

Pregrado en **COMPUTER SCIENCE**



Potenciamos tu talento para que **lideres el mundo**



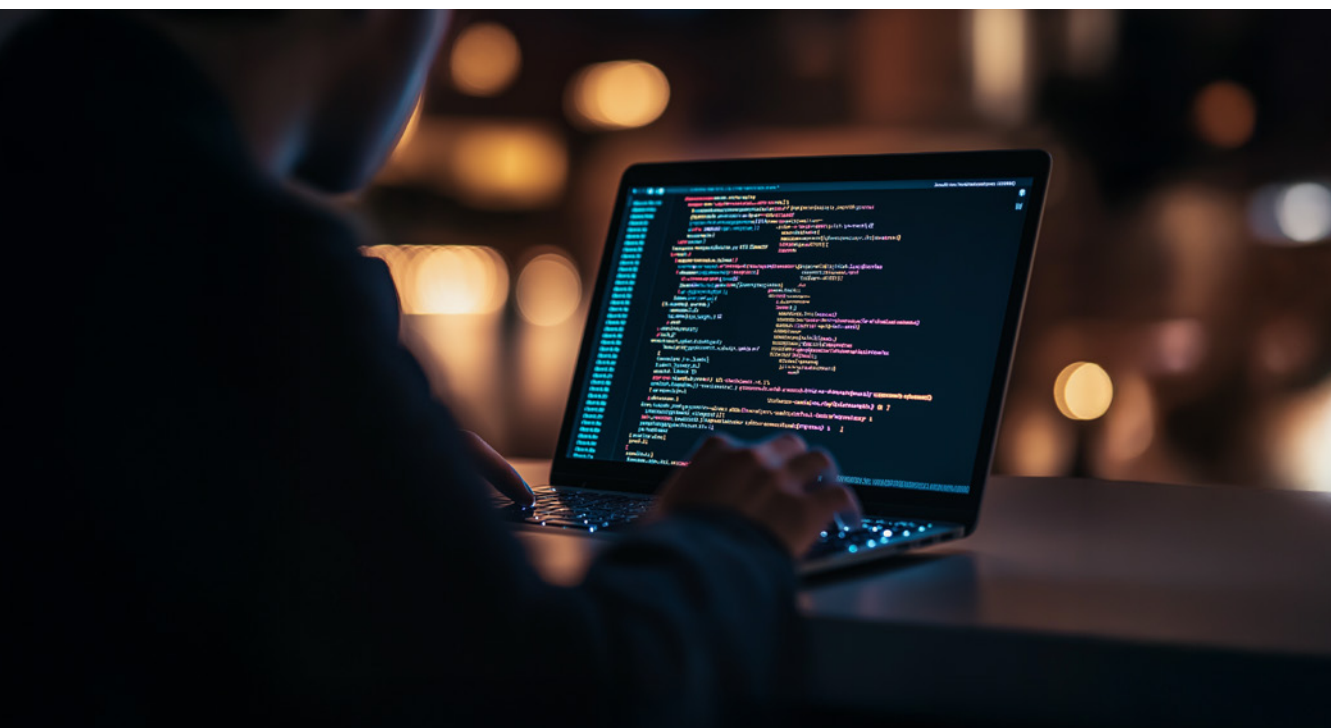
¿POR QUÉ ESTUDIAR COMPUTER SCIENCE EN CFU?



Estarás preparado para transformar datos en **decisiones estratégicas**.

Con dominio de herramientas como **Python, R y SQL**, podrás desarrollar soluciones avanzadas de análisis, gestionar bases de datos con integridad y seguridad, e implementar modelos predictivos y de machine learning para optimizar procesos.

Además, crearás visualizaciones efectivas y aplicarás metodologías ágiles en la gestión de proyectos que te permitirá impulsar la eficiencia y el cumplimiento de objetivos en diversos sectores.



En CFU obtendrás:



EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE

Nuestro método de enseñanza es **100% virtual y en español**, combina diferentes elementos de aprendizaje entre ellos: tutoría personalizada, formación en inglés para lograr el nivel avanzado **C1 (Cambridge)**, networking internacional con profesionales de diferentes partes del mundo.



RUTA INTERNACIONAL

Participarás, de manera opcional, en una semana intensiva presencial en **Florida International University (FIU) - Miami, USA y/o en el Instituto Superior para el Desarrollo del Internet (ISDI) - Madrid, España**



CERTIFICACIONES DE LA INDUSTRIA

Accederás a 2 certificaciones de alto impacto:

- Preparation course for the Power BI Data Analyst Associate certification
- Road to Google Developers Certification



DOCENTES INTERNACIONALES

Cuentan con más de 15 años de experiencia profesional y académica en la disciplina que imparten. **El 100% de nuestros cuenta con Ph.D. o maestría en su área de enseñanza.**



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Conviértete en un profesional experto en los procesos de extracción, procesamiento, transformación y análisis de datos que permitan crear soluciones empresariales innovadoras y resolver problemas complejos con altos estándares tecnológicos, éticos y sociales. Adquirirás conocimientos transversales desde innovación hasta inteligencia artificial para impactar positivamente en los entornos cambiantes de los distintos sectores de la industria

Perfil del egresado

Los egresados de nuestro programa destacan por su sólida formación en análisis de datos y tecnologías avanzadas, permitiéndoles abordar desafíos complejos en diversos sectores. Sus principales competencias incluyen:



Análisis y minería de datos:

Dominio en procesamiento y modelado de información con R y Python para decisiones estratégicas.



Visualización de datos:

Creación de representaciones gráficas claras para interpretar tendencias y patrones.



Inteligencia artificial y machine learning:

Desarrollo de modelos predictivos para optimizar procesos empresariales.



Programación y desarrollo:

Experiencia en Python y Java, aplicando principios de programación orientada a objetos.



Liderazgo y trabajo en equipo:

Gestión de proyectos multidisciplinarios con enfoque colaborativo.



Resolución de problemas e innovación:

Gestión de proyectos multidisciplinarios con enfoque colaborativo.

ruta profesional

Puedes trabajar en:

- Áreas de sistemas de cualquier empresa privada o pública.
- Empresas privadas e instituciones gubernamentales
- Consultoras especializadas en proyectos de desarrollo de software.
- Ciberseguridad
- Auditorías / consultor tecnológico

Podrás desempeñarte como:

Científico de Datos

Desarrolla y aplica modelos avanzados de análisis de datos para resolver problemas complejos y tomar decisiones

Administrador de Bases de Datos

Consultor en Ciencia de Datos:

Implementa soluciones tecnológicas personalizadas para mejorar el rendimiento y la competitividad empresarial.

Analista de Datos:

interpreta y visualizar grandes volúmenes de información para identificar tendencias y aportar insights

Ingeniero de Machine Learning:

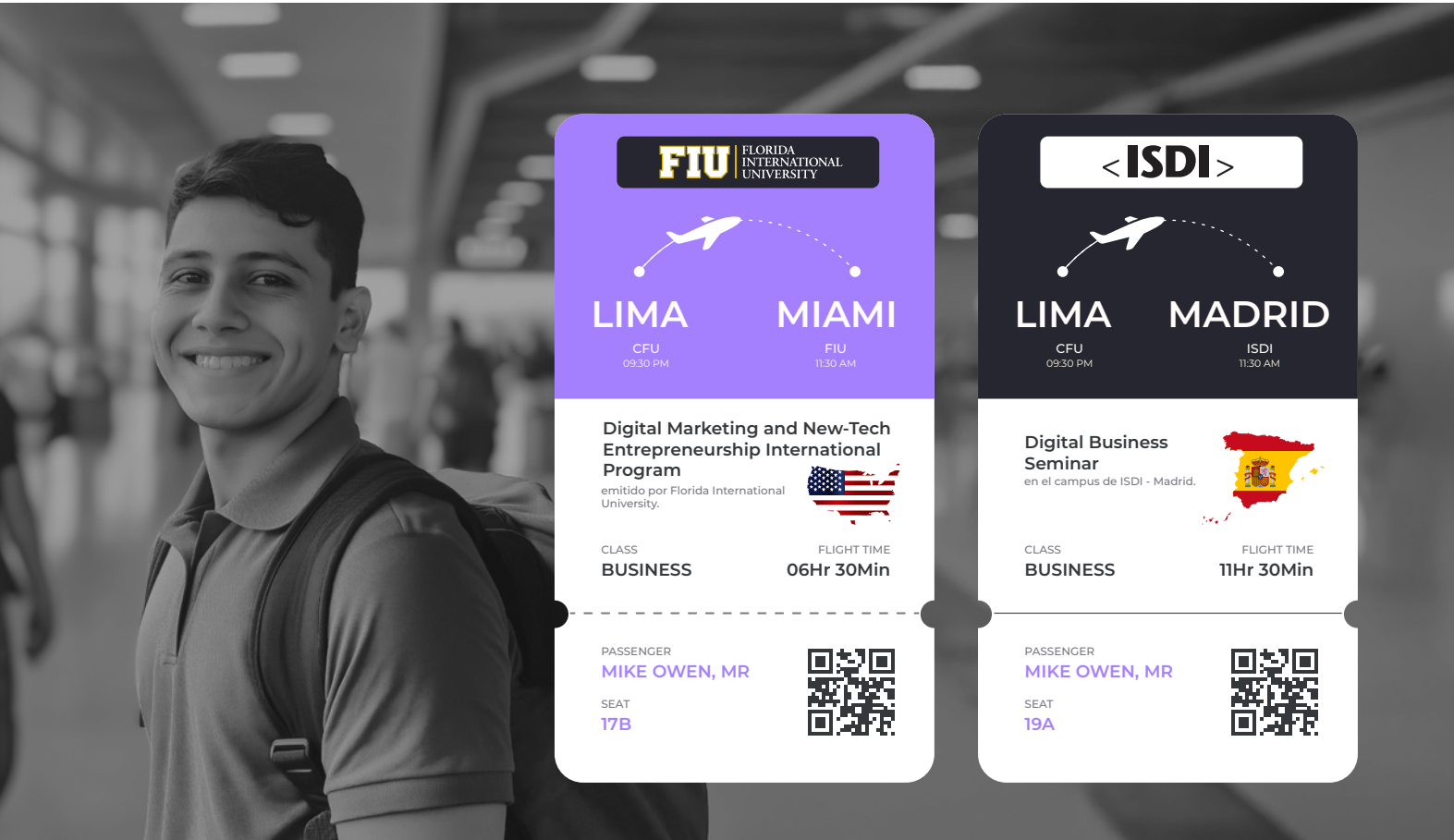
Ingeniero de Machine Learning:

Diseña y optimiza sistemas automatizados basados en inteligencia artificial para mejorar procesos empresariales.



RUTA INTERNACIONAL CFU

Como estudiante CFU tendrás la oportunidad de realizar 1 semana presencial* en Miami y Madrid, gracias a nuestras alianzas estratégicas con Florida International University e ISDI España.



FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY



LIMA

CFU
09:30 PM

MIAMI

FIU
11:30 AM

Digital Marketing and New-Tech Entrepreneurship International Program
emitido por Florida International University.



CLASS
BUSINESS

FLIGHT TIME
06Hr 30Min

PASSENGER
MIKE OWEN, MR

SEAT
17B



<ISDI>



LIMA

CFU
09:30 PM

MADRID

ISDI
11:30 AM

Digital Business Seminar
en el campus de ISDI - Madrid.



CLASS
BUSINESS

FLIGHT TIME
11Hr 30Min

PASSENGER
MIKE OWEN, MR

SEAT
19A



FIU | FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY

High-tech Entrepreneurship and Digital Communications Certificate emitido por Florida International University. Una experiencia de 4 días que incluye ponencias de docentes internacionales, visitas a empresas y pernoctar en el campus Biscayne Bay de FIU (propuesta válida para la edición 2024).

<ISDI>

DIGITAL TALENT

Digital Business Seminar en el campus de ISDI - Madrid. Una experiencia de 5 días donde ampliarás tus conocimientos con masterclass y workshops impartidos por líderes europeos referentes en el sector de la transformación digital. Cada día focalizado a las siguientes temáticas: Digitalización, e-commerce, tecnología, innovación y sostenibilidad.

ADMISIÓN INTERNACIONAL

¿Cómo postular?

Para iniciar tu admisión, debes contar con un Diploma de Educación Secundaria. Además, deberás presentar los siguientes documentos:

- Documento de identificación.
- Diploma y Certificado de Notas de Educación Secundaria, con traducción en inglés y apostillado.

Detalles del programa:

CREDENCIAL EMITIDA / GRADO:

Bachelor Degree in Computer Science.

30
junio

\$16,800
inversión del programa

120 créditos
4 años
duración del programa

Métodos de pago

Pagos

Enrollment fee (Pago único): \$ 50
Technology fee (Pago único): \$ 30
Primera cuota: \$ 420 (\$ 140 por crédito)

Métodos de pago

Tarjeta de crédito o débito:
VISA, Mastercard, American Express y Diners



Sistema de recaudaciones varios



PagoEfectivo



Servipag



PSE



Pagos SPEI y Paynet



**Continental
Florida
University**

MALLA CURRICULAR

ASIGNATURAS EDUCACIÓN GENERAL 30 Horas Crédito		Horas Créditos
Cursos generales	ENG 101 - English 101: Communication Skills I	3
	ENG 102 - English 102: Communication Skills II	3
	MAT 123 - Cálculo para Ingenieros I	3
	MAT 134 - Cálculo para Ingenieros II	3
	STA 201 - Probabilidad y estadística descriptiva	3
	STA 212 - Estadística inferencial	3
	HUM 111 - Introducción a las Humanidades	3
	MAT 121 - Geometría analítica	3
	ANT 101 - Introducción a la antropología y apreciación de la diversidad.	3
	HIS 201 - Historia de Estados Unidos desde 1877	3
ASIGNATURAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN 90 Horas Crédito		
Fundamentos de Computación y Programación	PRO 103 - Introducción a la informática	3
	DAT 203 - Estructuras de datos y algoritmos	3
	PRO 223 - Programación	3
	PRO 324 - Lenguajes de programación	3
	PRO 323 - Programación orientada a objetos	3
Matemáticas y Ciencias Básicas	MAT 103 - Matemáticas discretas	3
	MAT 245 - Cálculo para Ingenieros II	3
	PHY 204 - Física I con Laboratorio	4
	PHY 245 - Física II con Laboratorio	4
	CSC 405 - Matriz y Álgebra Lineal	4
Ingeniería de Software y Desarrollo de Sistemas	SWE 303 - Ingeniería de software	3
	CSC 303 - Organización de Computadores y Programación en Lenguaje Ensamblador	3
	CSC 324 - Sistemas de microprocesadores integrados	3
	CSC 445 - Sistemas operativos	3
	CSC 455 - Red de Computadoras	3
Inteligencia Artificial y Análisis de Datos	DSC 323 - Gestión de base de datos	3
	DSC 333 - Análisis de Big Data en los negocios	3
	AIL 403 - Inteligencia artificial	3
	AIL 404 - Aprendizaje automático I	3
Innovación y Gestión Empresarial	CUF 101 - Liderazgo y trabajo en equipo	3
	CUF 201 - Innovación	3
	CUF 202 - Negociación	3
	FIN 324 - Ingeniería Económica	3
	ADM 225 - Administración de Empresas	3
Seguridad y Redes	SEC 413 - Aseguramiento y Seguridad de la Información	3
Comunicación y Habilidades Profesionales	ENG 323 - Professional English for Engineering	3
	CSC 494 - Proyecto Final de Ciencias de la Computación	3
		120 Créditos



**Continental
Florida
University**

Conoce más información en:
continentaluniversity.us

+51 709 1733 

| +1 321 354 0028 

| +57 151 85039 

| +59 323 422632 

Y síguenos en nuestras redes sociales:

