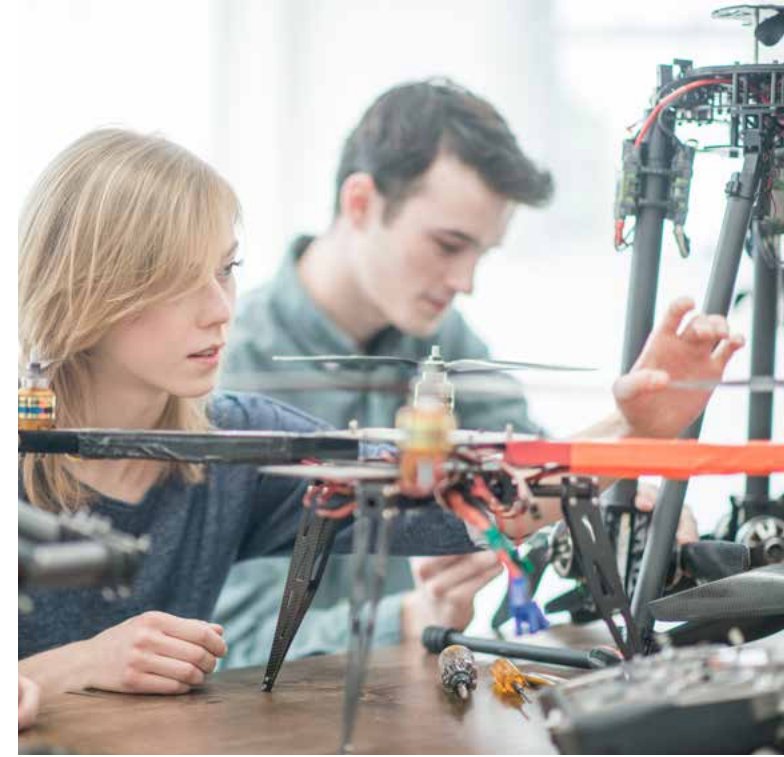




Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Fórmate con una base de conocimiento sólida en negocios y tecnología, que te permita una transición a un futuro profesional donde impactar.



30%

porcentaje mínimo de inglés progresivo a lo largo de tu formación

70%

Profesorado en activo en empresas referentes del sector

○ Fundamentos en Ciencia de datos e IA

como la computación, el machine learning, la ingeniería del dato o el desarrollo full stack.

○ Soft Skills

Recibirás formación específica en habilidades de comunicación y liderazgo como el pensamiento analítico, el pensamiento disruptivo, el storytelling o la ética del liderazgo.

