

MEJORA LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD DE LAS ORGANIZACIONES



Acreditada por:



INGENIERÍA INDUSTRIAL

UPAO

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR 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:

- Poseas 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 voy a 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 mejorar los procesos para que sean eficientes.
- En proyectos que gestionen producción de bienes y servicios, finanzas, comercio exterior, marketing o sistemas informáticos.



Docentes con
experiencia laboral
en sus áreas
profesionales.



Centro de Manufactura
Integrada por Robots
[CIM] para simular
procesos
modernos de
fabricación.



Oportunidad de
postular a cursos y
trabajar en los países
miembros del Acuerdo
de Washington.[*]



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

[*] Gracias a la acreditación de ICACIT.



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



Universidad de
Oklahoma
[USA]



Universidad Castilla
La Mancha
[España]



Universidad de
Salamanca
[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, 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
Nororient e 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”.

PLAN DE ESTUDIOS

1er ciclo

- › ACTIVIDAD FORMATIVA I:
INDUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA Y DESARROLLO PERSONAL
- › LENGUAJE I
- › COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA
- › INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
- › METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO
- › MATEMÁTICA I
- › FÍSICA GENERAL

2do ciclo

- › ACTIVIDAD FORMATIVA II:
APRECIACIÓN MUSICAL
- › LENGUAJE II
- › MATEMÁTICA II
- › PSICOLOGÍA Y DESARROLLO HUMANO
- › FÍSICA I
- › COMPUTACIÓN EN INGENIERÍA
- › QUÍMICA GENERAL

3er ciclo

- › ACTIVIDAD FORMATIVA III:
APRECIACIÓN DE LAS ARTES PLÁSTICAS
- › ÉTICA Y VALORES
- › ECUACIONES DIFERENCIALES MODERNAS
- › FÍSICA II
- › ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
- › DIBUJO DE INGENIERÍA - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- › TEORÍA DE SISTEMAS

4to ciclo

- › ACTIVIDAD FORMATIVA IV:
VIGENCIA Y TRASCENDENCIA DEL PENSAMIENTO DE ANTONIO ORREGO
- › MÉTODOS NUMÉRICOS
- › ELECTROTECNIA
- › QUÍMICA ORGÁNICA
- › ESTADÍSTICA INFERENCIAL
- › REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL
- › FILOSOFÍA DE LA CIENCIA
- › CIUDADANÍA Y DERECHOS HUMANOS

5to ciclo

- › PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS
- › CONTABILIDAD GERENCIAL
- › MICRO Y MACRO ECONOMÍA
- › METROLOGÍA Y ESTANDARIZACIÓN
- › GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
- › ANÁLISIS DE DECISIONES
- › GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

210

**CRÉDITOS
CURRICULARES**



Grado académico:
**BACHILLER EN
INGENIERÍA
INDUSTRIAL**



Título profesional:
**INGENIERO
INDUSTRIAL**

6to ciclo

- › INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN EMPRESARIAL
- › INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
- › CREATIVIDAD Y ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL
- › INGENIERÍA DE MÉTODOS Y TIEMPOS
- › INGENIERÍA DE PROCESOS
- › INGENIERÍA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
- › MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

7mo ciclo

- › METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- › INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- › SEGURIDAD INDUSTRIAL
- › CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD
- › LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE INSTALACIONES
- › DISEÑO DE SISTEMAS DE GESTIÓN
- › **ELECTIVO 1:**
 - INTRODUCCIÓN A LOS MERCADOS FINANCIEROS
 - GESTIÓN DEL TRANSPORTE

8vo ciclo

- › SIMULACIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO
- › PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES
- › INGENIERÍA ECONÓMICA
- › MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR
- › MÁQUINAS HERRAMIENTAS
- › TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
- › **ELECTIVO 2:**
 - FINANZAS OPERATIVAS
 - GESTIÓN DE MATERIALES E INVENTARIO

9no ciclo

- › ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN DE LAS OPERACIONES
- › TESIS I
- › FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- › DEONTOLOGÍA PROFESIONAL
- › MARKETING EMPRESARIAL
- › **ELECTIVO 3:**
 - FINANZAS CORPORATIVAS
 - GESTIÓN DE CENTROS DE DISTRIBUCIÓN
 - MARKETING INDUSTRIAL E INTERNACIONAL

10mo ciclo

- › PROYECTOS CON MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA
- › TESIS II
- › SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
- › PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
- › **ELECTIVO 4:**
 - MERCADO DE CAPITALES
 - LOGÍSTICA DEL COMERCIO INTERNACIONAL
 - GESTIÓN ESTRATÉGICA
 - GESTIÓN DE PYMES



TALLERES Y LABORATORIOS



► Centro de Manufactura Integrada por Robots [CIM]



► Tecnología de avanzada



Convenios para prácticas ◀



Infraestructura exclusiva para la carrera ◀

LOS PROFESIONALES DE CALIDAD SE LOGRAN CON EXIGENCIA

Estudia en UPAO



+S/350 mlls.

invertidos en infraestructura y
equipamiento en los últimos cinco años



+190

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

» 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