

100% VIRTUAL

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

Facultad de Ingeniería



# ¿CÓMO ES LA CARRERA?



Durante la carrera **aprenderás sobre gestión de operaciones, calidad, logística, seguridad industrial y liderazgo organizacional**. Serás capaz de diseñar, optimizar y supervisar sistemas productivos y de servicios.

SERÁS UN INGENIERO INDUSTRIAL LÍDER EN LA TRANSFORMACIÓN DE PROCESOS.

**GRADO  
BACHILLER EN  
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**TÍTULO PROFESIONAL  
INGENIERO INDUSTRIAL**

**DURACIÓN  
5 AÑOS**

# ¿POR QUÉ ESTUDIAR ING. INDUSTRIAL EN UPN?

**APLICARÁS CONOCIMIENTOS CLAVE  
PARA ENFRENTAR DESAFÍOS CON  
UNA METODOLOGÍA FLEXIBLE  
QUE SE ADAPTA A TI.**

## Carrera acreditada por ICACIT

La acreditadora más importante a nivel nacional en ingeniería y tecnología.\*

## UPN, miembro de la IISE

Lo que asegura que nuestras **mallas sean actualizadas y respondan a las exigencias** del sector.

## Calidad internacional

Únicos acreditados por ABET, garantizando excelencia y estándares globales.

\*Acreditada en Trujillo San Isidro, Cajamarca y Los Olivos.

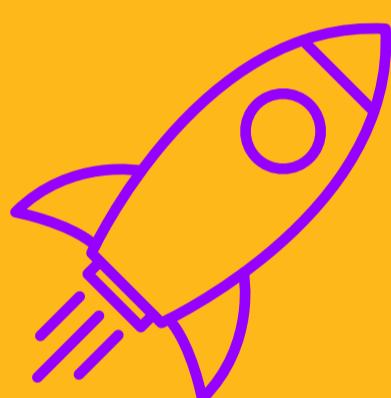


# ¿QUÉ APRENDERÁS?



## Gestión

Gestión de proyectos de inversión y sistemas de producción.



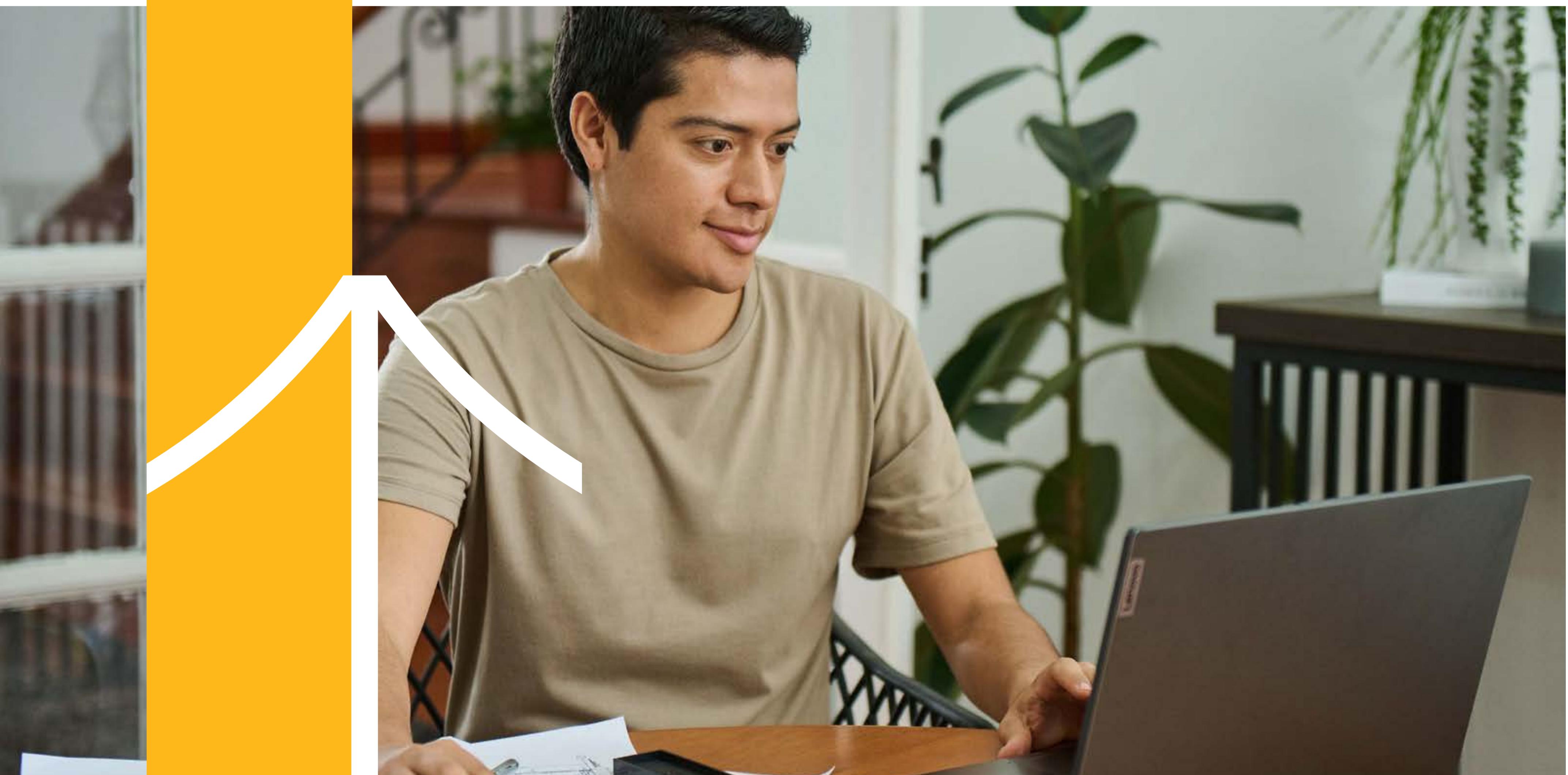
## Innovación

Capacidad para crear empresas e innovar productos y procesos.



## Desarrollo Sostenible

Posibilidad de convertirte en un precursor del desarrollo sostenible de la región y del país.



# ¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- Consultoras especializadas en productividad, calidad, logística y gestión empresarial.
- Organizaciones no gubernamentales (ONG) enfocadas en proyectos de eficiencia operativa.
- Centros de investigación y desarrollo tecnológico, a nivel nacional e internacional.
- Universidades, institutos y centros de formación técnica.
- Emprendimientos de manufactura, logística, consultoría o innovación tecnológica.

## CERTIFICACIONES Y CREDENCIALES ESPECIALIZADAS



POTENCIA TU EMPLEABILIDAD  
CON CERTIFICACIONES  
QUE RESPALDAN  
TUS COMPETENCIAS

1. Eficiencia Operativa en Costos y Presupuestos
2. Mejora Continua y Procesos de Producción
3. Lean Manufacturing y Sistemas Integrados de Gestión

### CREDENCIALES ESPECIALIZADAS DESDE LOS PRIMEROS CICLOS.\*

Respalidadas por las mejores universidades y corporaciones del mundo.

coursera

Google



GOBIERNO DEL PERÚ

\*Las credenciales de las carreras están sujetas a cambios y actualizaciones a lo largo de la carrera.

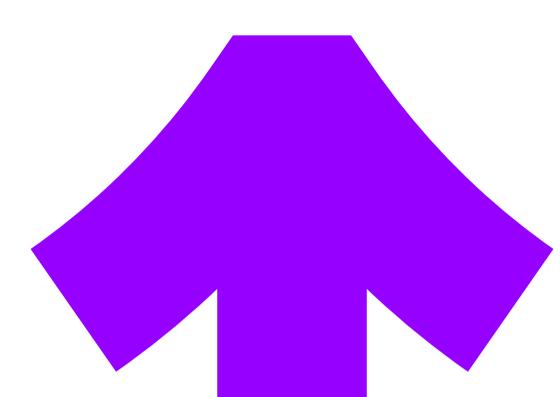


9/10

9 de cada 10 EGRESADOS  
DE UPN TRABAJAN\*

\*IPSOS 2024

# PLAN DE ESTUDIOS



Ciclo

## 01

**20  
créditos**

- Interpretación de Textos
- Desarrollo del Talento
- Principios de Seguridad
- Fundamentos de la Sostenibilidad Ambiental
- Taller de Interpretación de Textos
- Química General
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Economía

Ciclo

## 02

**40  
créditos**

- Pensamiento Numérico
- Empleabilidad y Tendencias del Mercado
- Contabilidad
- Liderazgo en Gestión Socioambiental
- Taller de Pensamiento Numérico
- Herramientas Esenciales para Ingenieros
- Habilidades Digitales
- Cálculo

Ciclo

## 03

**59  
créditos**

- Comunicación Efectiva
- Costos
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Marketing Empresarial
- Cálculo Diferencial
- Química

Ciclo

## 04

**78  
créditos**

- Probabilidad y Estadística
- Ingeniería Económica
- Análisis de Datos
- Essentials 2
- Innovación y Emprendimiento
- Cálculo Integral
- Física 1

Ciclo

## 05

**98  
créditos**

- Metodología de la Investigación
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Estadística Aplicada
- Matemáticas Avanzadas para Ingenieros
- Física 2
- Mejora Continua del Trabajo

# PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

# 06

**118  
créditos**

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
- Finanzas
- Ética y Ciudadanía Global
- Metodologías Ágiles
- Optimización de Recursos Empresariales
- Filosofía Lean
- Localización y Distribución de Plantas

Ciclo

# 07

**138  
créditos**

- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Gestión de Procesos
- Design Thinking
- Toma de Decisiones con Métodos Cuantitativos
- Seguridad y Salud en el Trabajo
- Planificación y Control de Operaciones

Ciclo

# 08

**160  
créditos**

- Electivo de Hub
- Electivo de Carrera 1
- Gestión de Mantenimiento
- Simulación de Procesos
- Logística y Cadena de Suministros
- Gestión Empresarial de Operaciones

Ciclo

# 09

**178  
créditos**

- Emprendimiento Integrador
- Investigación en Ingeniería
- Electivo de Carrera 2
- Gestión del Talento Humano
- Gestión de Proyectos
- Gestión de la Calidad
- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas

Ciclo

# 10

**200  
créditos**

- Integración de Competencias Específicas de Ingeniería Industrial
- Trabajo de Investigación
- Proyecto Integrador Industrial
- Gestión Ambiental
- Control y Automatización Industrial

# ¿POR QUÉ UPN?

MODALIDAD  
CARRERAS A  
DISTANCIA

100% VIRTUAL

- 1.** **Metodología Flex Learning**  
Optimiza tu aprendizaje con tecnología interactiva, contenidos de corta duración y asesorías en vivo que mantienen tu concentración al máximo.
- 2.** **Certificaciones especializadas para potenciar tu empleabilidad**  
Desde los primeros ciclos, respaldadas por las mejores universidades y corporaciones del mundo.
- 3.** **Flexibilidad sin límites**  
Accede a tus cursos desde cualquier lugar y dispositivo en el horario y frecuencia que tú prefieras.
- 4.** **Soporte en tiempo real con IA**  
Practica, refuerza y recibe feedback cuando quieras con IA avanzada que te guía 24/7.
- 5.** **Estudia con Blackboard Ultra**  
Plataforma de educación virtual nº1 del mundo usada por las universidades más prestigiosas.



ACCEDE A UNA EXPERIENCIA DE  
EDUCACIÓN VIRTUAL DE ALTA CALIDAD,  
RECONOCIDA A NIVEL INTERNACIONAL,  
CON CERTIFICACIONES QUE TE PREPARAN  
PARA EL MUNDO LABORAL.





**LLEVAMOS TU  
POTENCIAL  
AL MÁXIMO**

**UPN.EDU.PE**