

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

**OPTIMIZA TUS  
RECURSOS**

El ingeniero industrial desarrolla, implementa, evalúa y mejora no sólo los sistemas de producción sino todo proceso empresarial o de servicio con visión integral y con especial énfasis en la optimización y gestión de recursos.

# UNA MIRADA GLOBAL

---

La correcta solución de un problema requiere del análisis de todas las aristas del mismo; si nos enfocamos solo en sus aspectos más obvios, es probable que no encontremos la respuesta adecuada.

De la misma manera, la **visión integral que te brinda la carrera de Ingeniería Industrial es la que te permitirá optimizar soluciones...** no vas a ser una pieza del engranaje, serás el maquinista que opere todo el sistema.



# TRABAJO

Estudiando esta carrera tendrás la oportunidad de mejorar muchos procesos en la industria de manufactura y servicios. Podrías, por ejemplo:



**INVESTIGAR CÓMO  
APROVECHAR LOS DESECHOS  
AGRÍCOLAS PARA GENERAR  
BIODIESEL.**

**CREAR UN SISTEMA DE  
FABRICACIÓN DE VIVIENDAS  
QUE PERMITA ABARATAR SU  
COSTO HASTA EN 50%.**

**ORGANIZAR GRUPOS DE  
INGENIEROS RETIRADOS QUE,  
BAJO UN ESQUEMA DE  
VOLUNTARIADO, APLIQUEN SUS  
EXPERIENCIAS PARA APOYAR A  
MICROEMPRESAS DEL RUBRO  
INDUSTRIAL.**

El ingeniero industrial en la UCSP está formado para liderar y gestionar grandes cambios en las organizaciones, analizando e identificando oportunidades que permitan optimizar recursos y maximizar beneficios, esto hace de la carrera una de las más cotizadas en el campo laboral.

En la UCSP no sólo aprendes en las aulas, sino experimentando tú mismo en modernos laboratorios implementados para afianzar tu aprendizaje. Contamos con laboratorios de Física, Química, Automatización, Procesos Industriales entre otros; creemos firmemente que el

aprendizaje debe tener un gran componente de ejecución en campo. Nuestra plana docente es una combinación muy potente entre conocimiento académico y experiencia empresarial.

## 01 AÑO UNO

Comunicación  
Química I  
Introducción a la vida universitaria  
Matemática I  
Metodología del estudio  
Dibujo técnico y geometría descriptiva

---

## 02

Matemática II  
Cálculo I  
Física I  
Fundamentos de informática  
Introducción a la Filosofía  
Química II

---

## 03 AÑO DOS

Economía general  
Antropología filosófica y teológica  
Cálculo II  
Metodología de la investigación científica  
Física II  
Lógica y Gnoseología  
Organización y métodos

---

**SE NECESITAN  
CAPACIDADES EN  
MATEMÁTICAS.**

## 04

Sistemas y tecnologías de la información  
Termodinámica  
Ingeniería económica  
Estadística I  
Teología I  
Dibujo técnico avanzado

---

## 05 AÑO TRES

Historia de la cultura occidental I  
Mecánica para ingenieros  
Investigación de operaciones I  
Ingeniería de métodos  
Estadística II  
Fundamentos de *Marketing*

---

## 06

Investigación de operaciones II  
Ingeniería de los materiales  
Procesos industriales  
Costos y presupuestos  
Investigación de mercados  
Historia de la Cultura Occidental II  
\* Artes plásticas  
\* Apreciación literaria  
\* Apreciación musical  
\* Teatro  
\* Persona, matrimonio y familia

---

## 07 AÑO CUATRO

Electricidad industrial  
Control integral de la calidad  
Ingeniería del producto  
Moral  
Logística  
Seguridad y salud en el trabajo  
Modelamiento de procesos

---

\* Cursos electivos • Cursos de especialidad

## 08

Análisis de la realidad peruana  
Sistema de mejora de procesos  
Logística II  
Simulación de sistemas  
Gestión del medio ambiente  
Ingles técnico  
Diseño de planta  
• Innovación y emprendimiento  
• Ergonomía y antropometría

---

## 09 AÑO CINCO

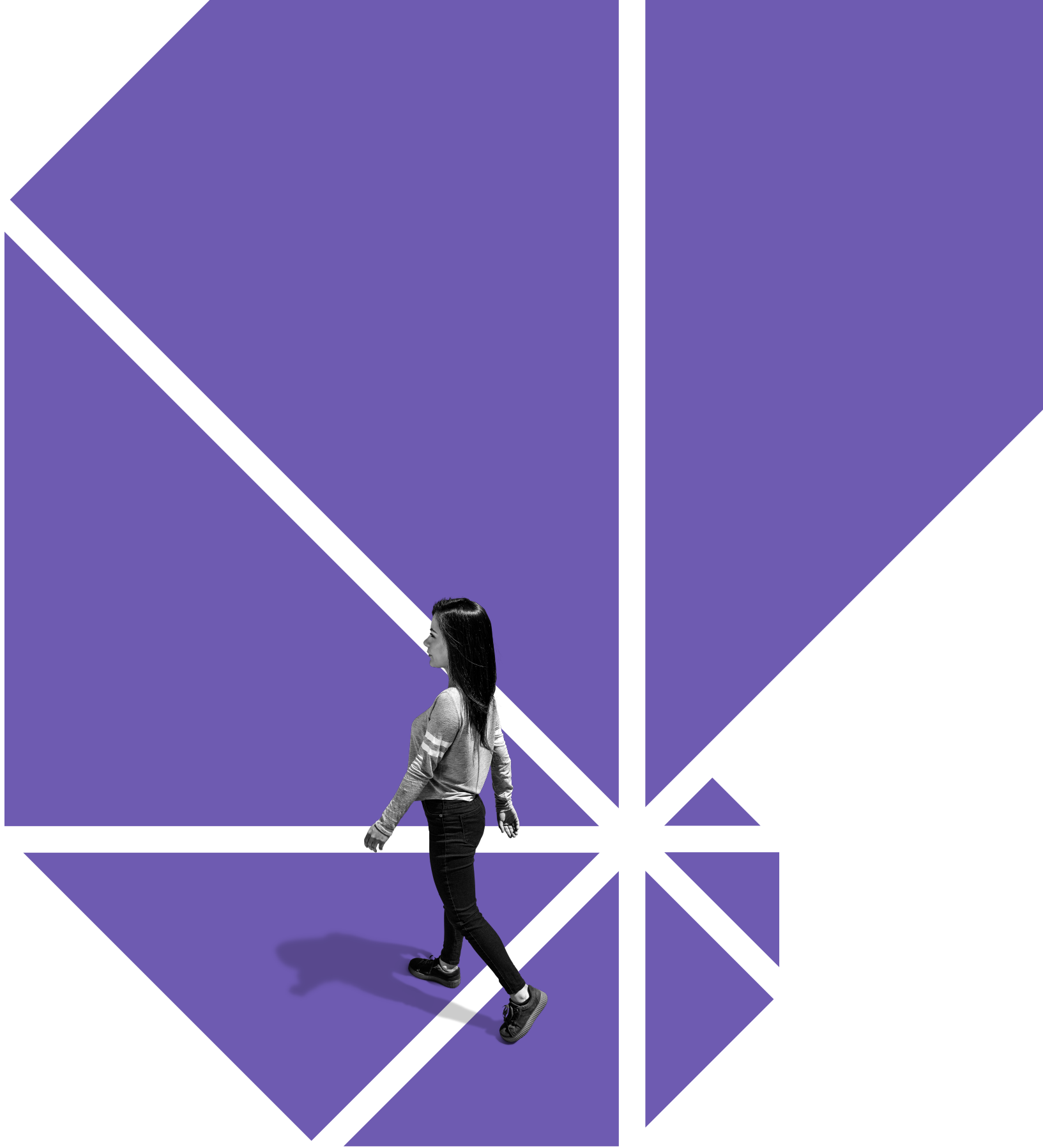
Gestión del desarrollo humano  
Enseñanza social de la Iglesia  
Automatización industrial  
Dirección financiera  
Planeamiento y control de operaciones  
Taller de investigación I  
Gestión de operaciones en servicios

---

## 10

Dirección estratégica  
Ética profesional  
Gestión de la calidad de productos y procesos  
Formulación y evaluación de proyectos  
Taller de investigación II  
Legislación laboral y empresarial  
• Gestión de mantenimiento  
• Negocios internacionales  
• Gestión de la innovación  
• Gestión de proyectos con PMBok  
• *Lean manufacturing*  
• Inteligencia de negocios  
• Comportamiento organizacional  
• Gerencia  
• *Supply chain management*

# PLAN DE ESTUDIOS

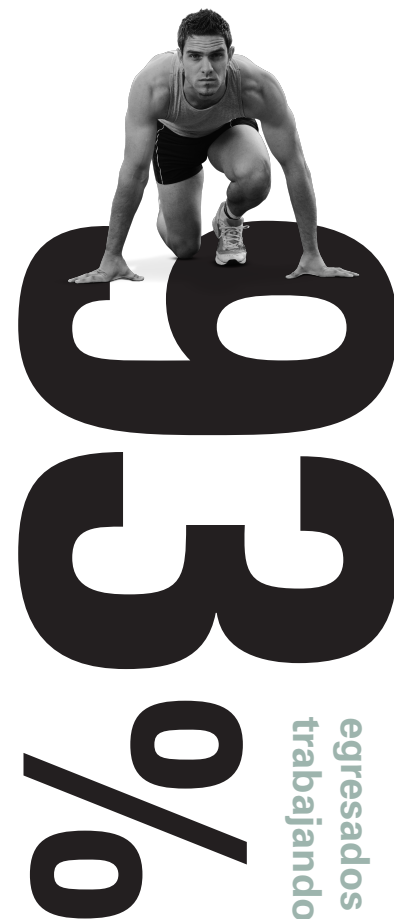


# INGENIERÍA INDUSTRIAL ES LA CARRERA CON MAYOR DEMANDA EN EL MERCADO



Todos los días, en distintos medios, encontramos avisos que requieren profesionales en muchas áreas. Sin embargo, **la carrera de Ingeniería Industrial posee una empleabilidad destacada por sobre cualquier otra profesión.**

Industria, minería, producción, servicios... prácticamente en todos los campos se requieren las habilidades de liderazgo y gestión que posee un ingeniero industrial de la UCSP.



# HOLA

¿TIENES DUDAS  
SOBRE ESTA CARRERA?

Llámanos al 054 605630 Anexo 391  
o escríbenos a: [admission@ucsp.edu.pe](mailto:admission@ucsp.edu.pe)



Universidad Católica  
**San Pablo**

[www.ucsp.edu.pe/admission](http://www.ucsp.edu.pe/admission)

[f /ucaticasanpablo](https://www.facebook.com/ucaticasanpablo)  
[f /rumbosanpablo](https://www.facebook.com/rumbosanpablo)  
[t /ucsp](https://www.facebook.com/ucsp)  
[i /ucaticasanpablo](https://www.facebook.com/ucaticasanpablo)