conforman las materias

PRIMER AÑO					
PRIMER SEMESTRE		ECTS	SEGUNDO SEMESTRE		ECTS
Álgebra y matemática discreta	6	6	Cálculo y métodos numéricos	6	6
Fundamentos físicos de la informática	6	6	Estadística	6	6
Tecnología de las computadoras	6	6	Algoritmia y complejidad	6	6
Fundamentos de programación	6	6	Estructura de datos	6	6
Fundamentos de la empresa	6	6	Interacción persona-ordenador	6	6

SEGUNDO AÑO					
PRIMER SEMESTRE		ECTS	SEGUNDO SEMESTRE		ECTS
Sistemas operativos I	6	6	Estructura de los computadores	6	6
Sistemas operativos avanzados	6	6	Programación avanzada	6	6
Redes de ordenadores	6	6	Base de datos	6	6
Comunicación y liderazgo	6	6	Gestión de proyectos	6	6
Ingeniería del software	6	6	Inteligencia artificial e ingeniería del conocimiento	6	6
Deontología y legislación informática	3	3			

TERCER AÑO					
PRIMER SEMESTRE		ECTS	SEGUNDO SEMESTRE		ECTS
Diseño avanzado de algoritmos	6	6	Procesos en ingeniería del software	6	6
Desarrollo de aplicaciones en su red	6	6	Optativa I	6	6
Seguridad en los sistemas de información	6	6	Optativa II	6	6
Bases de datos avanzadas	6	6	Trabajo final de bachelor	12	12
Ingeniería de requisitos	6	6			

Total de créditos

180 ECTS

Asignaturas primer año

PRIMER SEMESTRE

Álgebra y matemática discreta 6 ECTS Español

Proporciona a los estudiantes una base sólida para comprender los diferentes métodos de prueba matemática, el concepto de inducción y recursión, la importancia de la teoría de conjuntos, la geometría discreta y sus diferentes aplicaciones.

Fundamentos físicos de la informática 6 ECTS Español

Un sistema informático está siempre compuesto fundamentalmente de dos capas separadas, pero ampliamente interrelacionadas entre sí: el hardware y el software.

Tecnología de las computadoras 6 ECTS Español

El propósito principal de esta asignatura es brindar una comprensión lo más amplia posible de los fundamentos de la estructura, organización y diseño de computadores. Los estudiantes aprenderán a utilizar diversas representaciones de datos a nivel de máquina.

Fundamentos de programación 6 ECTS Inglés

La materia sirve de soporte a otras disciplinas resolviendo problemas matemáticos, poniendo en práctica algoritmos que resuelven cualquier tipo de problema matemático, algoritmos criptográficos, computación o análisis de grandes conjuntos de datos para obtener conclusiones.

Fundamentos de la empresa 6 ECTS Inglés

Esta asignatura pretende dotar al alumno de los conceptos y herramientas básicas de la administración de empresas en el contexto competitivo, donde la economía es global, los ciclos de innovación son cada vez más rápidos y cortos, la capacidad de financiación es un factor limitante y los mercados de consumo se encuentran saturados.

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo y métodos numéricos 6 ECTS Español

