



LICENCIATURA EN

DESARROLLO DE SOFTWARE E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Programa el presente. Desarrolla el futuro.

8

SEMESTRES

240

ECTS

05 OCT

INICIO 2026

Desde 177,08 EUR al mes Inscripción: 300 EUR

El mundo necesita quien construya lo que viene

Forma profesionales capaces de convertir problemas complejos en soluciones digitales seguras, escalables y centradas en las personas: programación, ingeniería de software, datos, IA, nube, DevOps, ciberseguridad, UX y emprendimiento.

10,4 M

especialistas TIC en la Unión Europea en 2025, frente a la meta de 20 millones fijada para 2030.

+15 %

crecimiento proyectado del empleo de desarrolladores y testers en EE. UU. entre 2024 y 2034.

Top 3

IA y big data, ciberseguridad y alfabetización tecnológica lideran el Future of Jobs Report 2025.



El mercado ya no busca solo a quien escribe código, sino a quien diseña el producto completo.

No es obligatorio saber programar antes de ingresar.

Tu ruta universitaria en una mirada

NIVEL

Grado universitario

CARGA ACADÉMICA

240 ECTS · 30 por semestre

IDIOMA

Español, con inglés tecnológico

UNIVERSIDAD VINCULADA

Universidad Europea de Ucrania

DURACIÓN

4 años · 8 semestres

MODALIDAD

Virtual, con laboratorios y prácticas supervisadas

INICIO PREVISTO

5 de octubre de 2026

DENOMINACIÓN INTERNACIONAL

Bachelor's in Software Development and Artificial Intelligence

Para quienes piensan en lógica y quieren construir

PERFIL DE INGRESO

- Bachilleres interesados en tecnología, programación e IA
- Programadores autodidactas, técnicos y tecnólogos
- Personas en reconversión laboral y emprendedores digitales
- Aspirantes con disposición para el razonamiento lógico y la matemática aplicada
- Personas capaces de estudiar de forma autónoma y colaborar en equipos virtuales

No es obligatorio saber programar antes de ingresar.

AL GRADUARTE PODRÁS

- Diseñar y construir aplicaciones web, móviles y empresariales
- Desarrollar Front End, Back End, APIs y microservicios
- Modelar bases de datos y desplegar en la nube
- Integrar machine learning, IA generativa y agentes inteligentes
- Aplicar DevOps, pruebas automatizadas y seguridad desde el diseño
- Gestionar productos y proyectos con metodologías ágiles
- Crear un portafolio profesional y formular emprendimientos tecnológicos
- Actuar con ética y respeto por la privacidad

Lo que sabrás hacer y cómo lo harás

COMPETENCIAS GENERALES

Pensamiento lógico y crítico

Resolución de problemas

Comunicación técnica y académica

Trabajo interdisciplinario y colaboración remota

Gestión de proyectos y liderazgo

Aprendizaje autónomo y actualización continua

Ética, protección de datos e interculturalidad

Innovación y emprendimiento

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Algoritmos y estructuras de datos

Arquitectura de software y UX

Bases de datos SQL y NoSQL

Contenedores, nube y pipelines CI/CD

Entrenamiento e integración de modelos ML

Análisis de datos y comunicación de resultados

Programación en diversos paradigmas

Aplicaciones Full Stack y móviles

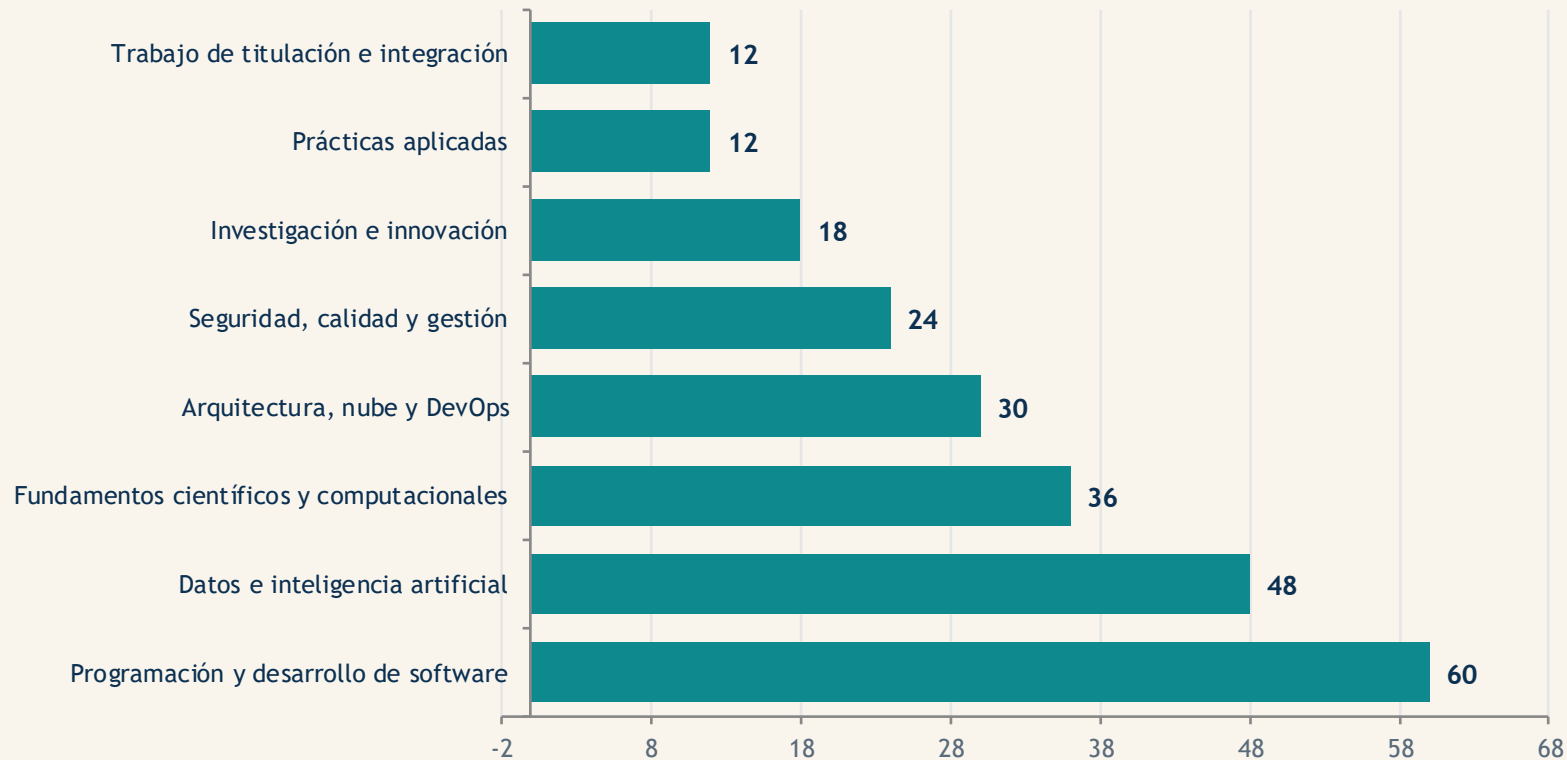
APIs, microservicios y sistemas distribuidos

Seguridad y pruebas de software

IA generativa y agentes inteligentes

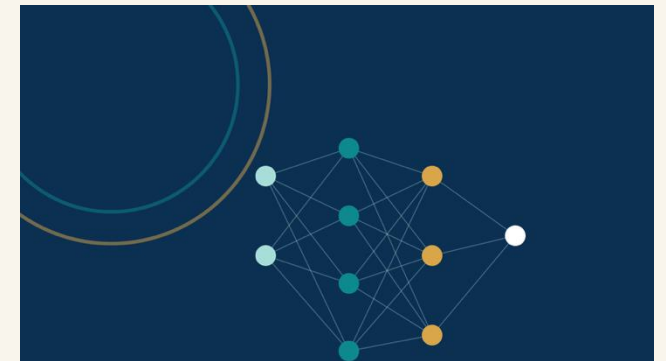
Documentación, evaluación y mantenimiento

240 ECTS distribuidos por área



45 %

del plan es programación, datos e inteligencia artificial: 108 de los 240 ECTS.



