

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.

UPN, miembro de la IISE

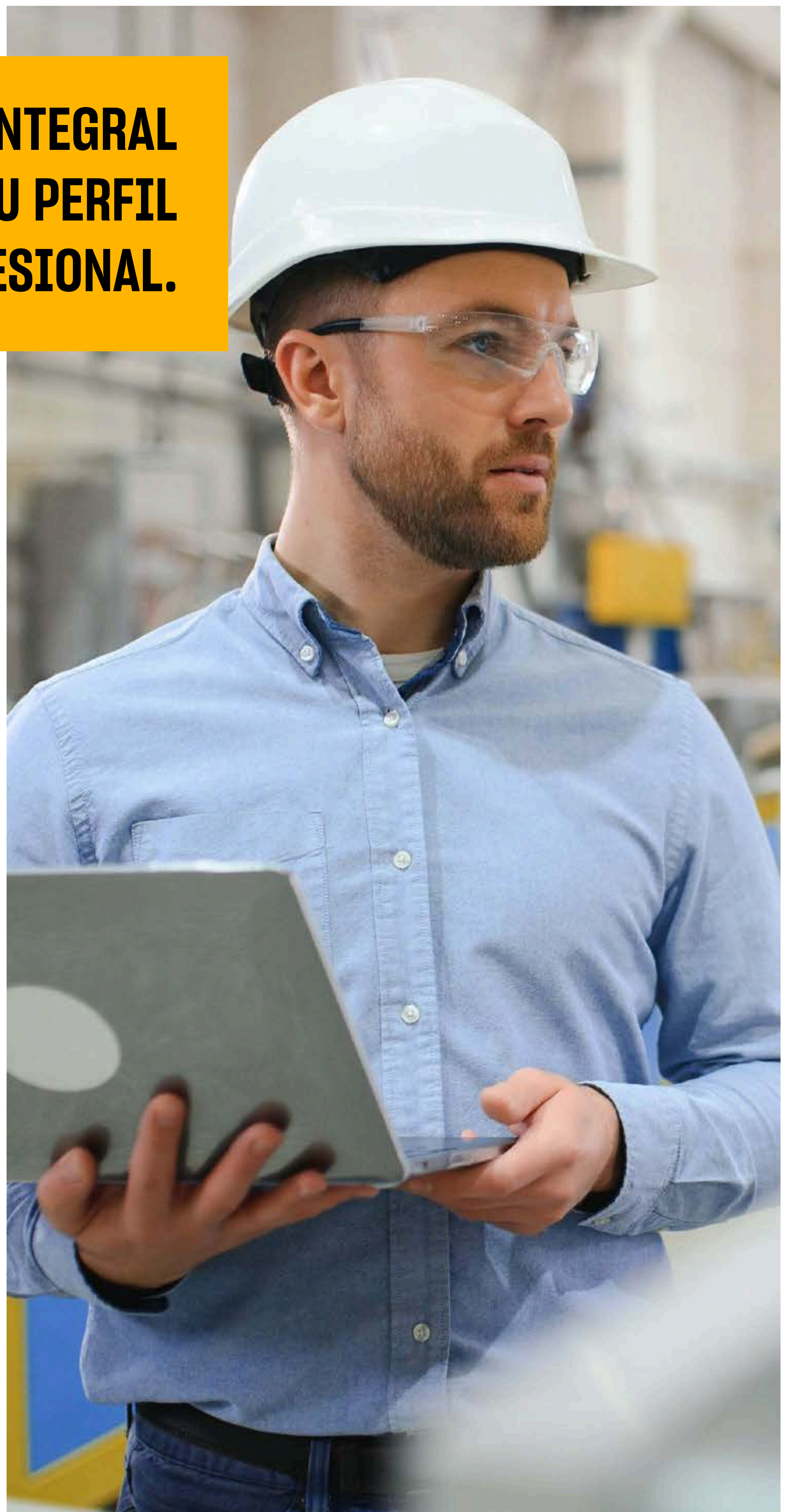
Lo que asegura que nuestras mallas sean actualizadas y respondan a las exigencias del sector.

Calidad Internacional

Únicos acreditados por ABET, garantizando excelencia y estándares globales.*

* Carrera acreditada por ABET en campus Trujillo San Isidro, según la Comisión de Acreditación de Ingeniería de ABET

* Carrera acreditada por ICACIT en campus Los Olivos, Trujillo San Isidro



¿QUÉ APRENDERÁS?



Gestión

Gestión de proyectos de inversión y sistemas de producción.



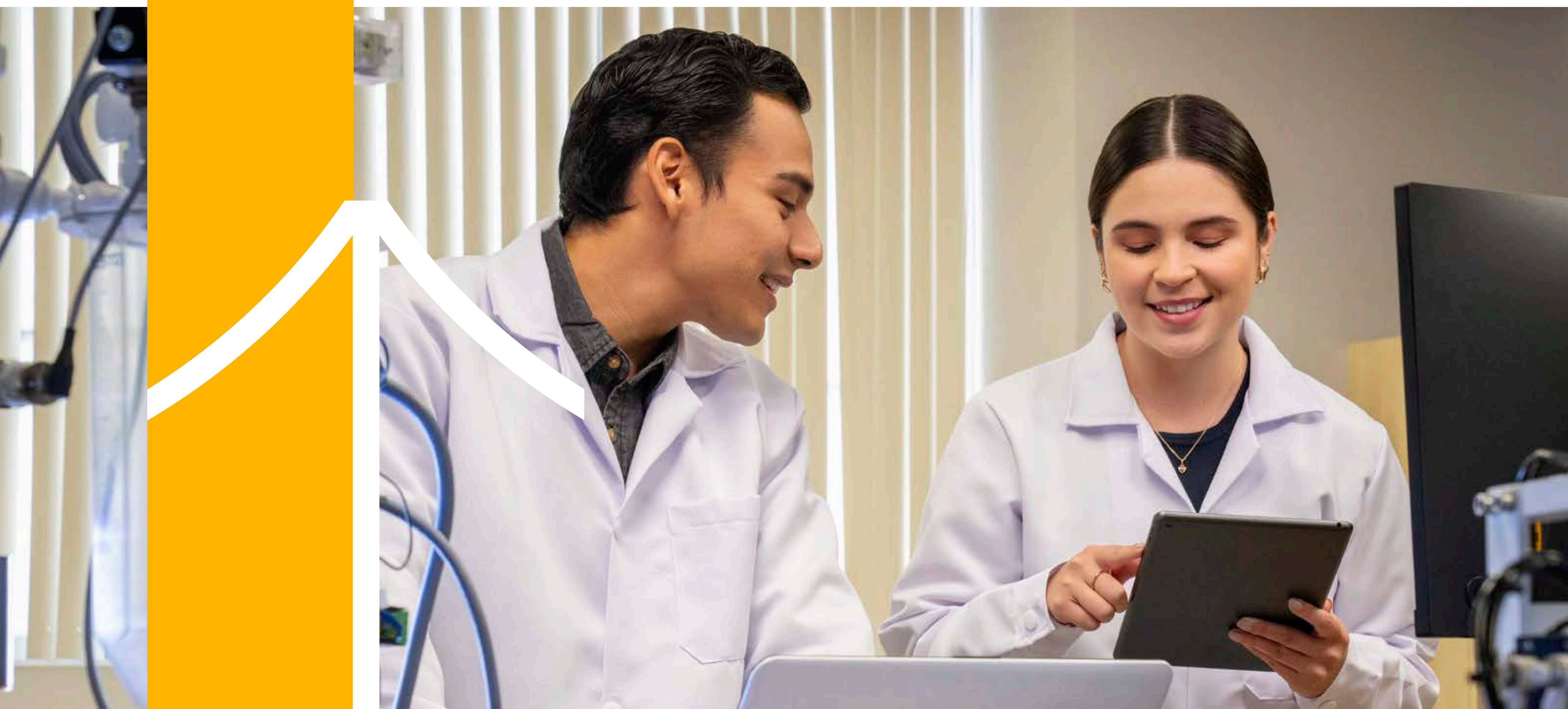
Innovación

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

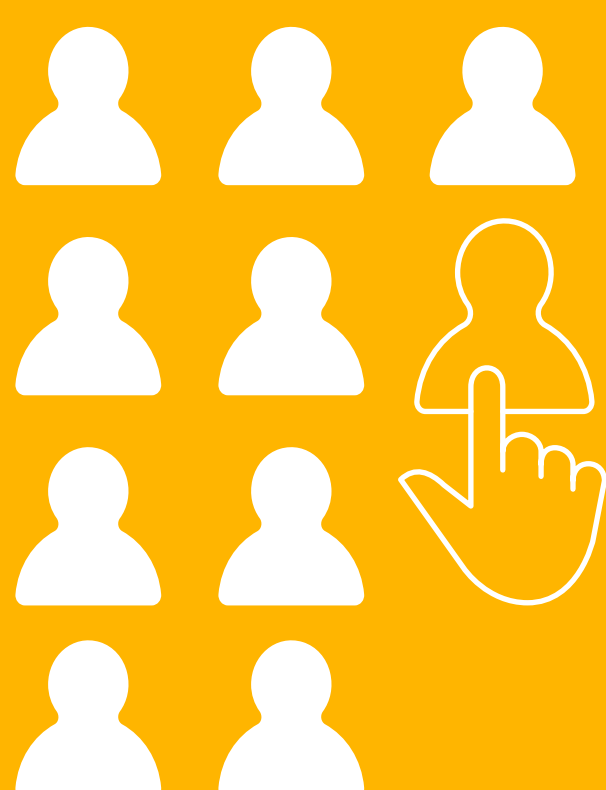
**CREDENCIALES ESPECIALIZADAS DESDE LOS
PRIMEROS CICLOS.***

Respaldadas por las mejores universidades y corporaciones del mundo.



coursera Google