○ Formación estratégica para los negocios digitales

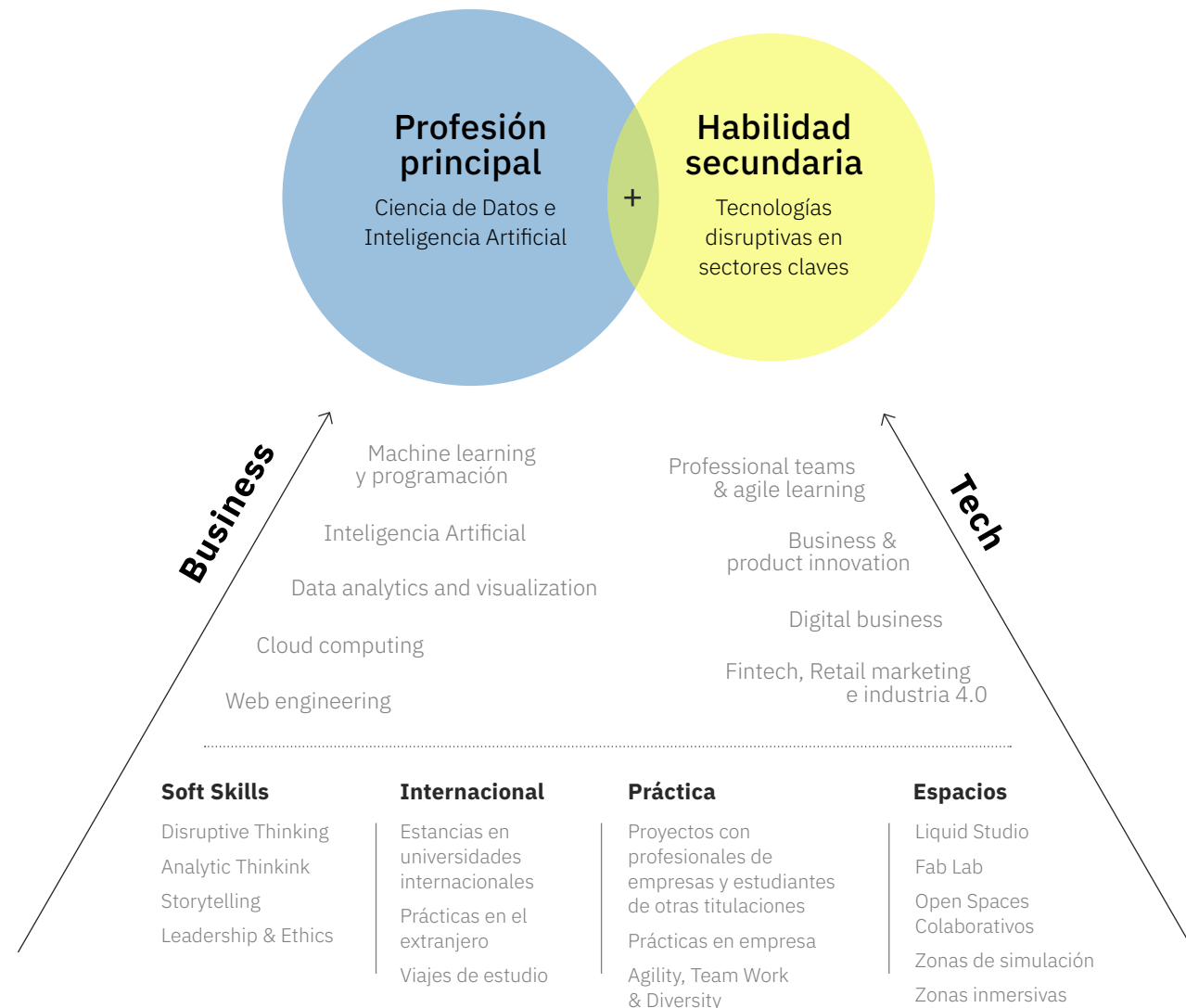
como Business & Product Innovation, Experiencia de usuario o Social Media Marketing.

○ Google Data Analytics Certificate (R)

Al finalizar tu grado recibirás el Data Analytics certificate de la empresa Google.

Tu plan de estudios, revisado y acreditado por los mejores profesionales y empresas del sector

Nuestro modelo educativo ha sido desarrollado junto a más de 50 empresas referentes. Entre ellas se encuentran las Big 4, Microsoft, Banco Santander e IBM. Además, certificarás tus habilidades en análisis de datos con el certificado de Google en Data Analytics que desarrollarás a lo largo de tu carrera con nosotros.



OB	Obligatorio
FB	Formación Básica
OP	Optativa

1º

		ECTS
Introduction to Public Speaking Transversal Skill Storytelling University of Washington	FB	6
Álgebra Lineal	FB	6
Estadística I	FB	6
Fundamentos de la Programación I	OB	6
Matemática Discreta	FB	6
Comportamiento Humano e Integración de la Inteligencia Artificial	FB	6
Fundamentos de la Programación	FB	6
Métodos Numéricos y Factorizaciones	OB	6
Estadística II	FB	6
Estructura y Análisis de Datos	OB	6
TOTAL		60

2º

		ECTS
Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	OB	6
New architectures & Cloud	FB	6
Web Engineering Full Stack I	OB	6
Algoritmos y Estructuras de Datos	OB	6
Data Analysis	OB	6
Aprendizaje Automático I	FB	6
Diseño y Experiencia de Usuario	OB	6
Web Engineering Full Stack II	FB	6
Successful Negotiation: Essential Strategies and Skills	OB	6
Visualización de Datos e Inteligencia de Negocio	OB	6
TOTAL		60

Certificate in Business & Product Innovation

Measure and Optimize Social Media Marketing Campaigns by Facebook	OB	4	Business & Product Innovation	OB	4
Scrum Certificate by Google	OB	4	Lean Business & Product Innovation	OB	4

3º

		ECTS
Machine Learning II	OB	6
Arquitecturas para el Procesamiento Masivo de Datos	OB	6
Innovation and Exponential Technologies Management	OB	6
Metodología Ágiles para Inteligencia Artificial	OB	6
Coding for the Industry	OB	6
Cryptography and Cybersecurity	OB	6
Software Development in the Cloud - DevOps	OB	6
The impact of Artificial Intelligence on business	OB	6
Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo	OB	6
Artificial Vision	OP	6
TOTAL		60

Certificate in Business & Product Innovation

Fundamentals of Industry 4.0 by The Valley	OB	4	Fundamentals of Digital Health by The Valley	OB	4
Fundamentals of Fintech and Banking 4.0 by The Valley	OB	4	Fundamentals of Retail 4.0 by The Valley	OB	2

OB **Obligatorio**
 FB **Formación Básica**
 OP **Optativa**

4º

		ECTS
Natural Language Processing	OB	6
Artificial Intelligence Regulation and Ethics	OB	6
Optativas	OB	18
Internships	OB	6
Business Management	OB	6
Optativas	OB	12
Internships	OB	18
Trabajo Fin de Grado	OB	12
TOTAL		84



Todas las asignaturas marcadas con un asterisco corresponden a

Google Data Analytics Certificate 

Convenios con las mejores universidades del mundo

Estudia mientras conoces nuevos lugares gracias a nuestras estancias en universidades del extranjero.

160

Universidades donde poder continuar tu formación

Asia

- **Jianxi University of Finance and Economics**

CHINA

Norteamérica y Canadá

- **Fairleigh Dickinson University**

ESTADOS UNIDOS

- **Tecnológico de Monterrey**

MÉXICO

- **Bishop's University**

CANADA

- **UCLA**

ESTADOS UNIDOS

Europa

- **Manchester Metropolitan University**

REINO UNIDO

- **Technische Universität München**

ALEMANIA

- **KU Leuven**

BÉLGICA

- **Université de Liège**

BÉLGICA

- **Dublin Business School**

IRLANDA

- **Università degli Studi di Parma**

ITALIA



Nuestra Oficina de Relaciones Internacionales resolverá todas tus dudas respecto a nuestras estancias

Tel.: 91 810 97 00

inter@uax.es

Salidas laborales llenas de posibilidades

98%

de estudiantes encuentran trabajo en empresas punteras en menos de 6 meses

- **Chief Data Officer**
Es el responsable de analizar, clasificar y convertir todos los datos en bruto que produce una empresa o compañía.
- **Diseñador de sistemas**
Desarrollan sistemas similares a los humanos que las máquinas pueden reconocer y procesar, ayudan a las máquinas a aprender del conocimiento humano.
- **Machine learning engineer**
Diseña, crea y pone en producción modelos de Inteligencia artificial para resolver desafíos empresariales apoyándose en el uso de la tecnología.
- **Full Stack Developer**
Especialista en el desarrollo de sitios web que integra el diseño front y back end de la experiencia del cliente en referencia a un producto digital.

Estas son algunas de las empresas en las que trabajan nuestros Alumni



“El modelo de estudio de la UAX me sirvió muchísimo, porque el alumno tiene un contacto más directo y más práctico, muy ligado a los desafíos reales en una empresa”

Juan Pedro Vidal López, Grado en ADE + Derecho
Deloitte, Senior Tax Lawyer