

MEJORA LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD DE LAS ORGANIZACIONES



Acreditada por:



Licenciada por:



ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

UPAO
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO

ESTUDIA INGENIERÍA INDUSTRIAL

Duración
de la carrera

10

Semestres
académicos

210

Créditos
curriculares

Grado
académico



**Bachiller
en Ingeniería
Industrial**

Título
profesional



**Ingeniero
Industrial**

› Carrera disponible en **Campus Trujillo y Piura.**

Para estudiar esta carrera sería bueno que...

- › Te sientas atraído por la matemática, la física y la química.
- › Tengas capacidad de liderazgo y te sea fácil trabajar en equipo.
- › Te sea fácil interpretar, analizar y sintetizar información.
- › Seas creativo, proactivo, tengas espíritu innovador y facilidad para adaptarte al cambio.
- › Poseas análisis crítico y capacidad para plantear alternativas viables e innovadoras para la solución de problemas.
- › Estés al día en todo lo concerniente a tecnologías de la información.

¿Cómo es el ingeniero industrial de la UPAO?

Está preparado en física, química, matemática, pensamiento sistémico e informático, siempre con una orientación gerencial de procesos y operaciones del más alto nivel. Además, ocupa un importante rol en cualquier empresa que trabaje con tecnología avanzada (industria 4.0) y descubre la mejor manera de integrar a las personas con el sistema.

Campo laboral

Podrás trabajar en empresas privadas o públicas, o si lo prefieres, crearás tu propia empresa. Además, podrás desempeñarte como consultor, investigador o asesor financiero, así como dedicarte a la gestión de producción de bienes y servicios, gestión de proyectos, gestión de la cadena de suministro, comercio exterior, marketing y sistemas informáticos.



Egresado de éxito

**Ing. Hernán Eduardo
Ramírez Zavaleta**

—
Analista de Gerencia-Producción
Cartavio S.A.A.

“ Me siento sumamente agradecido por la activa participación de la universidad en mi desarrollo profesional, personal y laboral. Especialmente reconozco su eminente plana docente, excelencia académica y calidad de enseñanza. Agradezco por orientarme con los principios éticos, y el desarrollo de habilidades blandas como el trabajo bajo presión; además, por la exigencia de cada curso, el trabajo en equipo y el liderazgo fomentado en cada clase, vital para formarme como ingeniero industrial. ¡Muchas gracias, UPAO!

Malla curricular

1^{er} ciclo

- > 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

2^{do} ciclo

- > Actividad Formativa II: Apreciación Musical
- > Lenguaje II
- > Matemática II
- > Psicología y Desarrollo Humano
- > Física I
- > Computación en Ingeniería
- > Química General

3^{er} 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

4^{to} ciclo

- > Actividad Formativa IV: Vigencia y Trascendencia del Pensamiento de Antenor Orrego
- > Métodos Numéricos
- > Electrotecnia
- > Química Orgánica
- > Estadística Inferencial
- > Realidad Nacional y Regional
- > Ciudadanía y Derechos Humanos

5^{to} ciclo

- > Procesos y Operaciones Unitarias
- > Contabilidad Gerencial
- > Micro y Macro Economía
- > Metrología y Estandarización
- > Geometría Descriptiva
- > Análisis de Decisiones
- > Gestión de Recursos Humanos

6^{to} 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

7^{mo} 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 de Transporte

8^{vo} 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

9^{no} 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

10^{mo} ciclo

- > Proyectos con Manufactura Integrada por Computadora
- > Tesis II
- > Supply Chain Management
- > Prácticas Preprofesional
- > **Electivo 4:**
 - Mercado de Capitales
 - Logística del Comercio Internacional
 - Gestión Estratégica
 - Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas

¿Por qué estudiar Ingeniería Industrial en la UPAO?



Centro de Manufactura Integrado por Robots (CIM). Laboratorio con máquinas manejadas por computadora y operadas por robots para simular su impacto en la producción moderna.



Malla curricular orientada a la investigación, diseño de control de operaciones y dirección de sistemas de producción.



Convenios con universidades extranjeras gracias a nuestro Programa de Movilidad Académica.



Laboratorios de cómputo implementados con softwares especializados como Mastercam y Solidworks.



Somos miembros del Institute of Industrial and Systems Engineers – IISE (USA).



El norte del Perú es el futuro

El teatro más moderno del norte del país.



Universidad Licenciada por SUNEDU.

Convenios nacionales e internacionales de movilidad académica.



La biblioteca más grande del norte del Perú.

Bolsa de trabajo con más de 31 mil egresados contribuyendo al desarrollo del país.



360°

Incubadora de negocios para desarrollar tu emprendimiento.

Más de 1,400 docentes de reconocida trayectoria académica y profesional.



Más de 130 laboratorios y talleres para reforzar tu aprendizaje.

» Conoce más de la carrera en:



descubre.upao.edu.pe

TRUJILLO <<

Av. América Sur 3145, urb. Monserrate 
044-604444 anexo 1000 - 2462 - 2463 
969 207 709 

PIURA <<

Sector Norte, Parcela 3 [carretera a Los Ejidos] 
073-607777 anexo 1000 - 3028 - 3025 
969 207 709 