*Las credenciales de las carreras están sujeta 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

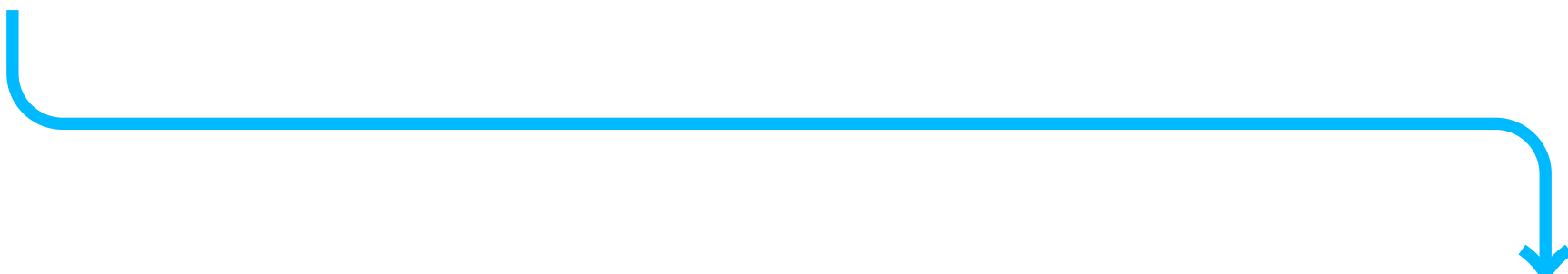


Ciclo

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



- 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



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



Ciclo

10

200 créditos

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

**Estructura curricular referencial, sujeta a cambios. La universidad podrá brindar a los estudiantes cursos virtuales según disponibilidad de programación, plan de estudios y la modalidad de estudios elegida. Consulte por las modalidades disponibles por campus en upn.edu.pe*

¿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