

Docentes con experiencia laboral en sus áreas profesionales.

Centro de Manufactura Integrada por Robots (CIM) para simular procesos modernos de fabricación.

Diploma de especialización en *Supply Chain Management* alineada a estándares internacionales.

Nuevos laboratorios de punta: Tecnología de Robótica y Automatización Industrial, Ingeniería Aditiva 3D, Escáner y Brazo Robótico 3D, Soldadura Robotizada, Smart Robot y más.

Miembro de:
INSTITUTE OF INDUSTRIAL & SYSTEMS ENGINEERS

Descubre UPAO:

LOS PROFESIONALES DE CALIDAD SE LOGRAN CON EXIGENCIA

Estudia en UPAO

+200 laboratorios y talleres para reforzar tu aprendizaje

Complejo Deportivo UPAO: +20,000 m² de áreas múltiples

La **biblioteca más grande** del norte del país

El **teatro más moderno** del norte del Perú

+80% de cursos presenciales

Convenios internacionales de movilidad académica

*El presente material está sujeto a cambios y actualizaciones de mejora sin previo aviso.

» Conoce más de la carrera en:

descubre.upao.edu.pe

Conversa con Kevin, nuestro chatbot: 980 725 323

Trujillo
Av. América Sur 3145, urb. Monserrate
044-604444

Piura
Parcela Norte 03 (carretera a Los Ejidos)
073-607777

FP. 08_2025

INGENIERÍA INDUSTRIAL

MEJORA LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD DE LAS ORGANIZACIONES



ICACIT

UPAO
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

ESTUDIA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN LA UPAO

Especialistas en desarrollar soluciones eficientes que generan valor en las empresas gracias a una sólida preparación académica y al uso de laboratorios de última generación.

¿Cómo saber si Ingeniería Industrial es lo mío? Para estudiar la carrera sería ideal que:

- Tengas capacidad de liderazgo y te resulte fácil trabajar en equipo.
- Seas creativo, poseas espíritu innovador y facilidad para adaptarte al cambio.
- Poseas análisis crítico y capacidad para plantear alternativas viables e innovadoras para la solución de problemas.
- Te interese la investigación, la ciencia y las matemáticas.

¿Y dónde podría trabajar? Las opciones son muchas y variadas:

- En jefaturas y gerencias de empresas de producción y servicios.
- En tu propio emprendimiento.
- En instituciones que requieran un consultor, investigador o especialista en diseñar procesos más eficientes.
- En proyectos que gestionen producción de bienes y servicios, finanzas, comercio exterior, marketing o sistemas informáticos.
- En logística y *Supply Chain Management*.

› Carrera disponible en campus Trujillo y Piura.

Convenios exclusivos de movilidad académica con más de **30 universidades** nacionales e internacionales.

Universidad de Oklahoma (USA)

Universidad Castilla La Mancha (España)

Universidad de Valencia (España)

Universidad Nacional Autónoma de México

¿Y cómo es el ingeniero industrial de la UPAO?

› El ingeniero industrial de la UPAO está preparado para desempeñarse en diversas áreas de una organización y ser promotor del mejoramiento de la calidad y transformación de sistemas que producen bienes o servicios para incrementar su productividad y competitividad, con el propósito de generar bienestar en la sociedad y hacer frente a los desafíos del mundo moderno.



Egresada destacada

Ing. Andrea Sotero Chong

Jefe de Desarrollo de Concesionario del Grupo Autonort Nororiente y líder Kaizen.

"La UPAO me permitió sentar bases sólidas e importantes para mi desarrollo profesional, así como los valores inculcados de responsabilidad, solidaridad e integridad. Mi sentido de pertenencia con la universidad es muy grande porque me ha forjado como persona y profesional".

ING. INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

1er ciclo

› CÁLCULO I
› INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
› COMUNICACIÓN I
› ÁLGEBRA MATRICIAL Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
› QUÍMICA GENERAL
› METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO

2do ciclo

› CÁLCULO II
› RECURSOS DIGITALES
› COMUNICACIÓN II
› COMPUTACIÓN EN INGENIERÍA
› FÍSICA I
› FILOSOFÍA Y PENSAMIENTO CRÍTICO

3er ciclo

› CÁLCULO III
› METROLOGÍA INDUSTRIAL
› ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL
› INGENIERÍA ELÉCTRICA
› FÍSICA II
› REALIDAD NACIONAL Y GLOBAL

4to ciclo

› MATEMÁTICA PARA INGENIERÍA
› GESTIÓN AMBIENTAL
› VIGENCIA Y TRASCENDENCIA DEL PENSAMIENTO DE ANTENOR ORREGO
› ÉTICA, CIUDADANÍA, DISCAPACIDAD E INCLUSIÓN
› MECÁNICA DE MATERIALES
› QUÍMICA INDUSTRIAL

5to ciclo

› GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
› INGENIERÍA DE MÉTODOS Y TIEMPOS
› ANÁLISIS DE DECISIONES
› ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA
› ECONOMÍA Y CONTROL GERENCIAL
› PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS

6to ciclo

› TALLER DE CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
› DISEÑO DE INSTALACIONES
› INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
› METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
› DISEÑO 3D EN INGENIERÍA
› INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES

203
CRÉDITOS CURRICULARES

Grado académico:
BACHILLER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Título profesional:
INGENIERO INDUSTRIAL

7mo ciclo

› SUPPLY AND INVENTORY MANAGEMENT
› INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA
› INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
› INGENIERÍA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
› MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS
› ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL MERCADO

8vo ciclo

› WAREHOUSING OPERATIONS
› FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
› PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES
› PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
› MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR CAM
› SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
› **ELECTIVO 1:**
- MARKETING INDUSTRIAL E INTERNACIONAL
- GESTIÓN DOCUMENTARIA EN AGROEXPORTACIÓN

9no ciclo

› TRANSPORTATION OPERATIONS
› INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN EMPRESARIAL
› SIMULACIÓN DE PROCESOS
› TESIS I
› AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
› GESTIÓN DE CALIDAD
› **ELECTIVO 2:**
- GESTIÓN ADUANERA
- LOGÍSTICA DEL COMERCIO INTERNACIONAL

10mo ciclo

› SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
› PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
› DEONTOLOGÍA EMPRESARIAL
› TESIS II
› SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS
› **ELECTIVO 3:**
- ESTRATEGIAS EFECTIVAS DE AGROEXPORTACIÓN
- PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS
› **ELECTIVO 4:**
- ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN AGROEXPORTACIÓN
- CUSTOMER SERVICE

*Plan de estudios sujeto a mejora constante.

TALLERES Y LABORATORIOS



› Centro de Manufactura Integrada por Robots (CIM)



› Tecnología de avanzada



Convenios para prácticas ‹



Infraestructura exclusiva para la carrera ‹