De la lógica al Full Stack

Semestres 1 al 4

1.er semestre · Fundamentos de programación y computación

30 ECTS

- Introducción a la Computación y Transformación Digital
- Fundamentos de Programación
- Matemática para la Computación
- Pensamiento Lógico y Resolución de Problemas
- Comunicación Académica e Inglés Tecnológico I

2.º semestre · Programación y estructuras de datos

30 ECTS

- Programación Orientada a Objetos
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Matemática Discreta
- Bases de Datos Relacionales
- Diseño de Interfaces y Experiencia de Usuario

3.er semestre · Desarrollo web y datos

30 ECTS

- Desarrollo Front End
- Desarrollo Back End
- Bases de Datos NoSQL
- Sistemas Operativos y Redes
- Ingeniería de Requisitos y Modelado de Software

4.º semestre · Aplicaciones y calidad de software

30 ECTS

- Desarrollo Full Stack
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Arquitectura y Patrones de Software
- Calidad, Pruebas y Mantenimiento de Software
- Gestión Ágil de Proyectos Tecnológicos

De la nube a la inteligencia artificial

Semestres 5 al 8

5.º semestre · Nube, seguridad y sistemas distribuidos

30 ECTS

- Computación en la Nube
- APIs, Microservicios y Sistemas Distribuidos
- DevOps, Contenedores e Integración Continua
- Ciberseguridad para Desarrolladores
- Práctica Aplicada I: Desarrollo de Producto Digital

6.º semestre · Datos e inteligencia artificial

30 ECTS

- Fundamentos de Inteligencia Artificial
- Estadística y Probabilidad Aplicada
- Machine Learning
- Analítica y Visualización de Datos
- Ética, Privacidad y Gobernanza de la IA

7.º semestre · Inteligencia artificial aplicada

30 ECTS

- Deep Learning y Redes Neuronales
- Inteligencia Artificial Generativa
- Procesamiento del Lenguaje Natural
- Automatización y Agentes Inteligentes
- Investigación Aplicada en Software e IA

8.º semestre · Innovación y profesionalización

30 ECTS

- MLOps y Despliegue de Soluciones Inteligentes
- Emprendimiento y Productos Digitales
- Práctica Aplicada II: Solución Tecnológica Integral
- Seminario de Integración Profesional
- Trabajo de Titulación

Se aprende escribiendo código no leyendo sobre él

LABORATORIOS VIRTUALES

- Entornos de programación y control de versiones
- Bases de datos
- Front End y Back End
- Nube, contenedores y DevOps
- Ciberseguridad y pruebas
- Datos, machine learning e IA generativa
- Código en vivo, code review y programación por pares

PRÁCTICA APLICADA I · 6 ECTS

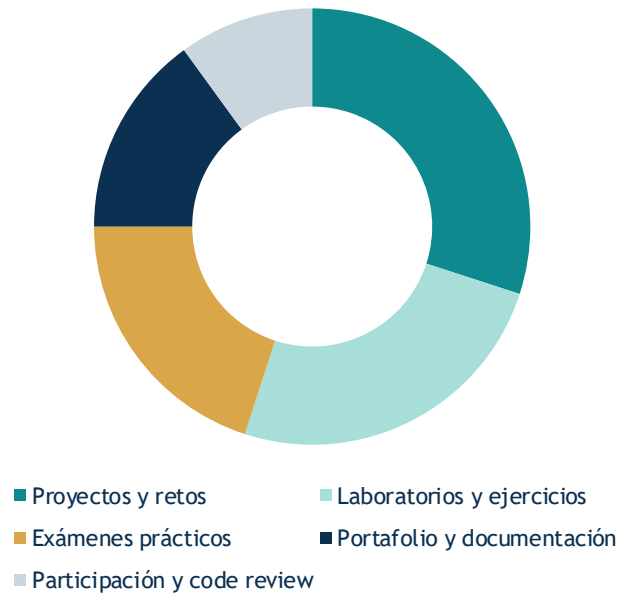
- Análisis de necesidades y diseño de producto
- Desarrollo Full Stack y base de datos
- Repositorio Git, documentación y pruebas
- Despliegue inicial y demostración a usuarios

PRÁCTICA APLICADA II · 6 ECTS

- Solución tecnológica integral
- Integración de inteligencia artificial
- Arquitectura cloud, seguridad y DevOps
- Evaluación de usuarios y presentación profesional

Proyectos, retos y revisión de código

Ponderación referencial



METODOLOGÍA

ABP

Problemas, proyectos y retos

PAR

Programación por pares y code review

INV

Aula invertida y laboratorios guiados

ÁGIL

Desarrollo incremental y metodologías ágiles

UX

Design Thinking y evaluación con usuarios

HACK

Hackatones, comunidades y portafolio

Uso responsable de la IA como herramienta de aprendizaje y producción. Ninguna asignatura esencialmente práctica se aprueba solo con una prueba teórica.

Te gradúas con 16 proyectos no con un diploma en blanco

01

Aplicación de consola y algoritmos

02

Sitio web accesible

03

Aplicación Front End

04

API y servicio Back End

05

Aplicación Full Stack

06

Aplicación móvil

07

Proyecto de base de datos

08

Servicio desplegado en la nube

09

Pipeline DevOps

10

Sistema con autenticación y seguridad

11

Dashboard de datos

12

Modelo de machine learning

13

Aplicación con IA generativa

14

Agente inteligente

15

Proyecto de titulación

16

Repositorio Git y documentación técnica

Dieciséis salidas y la opción de crear la tuya

CARGOS POSIBLES

- Desarrollador de software
- Desarrollador Front End
- Desarrollador Back End
- Desarrollador Full Stack
- Desarrollador móvil
- Analista programador
- Desarrollador de APIs
- Especialista junior en nube
- Analista de calidad y automatización
- Analista de datos
- Desarrollador de soluciones con IA
- Especialista junior en ML
- Integrador de IA y agentes
- Consultor tecnológico
- Gestor de proyectos digitales
- Emprendedor tecnológico

EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO

- Software como servicio (SaaS)
- Aplicaciones web y móviles
- Plataformas educativas y empresariales
- Automatización, chatbots y agentes de IA
- Analítica de datos para pymes
- Comercio electrónico y productos digitales
- Consultoría y transformación digital

Una comunidad que cruza el Atlántico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería y calidad de software
- IA y machine learning
- IA generativa y procesamiento del lenguaje natural
- Agentes inteligentes y automatización
- Ciencia de datos y visualización
- Nube y sistemas distribuidos
- Ciberseguridad y privacidad
- Experiencia de usuario y accesibilidad
- Ética, gobernanza y sostenibilidad digital
- Software para educación, salud y desarrollo social

INTERNACIONALIZACIÓN

- Docentes y seminarios de Europa y América Latina
- Equipos multiculturales y colaboración remota
- Inglés tecnológico integrado
- Movilidad virtual y comunidades profesionales



Se priorizan herramientas gratuitas, de código abierto y licencias educativas: sin equipos innecesariamente costosos.

Lo que necesitas para empezar

COMPONENTE	MÍNIMO	RECOMENDADO
Procesador	4 núcleos modernos	6-8 núcleos o superior
Memoria RAM	8 GB	16 GB o más
Almacenamiento	256 GB SSD	512 GB SSD o más
Conectividad	10 Mbps estable	25 Mbps o más
Periféricos	Cámara y micrófono	Auriculares con micrófono
Sistema	Windows, Linux o macOS	Con capacidad de virtualización



SOFTWARE

Se priorizan herramientas gratuitas, de código abierto, licencias educativas y servicios cloud. Los requisitos se actualizan con antelación.

Una inversión clara sin sorpresas

INVERSIÓN ACADÉMICA

8.500 EUR

Total académico

177,08 EUR

Valor mensual referencial · 6 cuotas por semestre · 48 cuotas en total

Inscripción **300 EUR**

Valor por semestre **1.062,50 EUR**

Total con inscripción **8.800 EUR**

PROCESO DE ADMISIÓN

- 1 Solicitud de información
- 2 Asesoría académica
- 3 Revisión de documentos
- 4 Legalización o apostilla
- 5 Evaluación de requisitos tecnológicos
- 6 Aprobación de admisión
- 7 Pago de inscripción
- 8 Firma de contrato y matrícula
- 9 Inducción tecnológica
- 10 Inicio de clases: 5 de octubre de 2026



ESCANEA Y CONOCE MÁS

eurolatameducation.org

El valor mensual es referencial: cada semestre se divide en seis cuotas y la última puede ajustarse por redondeo.

Programa el presente. Desarrolla el futuro.

TITULACIÓN Y RECONOCIMIENTO

Expedición del título	Corresponde a la universidad titulante.
Apostilla de La Haya	Autentica el documento para su presentación internacional.
Traducción oficial	Puede ser necesaria en el país receptor.
Reconocimiento académico	Determina nivel y correspondencia del título extranjero.



CONTACTO EUROLATAM

Calle Andalucía N24-63 (163) y Madrid
La Floresta · Quito - Ecuador

+593 996 475 577 | +593 989 942 251

info@eurolatameducation.org
www.eurolatameducation.org