

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Facultad de Ingeniería

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO
BACHILLER EN
INGENIERÍA INDUSTRIAL

TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO INDUSTRIAL

DURACIÓN
5 AÑOS

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.**



¿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.**

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

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

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

Credenciales Especializadas

- Productividad Personal
- Gestión Efectiva del Tiempo

Google



GOBIERNO DEL PERÚ

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 

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

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

**178
créditos**

Credenciales Especializadas

- 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

- Emprendimiento
- Como Gestionar Tu Equipo de Trabajo
- Administración de Proyectos: Principios Básicos
- Inicio y Planificación de Proyectos

coursera



GOBIERNO DEL PERÚ

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
- Como Hablar Bien en Público

FESTO **coursera**

¿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 n°1 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