



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:

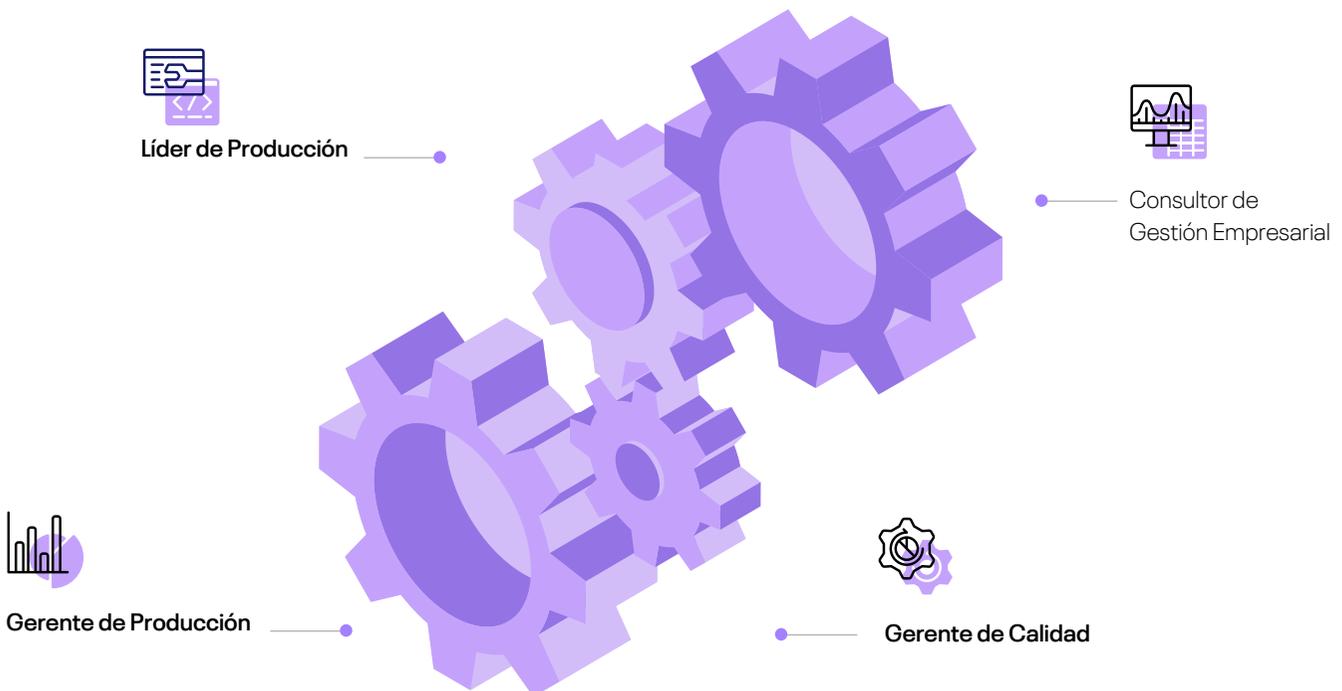
Evaluarán el impacto de tus decisiones en la sociedad, la economía y el medio ambiente, asegurando una práctica profesional responsable y sostenible.

# RUTA PROFESIONAL

## Puedes trabajar en:

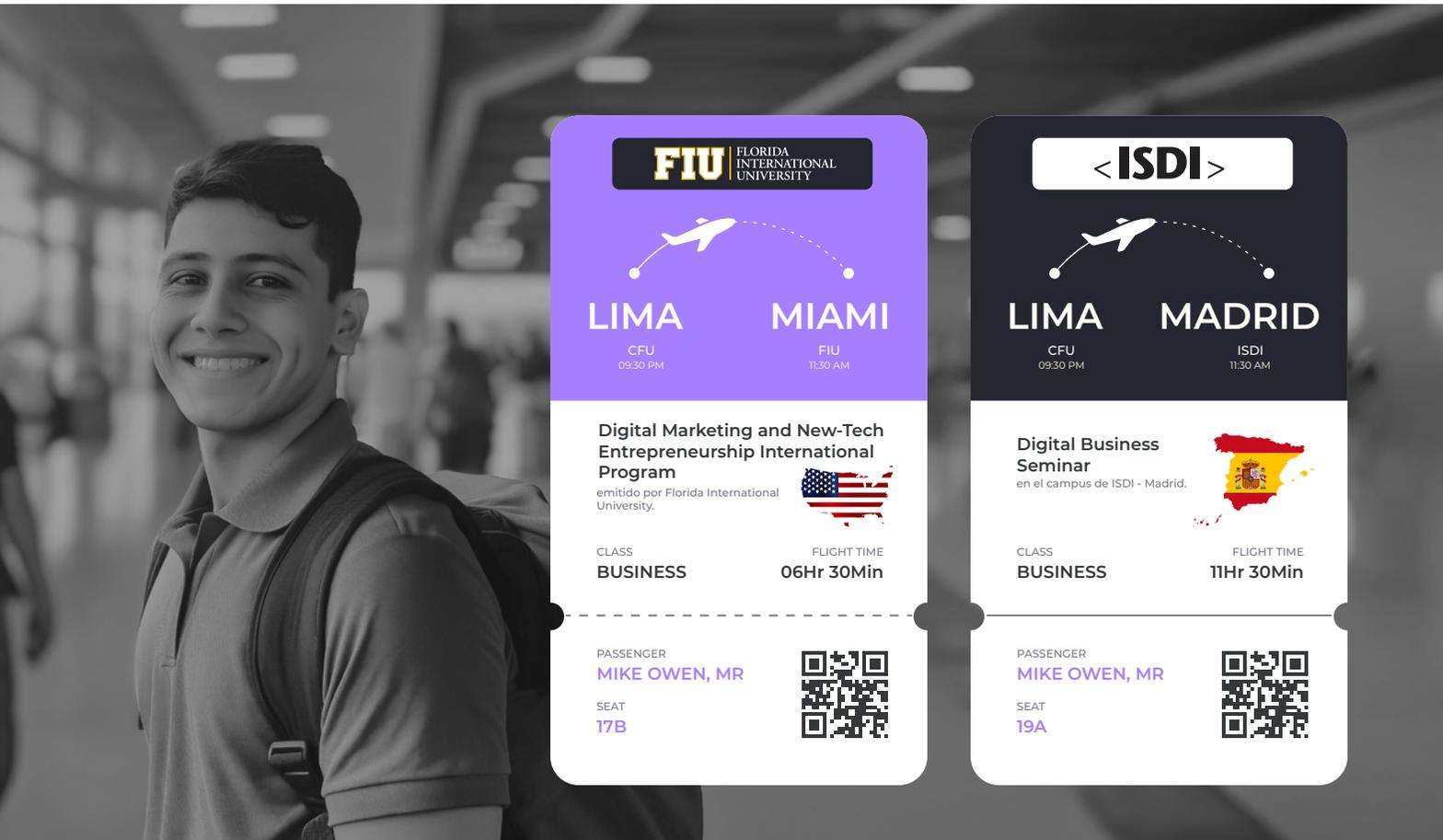
- Supervisor de producción
- Jefe de operaciones
- Coordinador de procesos industriales
- Especialista en Lean Manufacturing
- Ingeniero de métodos y tiempos
- Analista de eficiencia operativa
- Auditor de calidad (ISO 9001, Six Sigma)
- Especialista en seguridad industrial
- Coordinador de cumplimiento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



**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 Degree in Industrial Engineering.**

**01**

septiembre

**\$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**

# MAPA CURRICULAR

## Periodo

**/ 00.**

<b>Total</b>		<b>0 CRÉDS.*</b>
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.**

<b>Total</b>		<b>12 CRÉDS.</b>
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.**

<b>Total</b>		<b>12 CRÉDS.</b>
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.**

<b>Total</b>		<b>10 CRÉDS.</b>
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.**

<b>Total</b>		<b>13 CRÉDS.</b>
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.**

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

## Periodo

**/ 06.**

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

## Periodo

**07.**

<b>Total</b>		<b>12 CRÉDS.</b>
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.**

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

## Periodo

**/ 09.**

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

## Semestre

**/ 10.**

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

## Semestre

**/ 11.**

<b>Total</b>		<b>12 CRÉDS.</b>
CSC 435	Electivo I	3
	Simulación de sistemas	3
	Electivo II	3
	Electivo III	3

## Semestre

**/ 12.**

<b>Total</b>		<b>6 CRÉDS.</b>
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](https://continentaluniversity.us)

+5117091733 

| +1321354 0028 

| +57 151 85039 

| +59 323 422632 

Y síguenos en nuestras redes sociales:

