

Pregrado en **INGENIERÍA INDUSTRIAL**



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



¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA INDUSTRIAL EN CFU?



Estudiar Ingeniería Industrial en CFU te permite desarrollar habilidades en optimización de procesos, gestión de recursos y toma de decisiones estratégicas basadas en datos.

Nuestro enfoque práctico y global te prepara para enfrentar los desafíos de la industria moderna, integrando tecnología, sostenibilidad e innovación. Con una modalidad 100% virtual, certificaciones progresivas y tutorías especializadas, obtendrás una formación de calidad que se adapta a tu ritmo de vida y te abre oportunidades en el mercado laboral internacional.



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 3 certificaciones de alto impacto:

- Certificate in Lean Processes
- Certificate in Production Systems
- Certificate in Safety Engineering



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

Formar profesionales capaces de optimizar procesos, gestionar recursos y mejorar la productividad en diversas industrias. A través de un enfoque integral y basado en la tecnología, desarrollarás habilidades en análisis de datos, toma de decisiones estratégicas y mejora continua. Nuestro programa te prepara para liderar proyectos de innovación, sostenibilidad y eficiencia operativa en un entorno globalizado y altamente competitivo.

Perfil del egresado

Al finalizar la carrera, los graduados podrán desenvolverse en el sector público y privado, ocupando roles en áreas como logística, seguridad, producción, marketing, calidad, administración, finanzas y gestión de proyectos, entre otras. Además, tendrán la oportunidad de ejercer como consultores internos o externos, especializados en el análisis, medición, control y mejora de procesos. Su formación les permitirá enfocarse en la optimización y el incremento de la productividad en distintos tipos de organizaciones.



Optimización de Procesos:

Analizar la eficiencia, productividad e indicadores clave de las organizaciones, identificando y resolviendo problemas mediante ingeniería económica, métodos y estudio de tiempos.



Amplio Campo de Acción:

Como Ingeniero Industrial de CFU, tendrás la capacidad de mejorar procesos, diseñar soluciones innovadoras y optimizar el rendimiento de cualquier empresa.



Comunicación Efectiva:

Desarrollo de habilidades para presentar proyectos, informes y propuestas de manera clara y profesional a diferentes audiencias.



Resolución de Problemas Complejos:

Aplicación de estrategias innovadoras para enfrentar desafíos en entornos dinámicos



Emprendimiento y Transformación:

Utilizarás conocimientos en ciencias básicas, ingeniería y gestión para crear y optimizar empresas, generando impacto en el mercado.



Ética y Responsabilidad Profesional:

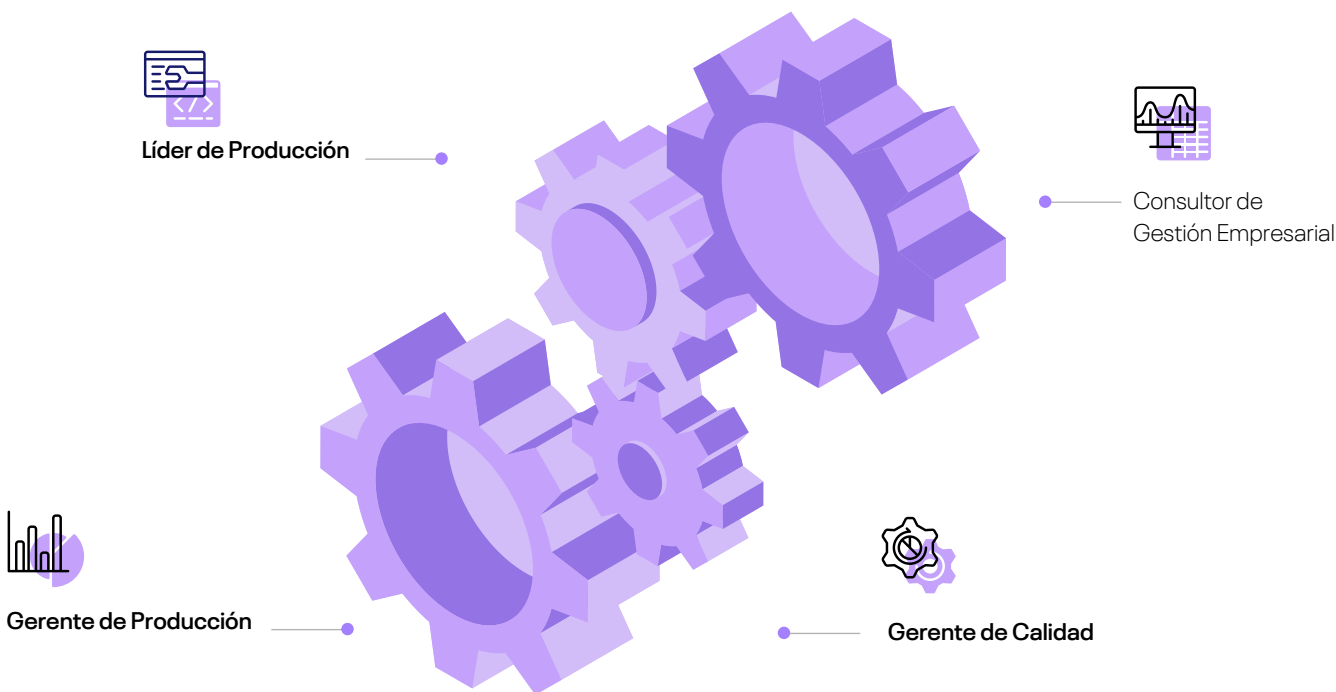
Evaluarán el impacto de tus decisiones en la sociedad, la economía y el medio ambiente, asegurando una práctica profesional responsable y sostenible.

RUTA PROFESIONAL

Puedes trabajar en:

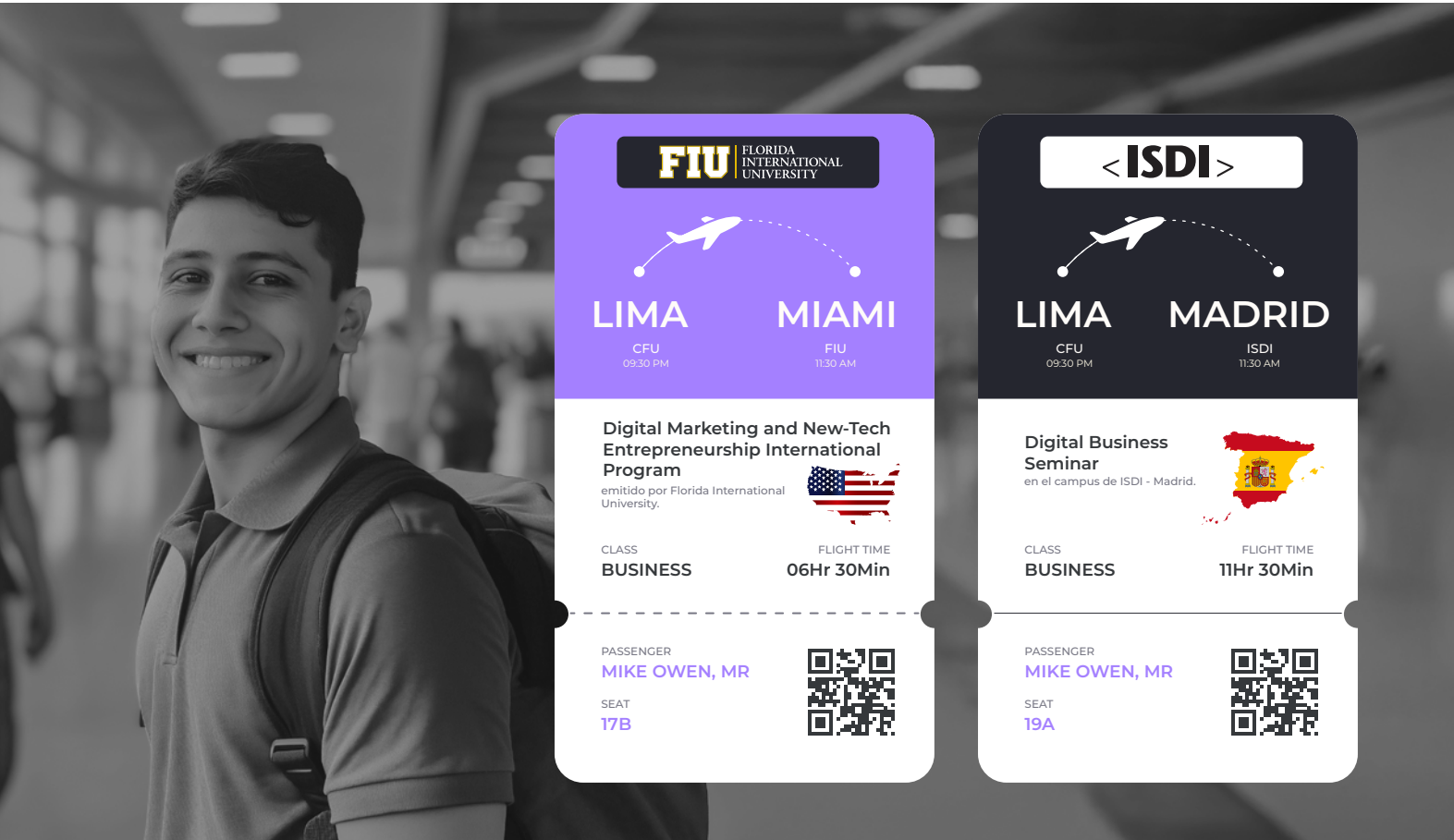
- Supervisor de producción
- Jefe de operaciones
- Coordinador de procesos industriales
- Especialista en Lean Manufacturing
- Ingeniero de métodos y tiempos
- Analista de eficiencia operativa
- Auditor de calidad (ISO 9001, Six Sigma)
- Especialista en seguridad industrial
- Coordinador de cumplimiento normativo
-

Podrás desempeñarte como:



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.

05
mayo

\$17,220
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

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	GEC-5 Geometría analítica	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
IEN 101	Introducción a la Ingeniería Industrial	3
CAD 113	Gráficos para ingenieros	3

Periodo

/ 03.

Total		
10 CRÉDS.		
MAT 134	GEC-5 Cálculo para Ingenieros II	3
CUF 101	Liderazgo y trabajo en equipo	3
CHE 101	Química general	3
CHE 102	Laboratorio de Química General	1

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
MAT 245	Cálculo para Ingenieros III	3
PHY 204	Física I con Laboratorio	4

Periodo

/ 05.

Total		
9 CRÉDS.		
STA 212	GEC-7 Estadísticas Inferenciales	3
CUF 201	Innovación	3
PRD 213	Fundamentos de producción	3

Periodo

/ 06.

Total		
10 CRÉDS.		
CUF 202	Negociación	3
PRO 303	Programación	3
PHY 214	GEC-9: Física II con Laboratorio	4

Periodo

07.

Total		
12 CRÉDS.		
ENG 323	Inglés profesional para ingeniería	3
MAT 323	Ecuaciones diferenciales	3
IEN 311	Investigación de Operaciones I	3
IEN 314	Planificación de instalaciones y diseño de obra.	3

Periodo

/ 08.

Total		
12 CRÉDS.		
IEN 316	Digital Manufacturing	3
EGC 303	Gestión de proyectos de ingeniería	3
ADM 225	Gestión Empresarial	
IEN 346	Quality Engineering	3
PRD 304	Control de producción e inventario.	3

Periodo

/ 09.

Total		
6 CRÉDS.		
FIN 324	Ingeniería Económica	3
IEN 326	Sistemas de apoyo a la decisión	3

Semestre

/ 10.

Total		
9 CRÉDS.		
IEN 426	Ingeniería de Sistemas	3
IEN 321	Investigación de Operaciones II	3
AIL 403	Inteligencia artificial	3

Semestre

/ 11.

Total		
12 CRÉDS.		
CSC 435	Electivo I	3
	Simulación de sistemas	3
	Electivo II	3
	Electivo III	3

Semestre

/ 12.

Total		
6 CRÉDS.		
IEN 446	Ingeniería de Servicio	3
IEN 494	Proyecto final de ingeniería industrial	3

123 Créditos

ELECTIVOS
DISPONIBLES

IEN 414	Ingeniería en Ergonomía y Factores Humanos	3
IEN 424	Sistema de cadena de suministro	3
IEN 455	ingeniería de seguridad industrial	3



**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:

