

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Facultad de Ingeniería**

# ¿CÓMO ES LA CARRERA?

## GRADO OBTENIDO

**BACHILLER EN INGENIERÍA  
INDUSTRIAL**

## TITULACIÓN

**INGENIERO INDUSTRIAL**

## MODALIDAD

**SEMIPRESENCIAL**

## DURACIÓN

**5 AÑOS | 10 CICLOS ACADÉMICOS**

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.

---

**LIDERA LA TRANSFORMACIÓN DE  
PROCESOS EN ORGANIZACIONES  
COMPETITIVAS Y SOSTENIBLES.**



# ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA INDUSTRIAL EN LA UPN?

**NUESTRO ENFOQUE INTEGRAL POTENCIARÁ TU PERFIL PROFESIONAL.**

## **Carrera acreditada por ICACIT**

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

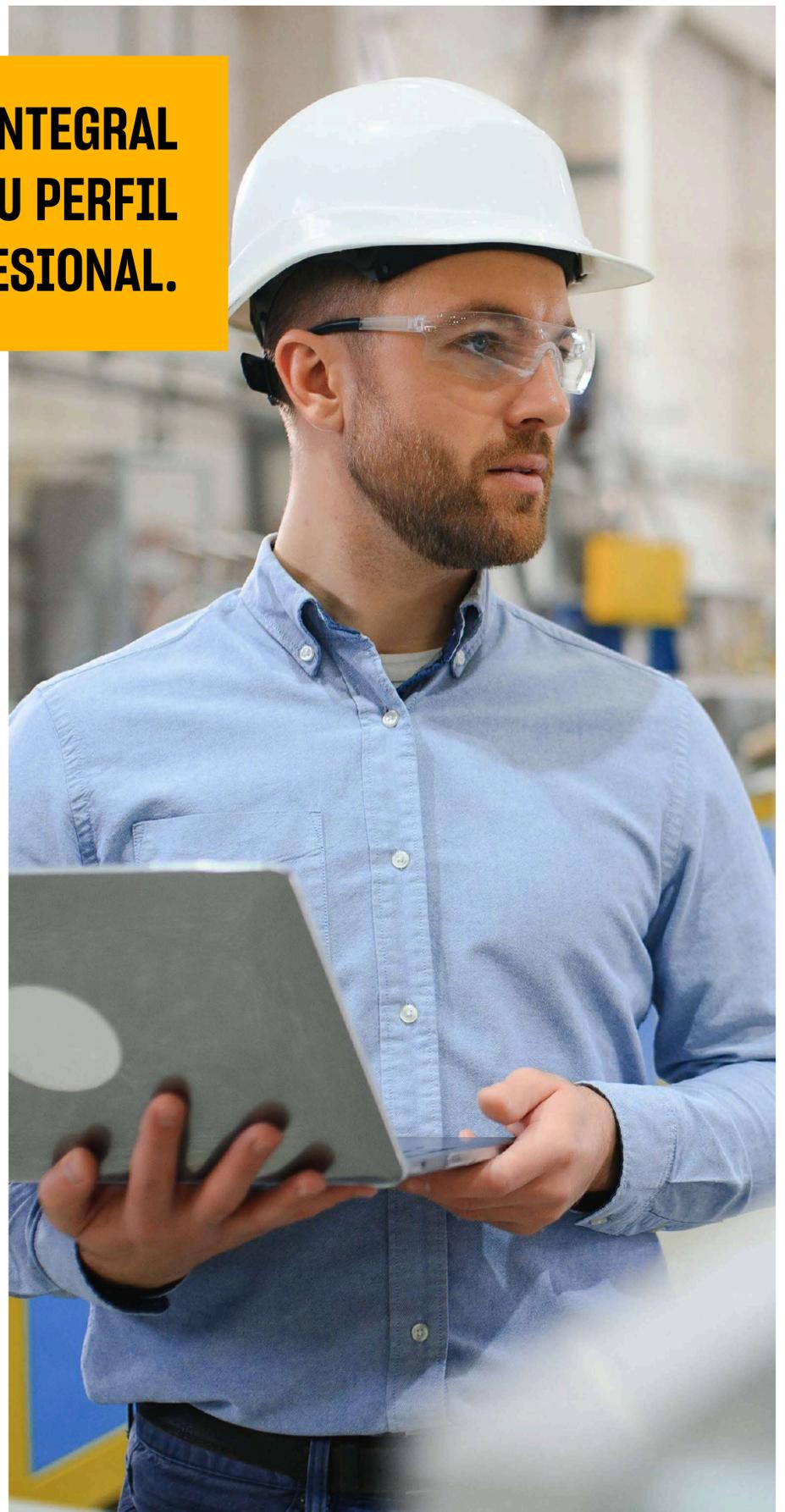
\*Acreditada en Trujillo San Isidro, Cajamarca y Los Olivos.

## **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.



# ¿QUÉ APRENDERÁS?



## Gestión

Gestión de proyectos de inversión y sistemas de producción.



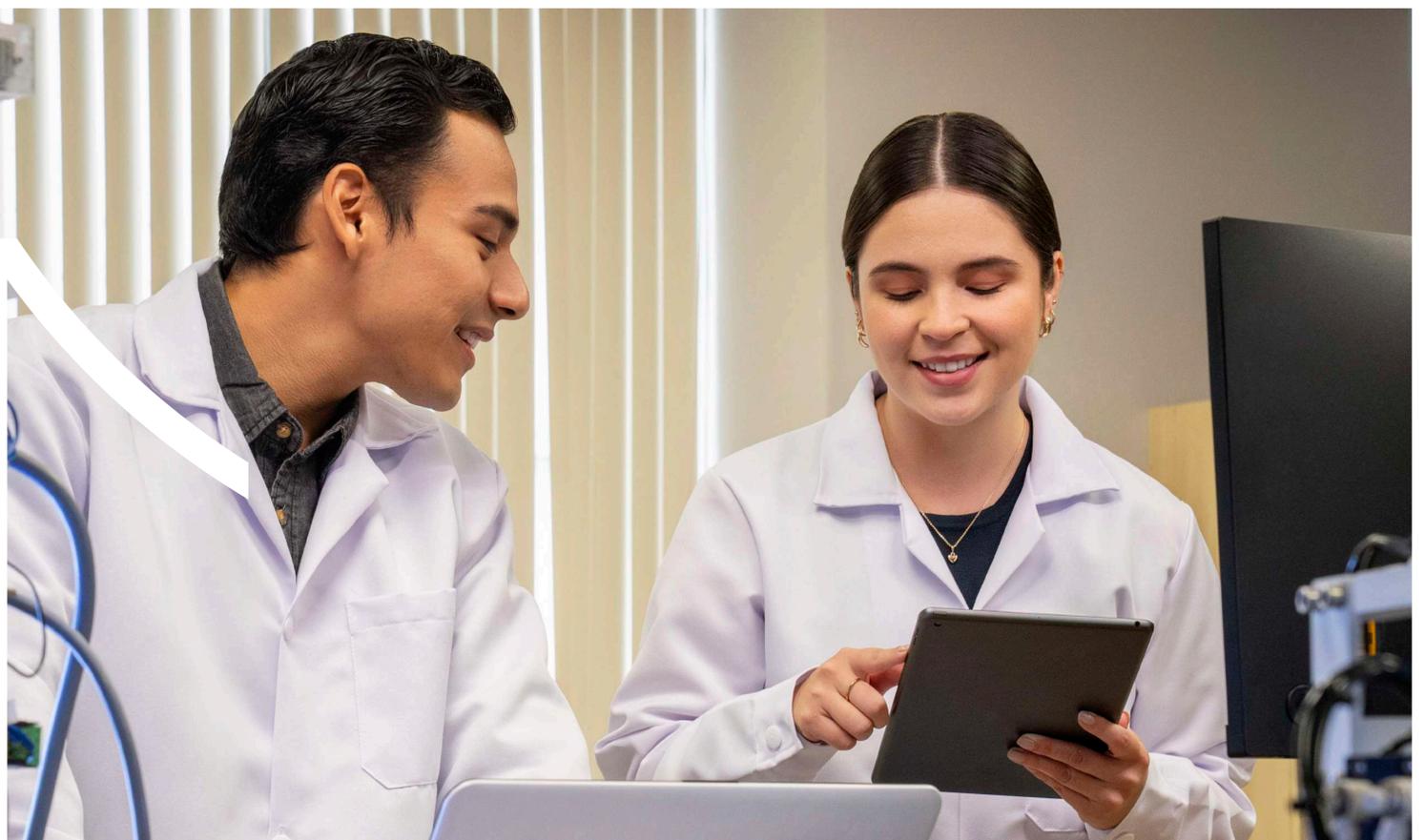
## Innovación

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 (ONGs) 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.**



**coursera Google**



# 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

- Pensamiento numérico
- Empleabilidad y tendencias del mercado
  - Contabilidad
- Liderazgo en gestión socioambiental
  - Taller de pensamiento numérico
- Herramientas esenciales para ingenieros
  - Habilidades digitales
  - Cálculo

Ciclo

# 02

40 créditos

## Credenciales Especializadas

- Excel Básico
- Excel Intermedio
- Excel Avanzado
- Power BI



GOBIERNO DEL PERÚ

Ciclo

# 03

59 créditos

- Comunicación efectiva
- Costos
- Ciudadanía y cambio climático
- Essentials 1
- Marketing empresarial
- Cálculo diferencial
- Química

- Probabilidad y estadística
- Ingeniería económica
  - Análisis de datos
  - Essentials 2
- Innovación y emprendimiento
  - Cálculo integral
  - Física 1

Ciclo

# 04

78 créditos

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

## Credenciales Especializadas

- Productividad Personal
- Gestión Efectiva del Tiempo



GOBIERNO DEL PERÚ

**coursera**

# 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

## Credenciales Especializadas

- Introducción a Lean Six Sigma
- Lean Six Sigma White Belt

**coursera**

**CertiProf®**  
Professional Knowledge

- 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

# 07

138 créditos

## Credenciales Especializadas

- Salud y Seguridad para Ambientes de Trabajo Moderno



GOBIERNO DEL PERÚ

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

- 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

# 09

178 créditos

## Credenciales Especializadas

- Emprendimiento
- Cómo Gestionar tu Equipo de Trabajo
- Administración de Proyectos: Principios Básicos
- Inicio y Planificación de Proyectos



GOBIERNO DEL PERÚ

**coursera**

Ciclo

# 10

200 créditos

- Integración de competencias específicas de ingeniería industrial
- Trabajo de investigación
- Proyecto integrador industrial
- Gestión ambiental
- Control y automatización industrial

## Credenciales Especializadas

- Medidas de Seguridad Eléctricas
- Electricidad 1 - Circuitos, Conductividad, Ley de Ohm
- Electricidad 2 - Carga Eléctrica, Condensadores, Bobinas
- Fundamentos de la Automatización de Procesos Continuos
- Programación PLC
- Neumática Aplicada
- Cómo Hablar Bien en Público

**FESTO coursera**

# ¿POR QUÉ UPN?

MÁS DE  
70,000  
GRADUADOS

1.

## Calidad académica certificada

Garantizamos estándares de calidad educativa respaldada por prestigiosos rankings y acreditadoras nacionales e internacionales.

2.

## Innovador modelo educativo

Evolucionamos nuestro modelo educativo para que estudies de forma más práctica, especializada y conectada con el mundo real.

3.

## Docentes expertos altamente capacitados

Líderes en sus respectivos campos que te guían y acompañan en cada etapa de tu formación, impulsando tu máximo potencial.

4.

## Infraestructura y tecnología de vanguardia

Espacios modernos y especializados diseñados para aplicar metodologías activas, brindándote una experiencia educativa de alto nivel.

5.

## Formación académica de nivel internacional

+ De 50 convenios con universidades top del mundo y programas de doble titulación de 5 años.



**TRANSFORMAMOS LA EDUCACIÓN CON UN INNOVADOR MODELO DE APRENDIZAJE, QUE INTEGRA TECNOLOGÍA AVANZADA, PROYECCIÓN INTERNACIONAL Y ACOMPAÑAMIENTO 24/07.**





**LLEVAMOS TU  
POTENCIAL  
AL MÁXIMO**

**UPN.EDU.PE**