



Universidad  
Humanista  
de las Américas



# INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

**3 años**

TURNOS:  
MATUTINO  
NOCTURNO  
SABATINO

GUÍA DIGITAL

# INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

## OBJETIVO

Nuestra misión es forjar líderes en el ámbito de la Ingeniería Industrial y de Sistemas, dotándolos de un conocimiento técnico sólido y habilidades avanzadas en la optimización de procesos, gestión estratégica y diseño de sistemas, con el fin de impulsar la innovación y la competitividad en diversas industrias y entornos empresariales.

## CONTEXTO

En un mundo caracterizado por la velocidad del cambio, la Ingeniería Industrial y de Sistemas se convierte en el motor de la transformación empresarial. Estos profesionales son esenciales para liderar la mejora continua, la eficiencia operativa y la toma de decisiones basada en datos en un mercado global altamente competitivo.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

### CONOCIMIENTOS

- Diseñar y optimizar sistemas de producción y logística con un enfoque en la sostenibilidad.
- Implementar estrategias avanzadas de gestión de calidad y mejora continua.
- Evaluar y perfeccionar la eficiencia de la cadena de suministro en entornos globales.
- Aplicar principios innovadores de diseño de sistemas y análisis de operaciones.

### HABILIDADES

- Realizar análisis estratégicos de procesos industriales y empresariales.
- Abordar desafíos complejos relacionados con la gestión de recursos y operaciones.
- Liderar proyectos de mejora de procesos y sistemas con un enfoque en la innovación.
- Comunicar de manera efectiva conceptos técnicos y estratégicos en diversos contextos.

### APTITUDES

- Adaptarse ágilmente a las cambiantes tendencias tecnológicas y empresariales.
- Aplicar un enfoque visionario y estratégico en la gestión de operaciones y proyectos.
- Colaborar eficazmente en equipos multidisciplinarios para impulsar la innovación.
- Tomar decisiones sólidas basadas en datos y análisis, impulsando el crecimiento empresarial.

**SOLO SE ES, POR LO QUE SE HACE.**

# INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

## CAMPO LABORAL

- Director de Operaciones Industriales y Estratégicas.
- Especialista en Estrategia de Calidad y Excelencia Operativa.
- Consultor en Transformación Empresarial y Eficiencia.
- Líder en Logística y Gestión de Cadena de Suministro Global.
- Arquitecto de Sistemas de Producción Inteligente y Sostenible.
- Analista de Datos y Estrategia Empresarial.
- Ingeniero de Proyectos de Innovación y Desarrollo Empresarial.
- Asesor en Gestión Estratégica de Recursos Empresariales.
- Gerente de Producción y Liderazgo en la Mejora Continua.



Universidad  
Humanista  
de las Américas

**SOLO SE ES, POR LO QUE SE HACE.**





# PLAN DE ESTUDIOS

## **PRIMER TETRAMESTRE**

- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
- ÁLGEBRA
- TALLER DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
- INGLÉS I
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN

## **SEGUNDO TETRAMESTRE**

- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
- ÁLGEBRA SUPERIOR
- PAQUETES COMPUTACIONALES
- INGLÉS II
- TALLER DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

## **TERCER TETRAMESTRE**

- INGENIERÍA INDUSTRIAL
- PROGRAMACIÓN INTEGRAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- INGLÉS III
- DISEÑO DE PRESENTACIONES Y PROYECTOS DE DIFUSIÓN

## **CUARTO TETRAMESTRE**

- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- ARQUITECTURA COMPUTACIONAL
- SISTEMAS OPERATIVOS
- INGLÉS IV
- EPISTEMOLOGÍA Y CIENCIAS

## **QUINTO TETRAMESTRE**

- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS I
- PROGRAMACIÓN AVANZADA
- ARQUITECTURA DE REDES
- INGLÉS V
- INSTINTO Y EMOCIONES

## **SEXTO TETRAMESTRE**

- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS II
- CONTROL DE CALIDAD
- INGENIERÍA DE PLANTA
- SEMINARIO DE RELACIONES HUMANAS
- INGLÉS VI

## **SÉPTIMO TETRAMESTRE**

- PROYECTOS DE DISEÑO DE SISTEMAS INDUSTRIALES Y ADMINISTRATIVOS
- ANÁLISIS DE SISTEMAS
- INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
- ECOLOGÍA
- DEONTOGÉNESIS HUMANA Y PROFESIÓN

## **OCTAVO TETRAMESTRE**

- DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS INDUSTRIALES Y ADMINISTRATIVOS I
- INGENIERÍA Y SEGURIDAD
- DERECHOS HUMANOS
- AXIOLOGÍA DEL BIEN UNIVERSAL
- ADMINISTRACIÓN DE EVENTOS ESPECIALES

## **NOVENO TETRAMESTRE**

- DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS INDUSTRIALES Y ADMINISTRATIVOS II
- SEMINARIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
- MERCADEO DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES
- GRUPOS DE PODER Y GOBIERNO
- SEMINARIO DE LA TRASCENDENTALIDAD



Universidad  
Humanista  
de las Américas

“La Felicidad de tu Vida  
depende de la Calidad  
de tus Pensamientos”

# LAS MATERIAS HUMANISTAS

ASIGNATURAS PLANTEADAS TRANSVERSALMENTE  
PARA IMPREGNAR A NUESTROS ALUMNOS DE LOS  
VALORES HUMANISTAS MÁS ELEVADOS

ESTAS ASIGNATURAS HACEN ENTENDER CLARAMENTE  
LOS OBJETIVOS FUNDAMENTALES DEL HOMBRE EN EL  
MUNDO Y DAN SUSTENTO A SUS OBJETIVOS PROFESIONALES:

- **ECOLOGÍA**
- **DEONTOGÉNESIS HUMANA**
- **AXIOLOGÍA DEL BIEN UNIVERSAL**
- **SEMINARIO DE LA TRASCENDENTALIDAD**
- **EPISTEMOLOGÍA Y CIENCIAS**
- **INSTINTO Y EMOCIONES**





# Highlights



- **Convenios con Instituciones Educativas Internacionales**
- **Prácticas Profesionales**
- **EL 86% de egresados UHA consigue empleo en un período de 3 meses**



# SOPORTE HUMANISTA



Estés donde estés, nuestra Plataforma Educativa Virtual siempre tendrá todo a tu alcance



La atención personalizada es un compromiso permanente. Tenemos un dpto. de atención a problemas personales e institucionales



Tendrás acceso a planes de pagos, convenios financieros y apoyos becarios que te asegurarán la continuidad de tus estudios



Ponemos a tu disposición la flexibilidad de horarios y turnos que se ajustan a tus necesidades y te permitan progresar en tu formación académica