Continental Florida University

Licenciados por Florida Department of Education
fldoe.org
N° 10318



INGENIERÍA INDUSTRIAL

Optimiza procesos. **Diseña** soluciones. **Transforma** el futuro.

100% virtual y en español | **3** años 4 meses | FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY | Harvard Business Publishing Education

Optimiza procesos. Diseña soluciones. Transforma el futuro.



Forma parte de una comunidad internacional que combina ingeniería, tecnología y gestión empresarial para resolver los grandes desafíos de la productividad moderna. No solo administrarás sistemas: los transformarás en modelos sostenibles que integran personas, procesos y tecnología con una visión estratégica.

¿Por qué estudiar la carrera de Ingeniería Industrial?

La ingeniería industrial es una de las áreas más demandadas y versátiles del mercado laboral.



12% Es el crecimiento proyectado en EE.UU. al 2032, con más de 22,800 vacantes anuales en puestos relacionados con producción, calidad, logística y operaciones. (Fuente: Bureau of Labor Statistics)



80% En Latinoamérica, más del 80% de los egresados logra empleo en el primer año, especialmente en sectores industriales, tecnológicos y de servicios. (Fuente: Latinometrics)



Define tu propósito. Mejora sistemas. Crea impacto.

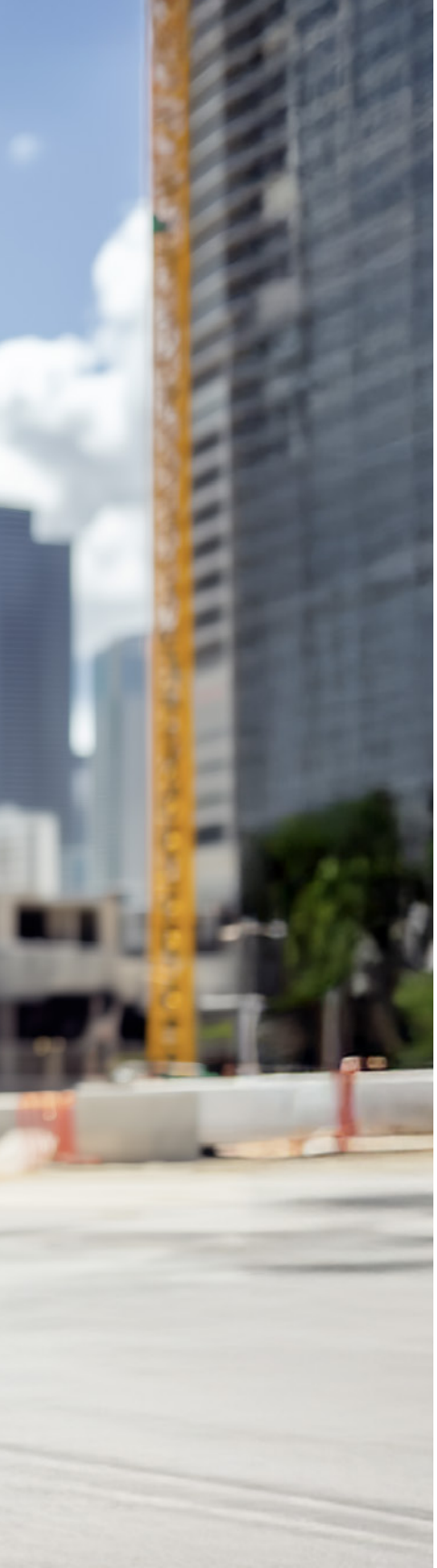
- **Ingeniería con propósito:** Aplicar la ciencia, la tecnología y la gestión para optimizar procesos, reducir costos y elevar la productividad sin comprometer la sostenibilidad.
- **Visión integral:** Combinar conocimientos de ingeniería, administración y análisis de datos para tomar decisiones estratégicas en contextos locales e internacionales.
- **Mentalidad de innovación:** Desarrollar soluciones eficientes para los retos industriales y tecnológicos del futuro. Aprender a automatizar procesos, implementar metodologías ágiles y liderar proyectos de transformación digital.
- **Red que evoluciona:** Conectar con ingenieros, empresarios y especialistas de todo el continente. Colaborar en proyectos globales que integran sostenibilidad, tecnología y liderazgo industrial para impulsar el desarrollo económico de las organizaciones y las comunidades.

Optimiza procesos. **Diseña** soluciones. **Transforma** el futuro.

INGENIERÍA **INDUSTRIAL**

La licenciatura estadounidense **100% online y en español** que te prepara para analizar, diseñar y mejorar sistemas productivos, logísticos y organizacionales que impulsan la eficiencia, la innovación y la competitividad empresarial en **un entorno global.**





CONOCE TU
RUTA DE APRENDIZAJE

APRENDIZAJE
APLICADO Y DINÁMICO

- Clases síncronas en vivo con docentes internacionales.
- Retos "real-life" en cada curso que llevan la teoría a la práctica.
- Asignaciones breves que fortalecen tu conocimiento semana a semana.
- Espacios de office hours y tutorías individuales para resolver dudas.

RECURSOS
A TU RITMO

- Lecturas y materiales digitales que facilitan tu aprendizaje autónomo.
- Foros de debate y co-creación donde la comunidad se apoya y comparte.

ACOMPAÑAMIENTO
CERCANO

- Un asesor académico que te guía de principio a fin.
- Acceso a orientación profesional y workshops de empleabilidad.

BENEFICIOS QUE
MARCAN LA DIFERENCIA

- Certificados progresivos en módulos o cursos clave.
- Networking internacional con estudiantes y profesionales de distintos países.
- Reconocimiento académico en EE. UU. y validez en tu país.

MALLA CURRICULAR **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

TÓPICO DE APRENDIZAJE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
COMUNICACIÓN, LIDERAZGO Y HABILIDADES BLANDAS	• Remedial English	0
	• English as a Second Language Level I	0
	• English as a Second Language Level II	0
	• English as a Second Language Level III	0
	• English Composition I	3
	• English Composition II	3
	• Professional English for Engineering	3
	• Pre-College Spanish Communications	0
	• Leadership and Teamwork	3
	• Negotiation	3
FORMACIÓN GENERAL Y PENSAMIENTO CRÍTICO	• Introduction to Humanities	3
	• Introduction to Anthropology and Appreciation of Diversity	3
	• US History since 1877	3
MATEMÁTICAS, FÍSICA Y ANÁLISIS CUANTITATIVO	• Pre-College Mathematics	0
	• Analytic Geometry	3
	• Calculus for Engineers I	3
	• Calculus for Engineers II	3
	• Calculus for Engineers III	3
	• Differential Equations	3
	• Probability and Descriptive Statistics	3
	• Inferential Statistics	3
	• Physics I with Laboratory	4
	• Physics II with Laboratory	4
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA	• General Chemistry	3
	• General Chemistry Laboratory	1

PROYECTO FINAL (CAPSTONE)
DEL CASO AL RESULTADO.

*Terminarás tu carrera con un **proyecto aplicado** que conecta directamente con los desafíos del mundo empresarial actual*

Esta experiencia innovadora sustituye la tesis tradicional y te permite **demostrar tu capacidad para analizar datos, tomar decisiones estratégicas y generar impacto real en organizaciones y negocios.**

Lo mejor: forma parte de la malla curricular, sin tiempos extra, lo que te asegura **obtener tu grado al culminar tus estudios e incorporarte más rápido al mundo laboral.**

*Aplicas lo aprendido, resuelves problemas reales y muestras al **mundo tu potencial como líder innovador.***

TENDRÁS LA OPORTUNIDAD DE:

- Formular un reto real (de tu empresa, sector o emprendimiento).
- Desarrollar un caso de negocio sólido.
- Presentar un roadmap de ejecución con métricas claras de impacto.

MALLA CURRICULAR **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

TÓPICO DE APRENDIZAJE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN	• Introduction to Industrial Engineering	3
	• Graphics for Engineers	3
	• Production Fundamentals	3
	• Production and Inventory Control	3
	• Digital Manufacturing	3
	• Planning of Facilities and Work Design	3
	• Decision Support Systems	3
	• Service Engineering	3
INNOVACIÓN, PROYECTOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL	• Innovation	3
	• Engineering Project Management	1,5
	• Business Management	1,5
ECONOMÍA, FINANZAS Y OPTIMIZACIÓN	• Economic Engineering	3
	• Operations Research I	3
	• Operations Research II	3
CALIDAD, TECNOLOGÍA, PROCESOS Y MEJORA CONTINUA	• Quality Engineering	3
	• Programming	3
	• Systems Simulation	3
	• Systems Engineering	3
	• Artificial Intelligence	3
ELECTIVOS Y CAPSTONE PROJECT	• Elective I	3
	• Elective II	3
	• Elective III	3
	• Industrial Engineering Capstone Project	3
ELECTIVOS DISPONIBLES	• Ergonomics and Human Factors engineering	3
	• Supply chain system	3
	• Industrial safety engineering	3

CERTIFICACIONES **PROFESIONALES**

Obtén 3 certificaciones gerenciales

Obtén 3 certificaciones profesionales a lo largodel desarrollo de tu carrera en Ingeniería Industrial que validan los conocimientos adquiridos en metodología lean, mejora continua, sistemas y diseños de producción y procesos e ingeniería de seguridad

LEAN OPERATIONS & QUALITY ENGINEERING

(Operaciones Lean e Ingeniería de Calidad)

Desde ciclos intermedios, podrás demostrar competencias en producción, planeamiento de operaciones y aseguramiento de la calidad.
Aprenderás a diseñar sistemas de producción, modelar procesos con herramientas de investigación de operaciones, planificar la distribución de plantas y recursos, controlar inventarios y aplicar técnicas de calidad. Estas competencias te permitirán contribuir a la reducción de desperdicios y la optimización de procesos en empresas industriales, manufactureras y logísticas.

INDUSTRY 4.0 & SMART MANUFACTURING

(Industria 4.0 y Manufactura Inteligente)

Prepárate para participar en proyectos de transformación digital, simulación de procesos y analítica predictiva en la industria.

Desarrollarás competencias en manufactura digital, simulación de sistemas e inteligencia artificial aplicada a las operaciones. Aprenderás a construir modelos que anticipen el comportamiento de una planta y a utilizar herramientas digitales para respaldar decisiones operativas. Así, podrás contribuir al diseño de procesos más flexibles, conectados y eficientes en empresas que avanzan hacia la Industria 4.0.

OCCUPATIONAL SAFETY & ERGONOMICS ENGINEERING

(Ingeniería en Seguridad Ocupacional y Ergonomía)

Desde tus últimos ciclos, podrás contribuir a la prevención de riesgos laborales y la mejora de la seguridad en entornos industriales.

Aprenderás a identificar peligros, evaluar riesgos y aplicar principios de ergonomía y factores humanos para reducir accidentes, fatiga y errores operativos. Además, conocerás criterios normativos de seguridad industrial que te permitirán colaborar en programas de seguridad y salud ocupacional, auditorías de riesgo y proyectos de mejora ergonómica.

CERTIFICACIONES **INTERNACIONALES**



FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY

Ruta Ejecutiva Internacional Presencial

Vive una semana de inmersión global en Miami para ampliar tu visión, contrastar casos con líderes internacionales y fortalecer tu red de contactos.

MÓDULOS DISPONIBLES:

- **Business Leadership:**
  Liderazgo estratégico para entornos cambiantes.
- **Digital Marketing & New Tech:**
  Tendencias, herramientas y estrategias digitales de vanguardia.
- **Emprendimiento & Innovación:**
  De la idea al modelo de negocio sostenible.



Incluye visitas empresariales exclusivas y espacios de **networking con empresarios de EE. UU.,** generando conexiones que trascienden fronteras.

Resultados de valor:

visión internacional, networking estratégico y oportunidades de colaboración real.

CREDENCIALES QUE **POTENCIAN TU PERFIL**

Harvard Business Publishing Education

Cada módulo contiene 6 cursos de alto nivel, *diseñados para fortalecer tus competencias en áreas clave de la gestión y el liderazgo*



Potencia tu carrera universitaria con un sello global de Harvard, tendrás la oportunidad de elegir gratuitamente uno de los módulos de Harvard Business Publishing Education y certificarte con una insignia digital exclusiva para mostrar en tu perfil de LinkedIn.

HARVARD BUSINESS PUBLISHING EDUCATION

Potencia tu licenciatura con un sello global de Harvard, tendrás la oportunidad de elegir gratuitamente uno de los módulos de Harvard Business Publishing Education y certificarte con una insignia digital exclusiva para mostrar en tu perfil de LinkedIn.

BUSINESS FUNDAMENTALS

- Finance Essentials
- Business Case Development
- Marketing Essentials
- Performance Measurement
- Negotiating
- Customer Focus

LEADERSHIP

- Leading People
- Delegating
- Change Management
- Coaching
- Team Management
- Strategic Thinking

CERTIFICACIONES DE LA INDUSTRIA

Power BI

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN POWER BI
Clases en español (14 semanas) con certificado universitario de participación.

PMI READY
Certificación internacional en gestión de proyectos, que incluye tutoría personalizada, material oficial PMBOK, simulacros prácticos y clases en español.

CERTIFICACIÓN EN EL IDIOMA INGLÉS

En CFU, potenciamos tus conocimientos en el idioma inglés para que alcances un nivel avanzado C1 y puedas destacar en cualquier entorno global.
Las personas que dominan el inglés pueden incrementar su salario entre un 25% y un 35% en comparación con quienes no lo hablan.
Esto significa que aprender inglés no es solo un logro académico, sino una inversión directa en tu futuro profesional.

EMPLEABILIDAD Y NETWORKING



Bolsa de trabajo internacional
y orientación de carrera.

Networking global
con la comunidad académica y empresarial CFU/CIE.

Inteligencia Artificial aplicada a tu perfil
optimiza tu CV y destaca tus logros.

Tests de liderazgo, marketing y gestión
para medir tu progreso.

Alianzas internacionales
Que abren puertas: Universidad Sergio Arboleda, CUMX, CIU, LEA, entre otros.

CREDENCIALES Y ALIADOS

Licenciados por
FLORIDA DEPARTMENT OF EDUCATION
fldoe.org
N° 10318

Licenciados y autorizados
CFU está licenciada por la Florida Commission for Independent Education (FCIE), bajo el número 10318. Este organismo está encargado de regular y supervisar las instituciones educativas postsecundarias no públicas en Florida, garantizando que cumplan con los estándares de calidad académica y operativa.

Obtener la licencia de la FCIE asegura que CFU opera con la debida autorización estatal, brindando a sus estudiantes la confianza de recibir una educación certificada y alineada con los estándares establecidos en Florida.

Nuestro título te otorga el grado de bachiller en USA que te permitirá ejercer en Estados Unidos. Para titularte realizarás un **Capstone Project o Proyecto final** el cual está dentro de la malla curricular en un curso diseñado y asesorado por nuestros docentes.

Continental
International Education

Es un ecosistema educativo internacional presente en Latinoamérica, Estados Unidos y España. Su propósito es conectar a estudiantes con oportunidades académicas de clase mundial, mediante alianzas estratégicas, innovación educativa y programas que respondan a las demandas del mercado global.
Continental Florida University forma parte de CIE, con más de **40 años de experiencia en Educación Superior,** que garantiza a nuestros estudiantes respaldo institucional, reconocimiento internacional y acceso a una red académica, laboral y empresarial de alto nivel.

Reconocidos y certificados con la máxima calificación de 5 stars en **"Aprendizaje en línea"** por la Qs Stars Rating

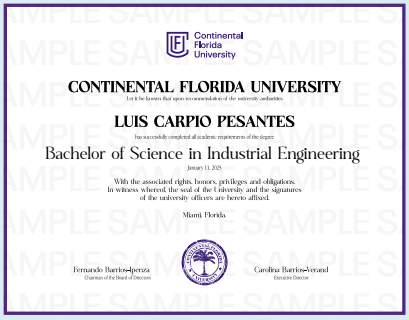
Nuestros aliados estratégicos
En CFU contamos con aliados estratégicde nivel internacional con los que podrás potenciar tu perfil hacia un mercado profesional sin fronteras.

Harvard Business Publishing Education
FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY
Power BI
Project Management Institute.

EDUCACIÓN ESTADOUNIDENSE A TU ALCANCE

Idioma:	100% en español
Modalidad:	100% virtual
Créditos:	123
Inversión total:	$17,220

TÍTULO QUE OBTENDRÁS


Continental Florida University

CONTINENTAL FLORIDA UNIVERSITY

LUIS CARPIO PESANTES

has successfully completed all academic requirements of the degree

Bachelor of Science in Industrial Engineering

January 11, 2025

With the associated rights, honors, privileges and obligations.
In witness whereof, the seal of the University and the signatures
of the university officers are hereto affixed.

Miami, Florida

Fernando Barrios-Iperiza
Chairman of the Board of Directors

Carolina Barrios-Verand
Executive Director

BECAS

Nuestro compromiso con la democratización de la educación de alta calidad en el mercado hispano y con el interés de potenciar el talento latinoamericano en el mundo, ponemos a disposición un programa de Becas y ayuda financiera para eliminar las barreras que impedirían acceder a nuestra institución.

CONTACTO

Hablemos hoy

+1 321 354 0028 +51 17091733

admisiones.pregrado@continentaluniversity.us

Aplica ahora

Agenda una sesión

Calcula tu plan de pagos

PROCESO **DE ADMISIÓN**

- Solicitud de admisión
- Copia de documento de identidad oficial
- Copia de transcripciones*

Dispones de hasta 30 días para presentar toda la documentación.

INSCRIPCIONES ABIERTAS

202607