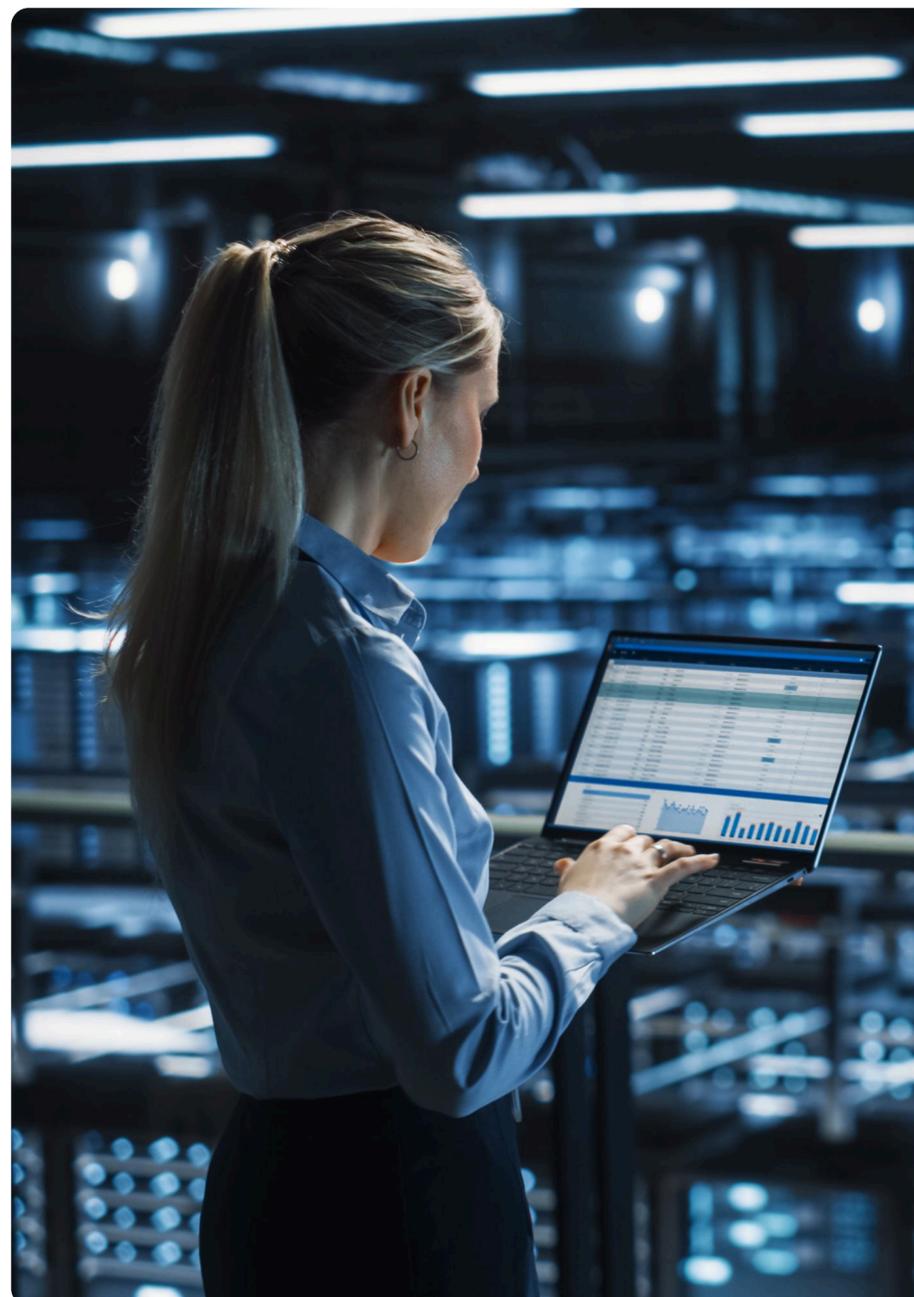
Introduce al estudiante en las técnicas de resolución de problemas como el cálculo diferencial e integral, sucesiones y series finitas y poder dar respuestas numéricas a algo matemáticamente difícil mediante la implementación de algoritmos.

Estadística 6 ECTS Español

Trata los acontecimientos que ocurren o pueden suceder en situaciones de incertidumbre. A pesar de no conocer con exactitud ciertas variables, en el mundo de la industria y de las organizaciones en general, es imprescindible tomar decisiones y actuar.

Algoritmia y complejidad 6 ECTS Español

Se introducen los principales algoritmos y estructuras de datos que existen en la literatura específica y sirve como base para posteriores asignaturas donde se profundiza en conocer técnicas más modernas y avanzadas.



Estructura de datos

6 ECTS

Español

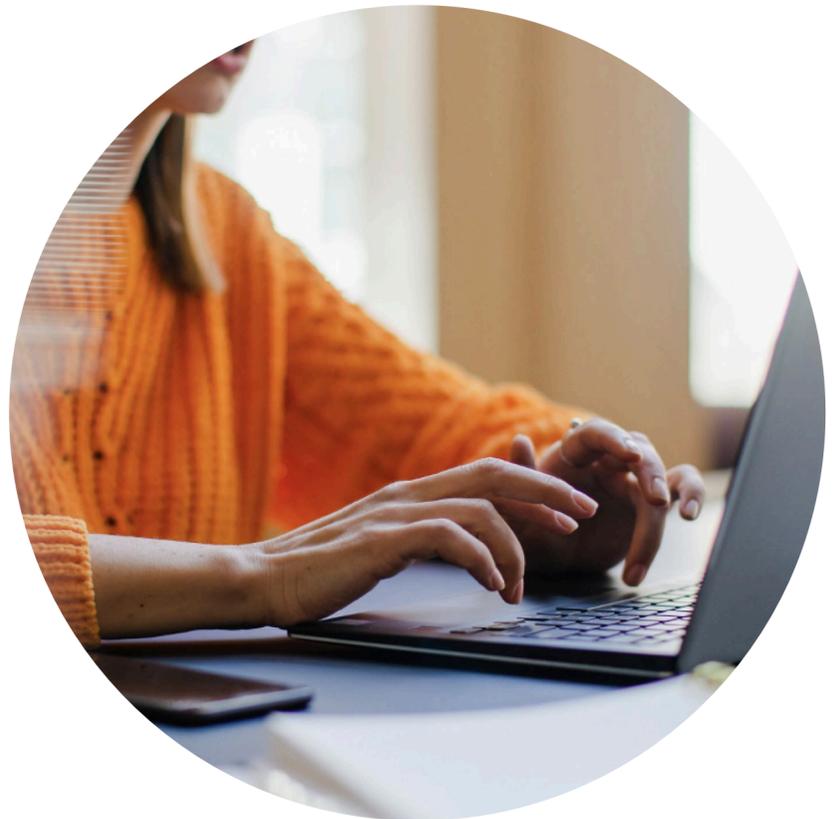
El objetivo de la asignatura es introducir los conocimientos necesarios al alumno para ser capaz de desarrollar de forma autónoma estructuras de datos básicos, así como algoritmos que permitan realizar operaciones sobre estas estructuras como obtención, borrado, creación o búsqueda de elementos entre otros.

Interacción persona-ordenador

6 ECTS

Español

Esta asignatura pretende estudiar las relaciones que se establecen entre las personas y dispositivos electrónicos como el ordenador, las tabletas o los móviles. Se estudiará la interacción entre la persona y estos dispositivos, especialmente el ordenador, desde una perspectiva multi e interdisciplinaria.



Asignaturas segundo año

PRIMER SEMESTRE

Sistemas operativos

6 ECTS

Español

Esta asignatura se centra en el estudio de sistemas operativos. Se analizará la evaluación que éstos han tenido en el tiempo así como su estructuración general.

Sistemas operativos avanzados

6 ECTS

Español

Se dará una visión de los sistemas operativos desde el punto de vista de su estructura y líneas generales de su diseño. Hasta la fecha se han creado multitud de sistemas operativos, aunque probablemente te suenen sólo unos pocos.

Redes de ordenadores

6 ECTS

Español

Se abordará la comunicación entre diferentes sistemas a través de una o varias redes, incluyendo el funcionamiento de Internet. Se estudiará el modelo general de arquitectura por capas o niveles, como elemento esencial para abordar la complejidad de la comunicación.

Se trabajarán los fundamentos de la seguridad en comunicaciones, estableciendo los requisitos básicos para que una comunicación se pueda considerar segura, y se analizarán los posibles ataques y amenazas.

Ingeniería del software

6 ECTS

Español

Es la disciplina que estudia los métodos, modelos, procedimientos y herramientas necesarias para el desarrollo de software de calidad.

Te permitirá conocer y aplicar diferentes técnicas para la obtención de requisitos que tienen las organizaciones e individuos (en distintos ámbitos de aplicación) y que son susceptibles de ser resueltos con el desarrollo de software.

Comunicación y liderazgo

6 ECTS

Español

El objetivo de esta asignatura es transmitir a los alumnos que el liderazgo es la parte de la gestión de personas que se refiere, sobre todo, a la forma de desarrollar las relaciones interpersonales en la organización enfocadas a potenciar la motivación individual y grupal para alcanzar resultados excelentes.

Deontología y legislación informática

6 ECTS

Español

Proporcionaremos una visión práctica de cuáles son las principales implicaciones y problemas legales a los que debe enfrentarse un ingeniero informático planteando cuestiones de reciente actualidad.

SEGUNDO SEMESTRE

Estructura de computadores

6 ECTs

Español

Se abordará la evolución hacia distintas arquitecturas de computadores a partir de la configuración básica de un computador, estudiada en 'Tecnología de computadores'.

Programación avanzada

6 ECTs

Español

La asignatura está dividida en dos bloques, un primer bloque centrado en técnicas de programación (se llevará a cabo en Java) y un segundo bloque centrado en los aspectos formales de la programación (pruebas, documentación, medición....)

Base de datos

6 ECTs

Español

El estudiante será capaz de realizar el diseño de modelos relacionales, la creación de los esquemas, la definición de consultas, las vistas, los disparadores, etc., así como utilizar otras herramientas para la administración y la optimización de base de datos.

Gestión de proyectos

6 ECTs

Español

Esta asignatura, con un contenido estructurado según los estándares del Project Management Institute, PMI®, es una magnífica herramienta para conocer la metodología más adecuada para la ejecución con éxito de los proyectos y para reforzar aquellas áreas de conocimiento a las que los gestores deben enfrentarse día a día.

Inteligencia artificial e ingeniería del conocimiento

6 ECTs

Español

El objetivo de esta asignatura es dar a conocer al alumno las áreas más representativas de la IA e iniciarlo en el modelado de problemas complejos sobre los que no tenga conocimiento experto.



Asignaturas tercer año

PRIMER SEMESTRE

Diseño avanzado de algoritmos

6 ECTs

Español

Se profundizará en las técnicas de diseño de algoritmos, o si se desea en las técnicas de resolución de problemas. No se centrará en un lenguaje de programación en concreto, aunque la posibilidad de implementar un algoritmo en una aplicación que pueda ser ejecutada en un ordenador, es fundamental para entender el funcionamiento y la eficiencia de los algoritmos que veamos.

Bases de datos avanzadas

6 ECTs

Español

Se centra en el estudio de las bases de datos desde una perspectiva avanzada. Se analizará la evaluación que han tenido los distintos tipos de bases de datos en el tiempo así como su estructuración general.

Ingeniería de requisitos

6 ECTs

Español

Se presentan varios contenidos que permitirán tener al estudiante una visión práctica de la ingeniería de requisitos y sus procesos de desarrollo. Además, te permitirá conocer las actividades relacionadas con la identificación de las necesidades de clientes y usuarios.

También podrá comprender y aplicar distintos métodos, técnicas y herramientas de modelado que permitan la obtención de requisitos que ayuden a entender mejor el problema.

Seguridad en los sistemas de información

6 ECTs

Español

Esta asignatura proporcionará al alumno una visión global de los principales aspectos de la seguridad telemática, desde la criptografía, uno de los pilares fundamentales de la misma, hasta las técnicas de análisis de malware.

Desarrollo de aplicaciones en red **6 ECTs**
Español

Esta asignatura se centra en estudiar el desarrollo de aplicaciones distribuidas en red. Se presentarán los conceptos fundamentales para entender la arquitectura de una aplicación distribuida.

También se tratan aspectos como los lenguajes de programación más utilizados en este tipo de arquitectura, diferenciando entre lenguajes de servidor y lenguajes de cliente.

SEGUNDO SEMESTRE

Procesos de ingeniería de software **6 ECTs**
Español

El estudiante aprenderá a utilizar un conjunto de técnicas y métodos en el contexto de una metodología actual como un proceso unificado. Además, se aprenderá los fundamentos del diseño de software a nivel de arquitectura a partir del conocimiento de distintos estilos de diseño.

Calidad y auditoría de sistemas de información **6 ECTs**
Español

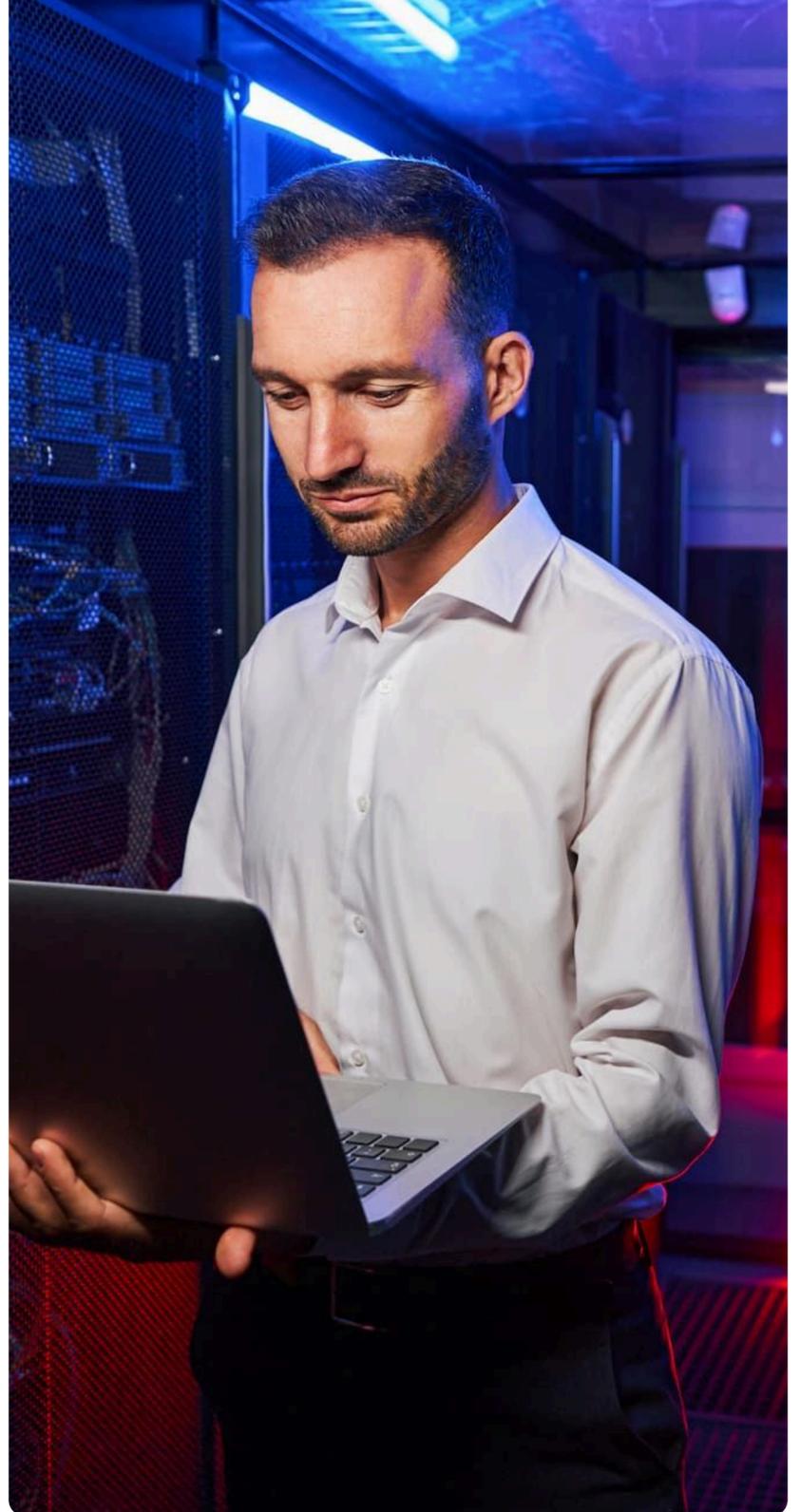
El diseño y el despliegue de sistemas para la gestión de la información requiere un enfoque integral. Esta tarea requiere un conocimiento exhaustivo de las tecnologías de la información y de la comunicación, de metodologías adecuadas para la implantación de mecanismos de preservación de la seguridad de los activos de información.

Informática gráfica y visualización **6 ECTs**
Español

El objetivo principal de esta asignatura es proporcionar al alumno una visión general de las técnicas que se aplican a la generación y manipulación de gráficos por ordenador.

Aprendizaje automático y minería de datos **6 ECTs**
Español

El objetivo principal de esta asignatura es introducir al estudiante de bachelor, de forma práctica, conocimientos sólidos de programación en la inteligencia artificial, data mining y el análisis de datos.



Trabajo final de estudios **12 ECTs**
Español

El Trabajo Final de Bachelor (TFB) evalúa la integración de competencias del alumno mediante un trabajo teórico-práctico en administración de empresas. Incluye investigación, reflexión crítica y planificación. Los estudiantes desarrollan habilidades analíticas, críticas y de proyecto, con la guía de un tutor y apoyo de clases virtuales y foros. El alumno contará con un tutor del TFB. Además, contará con algunas clases virtuales de orientación, la ayuda de los foros y de alguna documentación básica.

Requisitos de acceso

Requisitos de acceso para ciudadanos andorranos:

Podrán acceder a las enseñanzas estatales de **DPA** y de **bachelor** aquellas personas que cumplan alguno de los siguientes requisitos de acceso:

- a) Poseer el título de bachiller o el título de bachiller profesional.
- b) Poseer una titulación de enseñanza superior estatal.
- c) Haber superado la prueba de acceso a estudios de enseñanza superior para personas mayores de 25 años.



Requisitos de acceso para alumnos internacionales incluidos los españoles

Las personas con titulaciones extranjeras podrán acceder a los niveles de enseñanza superior estatal del Principado de Andorra si cumplen con los requisitos de acceso a niveles similares de enseñanza superior exigidos por el sistema educativo del país en el que cursaron los estudios previos, siempre que no existan diferencias sustanciales.



Salidas profesionales

El Bachelor en Informàtica tiene como salidas profesionales las siguientes disciplinas:

- Analista.
- Desarrollador de aplicaciones.
- Técnico de software.
- Técnico de hardware.
- Analista programador.
- Consultor tecnológico.
- Arquitecto de sistemas.
- Arquitecto de software y redes.
- Técnico de comunicación de datos.
- Gestor de proyectos software.
- Técnico o especialista en sistemas.



Titulación

Título de Bachelor en Informática

Expedido por el Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats*.

En UNIPRO, tienes la posibilidad de solicitar el reconocimiento de créditos por estudios previos. Para los programas de Bachelor, podrás convalidar hasta un máximo de 120 ECTS.

En el caso de los egresados de una Formación Profesional de Grado Superior y/o Tecnólogos, también es posible calcular las convalidaciones correspondientes, lo que te permitirá obtener tu título de Bachelor en menos de 3 años.

Suplemento Europeo al Diploma

Expedido por la Universitat UNIPRO.

Total de créditos

180
ECTS

El Bachelor en Informática es una titulación universitaria oficial del sistema educativo superior de Andorra.

Las personas que superen todas las unidades de aprendizaje propuestas en el plan de estudios podrán solicitar lo siguiente:

Titulación equivalente al Grado.

eua EUROPEAN UNIVERSITY ASSOCIATION

EEES
Espacio Europeo
Educación Superior



Somos parte de PROEDUCA Universidades

PROEDUCA

