



Pregrado en **CIENCIA DE DATOS**



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

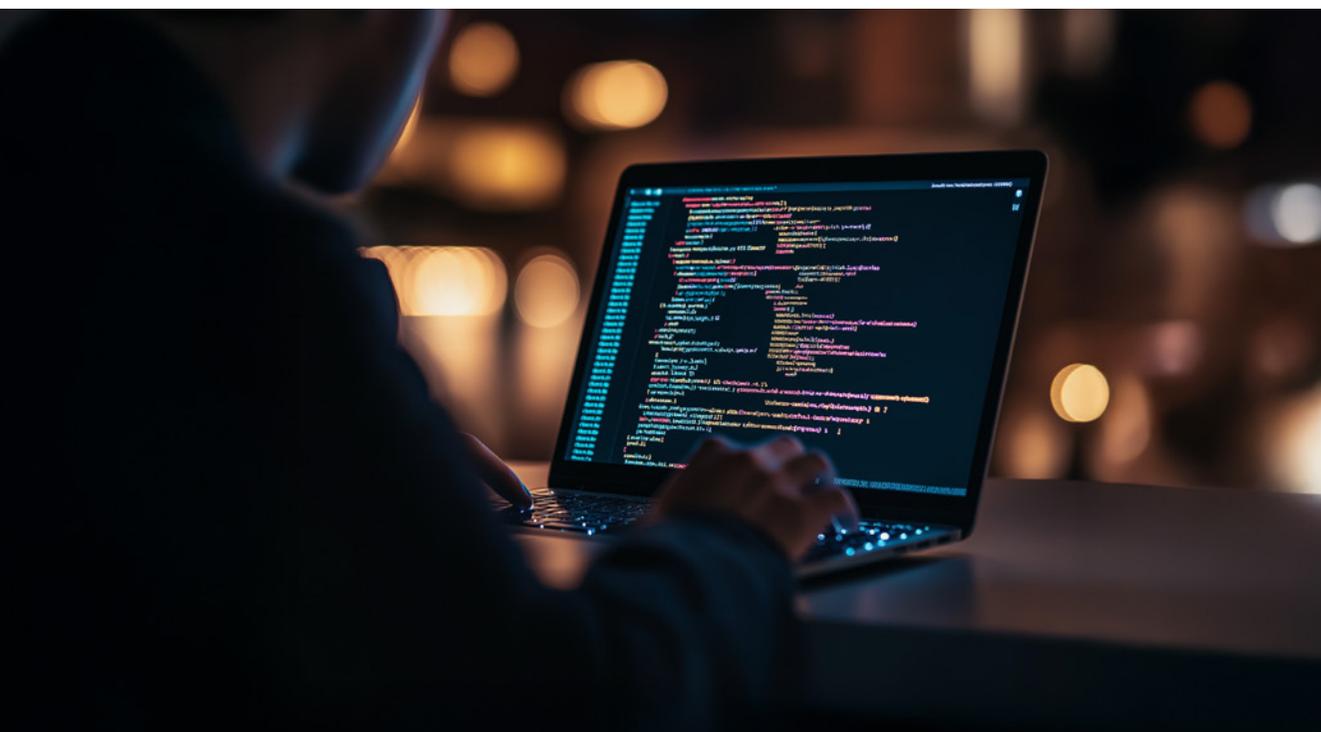


¿POR QUÉ ESTUDIAR CIENCIA DE DATOS EN CFU?



En CFU, te preparamos para destacar en el mundo del análisis de datos con una formación 100% online y en español,

Diseñada para brindarte habilidades prácticas y actualizadas en ciencia de datos, machine learning y big data. Aprenderás a transformar datos en decisiones estratégicas con herramientas avanzadas, trabajando en casos reales de diversas industrias. Además, obtendrás certificaciones progresivas, acceso a una red global de expertos y tutorías especializadas que impulsarán tu desarrollo profesional. Conviértete en un experto en Data Science y potencia tu futuro con CFU.



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:

- Certificate in Data Programming
- Certificate in Machine Learning



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

Desarrollar profesionales con competencias analíticas y técnicas para recopilar, procesar e interpretar grandes conjuntos de datos, utilizando modelos de machine learning e inteligencia artificial. Mediante una formación práctica y actualizada, los egresados estarán preparados para optimizar procesos, tomar decisiones basadas en datos y aportar soluciones estratégicas en distintos sectores impulsados por la información.

Perfil del egresado

Los egresados de este programa podrán potenciar su capacidad de innovación, gestionando proyectos analíticos de principio a fin con un uso eficiente de los recursos. Desarrollarán un enfoque analítico para identificar problemas y proponer soluciones ágiles y efectivas. Además, estarán preparados para adaptarse a los constantes cambios del entorno global, respondiendo a los desafíos de un mundo en evolución. Sus principales competencias incluyen:



Formación STEM integral:

programa prepara profesionales para crear soluciones basadas en datos.



Análisis y toma de decisiones:

Desarrollo de pensamiento analítico y ético para resolver problemas tecnológicos, sociales y empresariales.



Competencias técnicas clave:

Dominio de Data Management, Machine Learning y Minería de Datos aplicables en cualquier industria.



Gestión y modelado de dato:

Analizar, interpretar y desarrollar modelos con enfoque estratégico y ético.



Liderazgo e innovación :

Desarrollo de habilidades en trabajo en equipo, negociación y gestión en entornos dinámicos.



Perspectiva global:

Adaptate a contextos diversos y globalizados con una visión estratégica del mercado.

RUTA PROFESIONAL

Puedes trabajar en:

- Científico de Datos (Data Scientist)
- Analista de Datos (Data Analyst)
- Ingeniero de Datos (Data Engineer)
- Especialista en Inteligencia de Negocios (BI Analyst)
- Desarrollador de Machine Learning
- Analista de Big Data
- Consultor de Data Science
- Especialista en Visualización de Datos
- Experto en Ciberseguridad de Datos

Podrás desempeñarte como:



Líder de análisis de inteligencia empresarial, comercial e industrial



Científico de datos



Desarrollador de software



Líder de análisis y producción de datos (innovación)



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.

FIU FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY



LIMA **MIAMI**

CFU 09:30 PM 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 **MADRID**

CFU 09:30 PM 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).



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 in Data Science

05
mayo

\$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



MAPA CURRICULAR

Periodo

/ 00.

| | | |
|--------------|--|------------------|
| Total | | 0 CRÉDS*. |
| ENG 070 | Remedial English | 0 |
| ENG 080 | English as a Second Language Level I | 0 |
| ENG 090 | English as a Second Language Level II | 0 |
| ENG 100 | English as a Second Language Level III | 0 |
| MAT 100 | Pre-College Mathematics | 0 |
| SPA 100 | Pre-College Spanish Communications | 0 |

Periodo

/ 01.

| | | |
|--------------|--|------------------|
| Total | | 12 CRÉDS. |
| ENG 101 | GEC-1 Composición en inglés I | 3 |
| HUM 111 | GEC-3 Introducción a las Humanidades | 3 |
| MAT 121 | Geometría analítica GEC-5 | 3 |
| ANT 101 | GEC-7 Introducción a la antropología y valoración de la diversidad | 3 |

Periodo

/ 02.

| | | |
|--------------|---------------------------------|------------------|
| Total | | 12 CRÉDS. |
| ENG 102 | GEC-1 Composición en inglés II | 3 |
| MAT 123 | GEC-5 Cálculo para Ingenieros I | 3 |
| MAT 103 | Matemáticas discretas | 3 |
| PRO 101 | Introducción a la programación | 3 |

Periodo

/ 03.

| | | |
|--------------|------------------------------------|-----------------|
| Total | | 6 CRÉDS. |
| DSC 102 | Introducción a la ciencia de datos | 3 |
| MAT 134 | GEC-5 Cálculo para Ingenieros II | 3 |

Periodo

/ 04.

| | | |
|--------------|--|------------------|
| Total | | 13 CRÉDS. |
| STA 201 | GEC-6 Probabilidad y estadística descriptiva | 3 |
| HIS 201 | GEC-7 Historia de EE. UU. desde 1877 | 3 |
| PHY 204 | Física I con Laboratorio | 4 |
| DSC 201 | Fundamentos de bases de datos | 3 |

Periodo

/ 05.

| | | |
|--------------|------------------------------------|------------------|
| Total | | 12 CRÉDS. |
| CUF 202 | GEC-9: o GEC-10 Ciencias Naturales | 3 |
| CUF 101 | Negociación | 3 |
| CUF 201 | Liderazgo y trabajo en equipo | 3 |
| MAT 245 | Innovación | 3 |
| MAT 323 | Cálculo para Ingenieros III | 3 |
| | Ecuaciones diferenciales | |

Periodo

/ 06.

| | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------|
| Total | | 7 CRÉDS. |
| DSC 203 | Minería de datos empresariales | 3 |
| PHY 214 | Física II con Laboratorio | 4 |

Periodo

/ 07.

| | | |
|--------------|--|------------------|
| Total | | 13 CRÉDS. |
| ENG 323 | Inglés profesional para ingeniería | 3 |
| MAT 305 | Matriz y álgebra lineal | 4 |
| DSC 301 | Business Data Warehouse y modelado dimensional | 3 |
| PRO 303 | Programación | 3 |

Periodo

/ 08.

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| Total | | 9 CRÉDS. |
| EGC 303 | Gestión de proyectos de ingeniería | 3 |
| ADM 225 | Gestión Empresarial | 3 |
| DSC 303 | Gestión de bases de datos | 3 |
| PRO 323 | Todo sobre datos: diseño, consulta y visualización | 3 |

Periodo

/ 09.

| | | |
|--------------|---|------------------|
| Total | | 12 CRÉDS. |
| STA 314 | Modelado estadístico e inferencia para ciencia de datos | 3 |
| | | 3 |
| DSC 323 | Análisis de Big Data en los negocios | 3 |
| SDS 303 | Sistemas, Dinámica y Sostenibilidad | 3 |

Semestre

/ 10.

| | | |
|--------------|--|------------------|
| Total | | 12 CRÉDS. |
| PRO 403 | Programación orientada a objetos | 3 |
| PRO 404 | Explorando datos en R y Python | 3 |
| AIL 403 | Inteligencia artificial | 3 |
| SEC 403 | Seguridad de la Información y de los Sistemas Informáticos | 3 |

Semestre

/ 11.

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| Total | | 9 CRÉDS. |
| DSC 405 | Resolución de problemas y análisis procesables | 3 |
| DSC 404 | Aprendizaje automático I | 3 |
| | Electivo I | 3 |

Semestre

/ 12.

| | | |
|--------------|------------------------------------|-----------------|
| Total | | 6 CRÉDS. |
| | Electivo II | 3 |
| DSC 494 | Proyecto final de ciencia de datos | 3 |

120 Créditos

ELECTIVOS DISPONIBLES

| | | |
|---------|--|---|
| SWE 424 | Gestión de Proyectos, Procesos y Calidad de Software | 3 |
| DGO 404 | Data Governance | 3 |
| DSC 415 | Machine Learning II | 3 |



Continental Florida University

Conoce más información en:
continentaluniversity.us

+5117091733 

| +1321354 0028 

| +57 151 85039 

| +59 323 422632 

Y síguenos en nuestras redes sociales:

