UPN
UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

A DISTANCIA

100% VIRTUAL

INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Facultad de Ingeniería

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO
BACHILLER EN INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.

TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

DURACIÓN
5 AÑOS

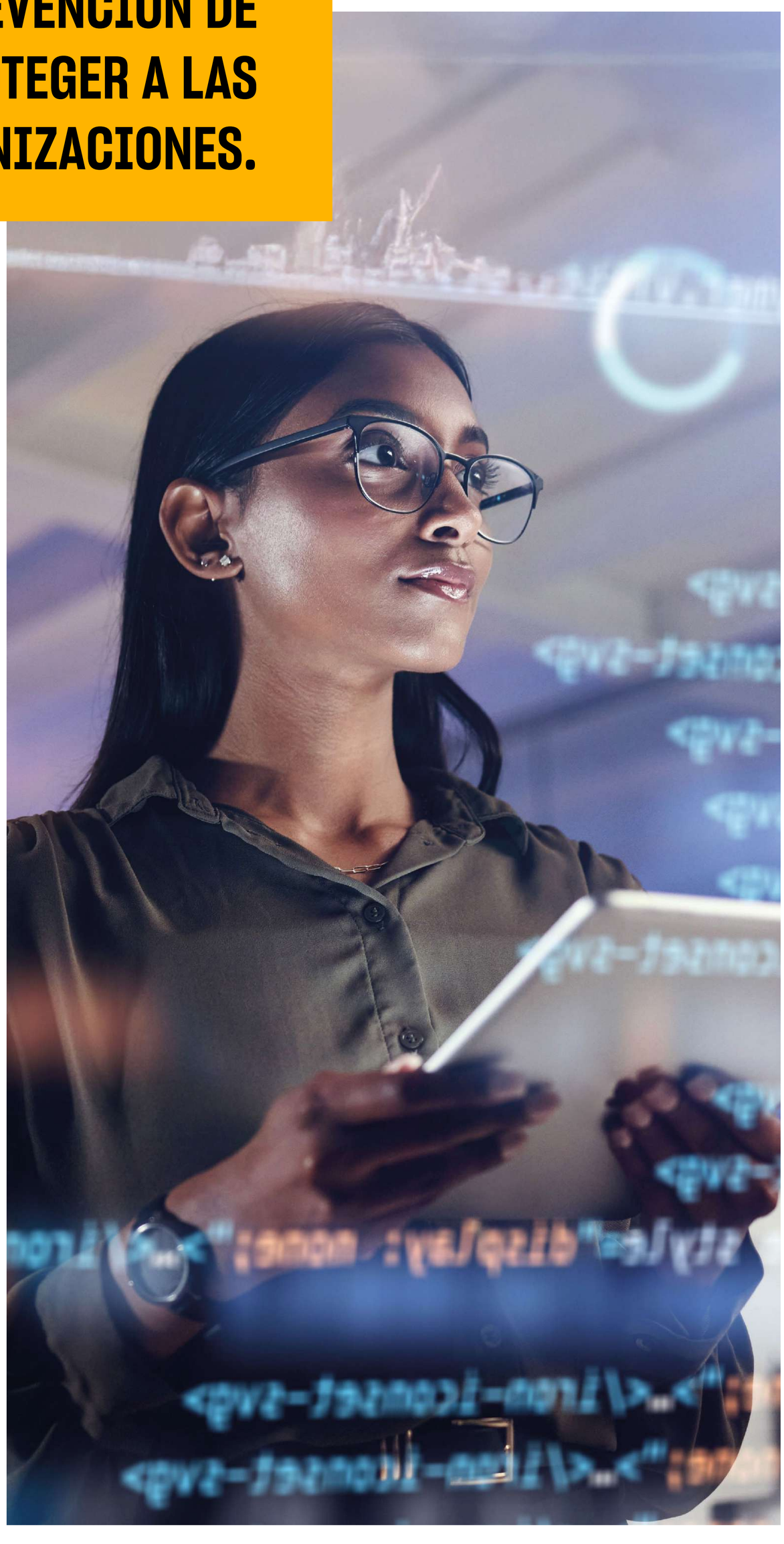


Durante la carrera **aprenderás a identificar, evaluar y controlar riesgos laborales mediante experiencias prácticas con software especializado y laboratorios virtuales,** con una formación alineada a estándares internacionales y las mejores prácticas de la industria.

SERÁS UN EXPERTO EN PREVENIR RIESGOS Y PROTEGER LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN UPN?

LIDERARÁS LA PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA PROTEGER A LAS PERSONAS Y LAS ORGANIZACIONES.



Formación alineada a estándares internacionales

Malla curricular diseñada bajo estándares internacionales de formación en ingeniería y alineada con las mejores prácticas de organismos como la OIT e ISO.

Softwares especializados y laboratorios virtuales

Fortalece tus competencias mediante softwares especializados, laboratorios virtuales y herramientas digitales aplicadas a situaciones reales del entorno laboral.

Certificaciones que impulsan tu empleabilidad

Obtén tres certificaciones progresivas que fortalecerán tu perfil profesional antes de egresar y te prepararán para desempeñarte en seguridad y salud ocupacional.

Enfoque en tres pilares clave de la industria

Especialízate en gestión de riesgos laborales, higiene y ergonomía ocupacional e innovación tecnológica para liderar la seguridad en las organizaciones.

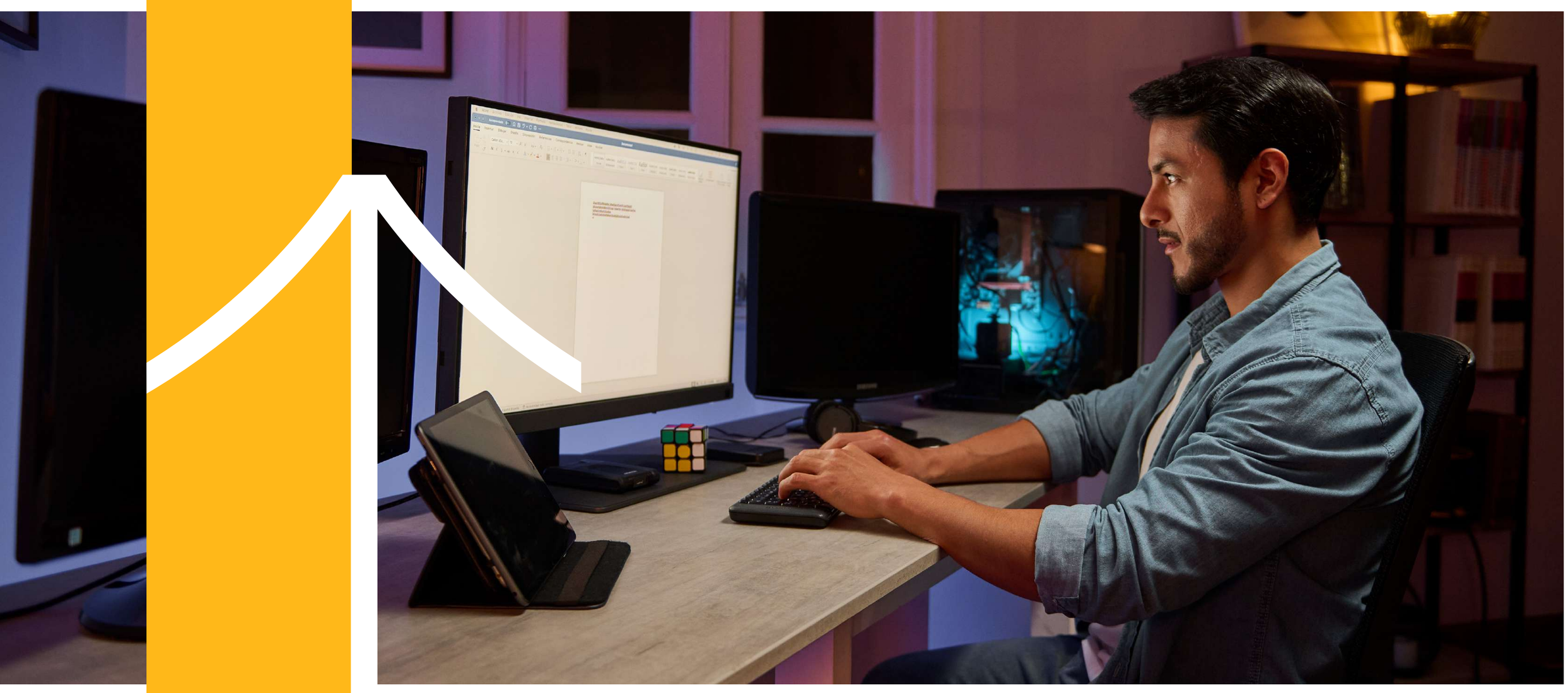
¿QUÉ APRENDERÁS?

Gestión de Riesgos
Aprenderás a identificar peligros, evaluar riesgos e implementar medidas para prevenir accidentes y enfermedades ocupacionales.

Sistemas de Gestión
Diseñarás e implementarás sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional alineados con normas internacionales como ISO 45001.

Higiene y Ergonomía
Desarrollarás competencias para evaluar condiciones de trabajo, controlar agentes de riesgo y promover ambientes laborales seguros y saludables.

Tecnología Aplicada
Fortalecerás tus habilidades mediante softwares especializados, laboratorios virtuales y herramientas digitales utilizadas en la gestión de riesgos.



¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- Empresas mineras, de energía, hidrocarburos y construcción.
- Industrias manufactureras, transporte, logística y agroindustria.
- Consultoras especializadas, organismos públicos y empresas de diversos sectores productivos.

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

OBTÉN TRES CERTIFICACIONES PROGRESIVAS QUE RESPALDAN TUS COMPETENCIAS Y FORTALECEN TU PERFIL PROFESIONAL A MEDIDA QUE AVANZAS EN LA CARRERA

1. Higiene Industrial y Control de Riesgos Ocupacionales
2. Identificación y Gestión de Riesgos en Seguridad y Salud Ocupacional
3. Sistemas Integrados de Gestión

9/10 EGRESADOS DE UPN, TRABAJAN EN LO QUE ESTUDIARON.*

*IPSOS 2025

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo
01
18 créditos

- Interpretación de Textos
- Desarrollo del Talento
- Fundamentos de la Sostenibilidad Ambiental
- Taller de Interpretación de Textos
- Química General
- Principios de Seguridad
- Fundamentos de la Salud Ocupacional
- Legislación en Materia de Seguridad y Salud Ocupacional

Ciclo
02
38 créditos

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

Ciclo
03
57 créditos

- Comunicación Efectiva
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Gestión de Riesgos Físicos
- Gestión de Riesgos Ergonómicos
- Cálculo
- Gestión de Riesgos Químicos y Biológicos

Ciclo
04
78 créditos

- Probabilidad y Estadística
- Essentials 2
- Innovación y Emprendimiento
- Higiene Industrial I
- Riesgos Industriales
- Cálculo Diferencial
- Física 1

Ciclo
05
100 créditos

- Metodología de la Investigación
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Control y Combate de Incendios
- Gestión de la Calidad y Mejora Continua
- Estadística Aplicada
- Cálculo Integral
- Física 2

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo
06
122 créditos

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
- Ética y Ciudadanía Global
- Seguridad en Minería
- Seguridad en las Industrias
- Seguridad en Construcción
- Curso Certificador 1 de Ingeniería en Seguridad y Salud Ocupacional
- Gestión del Bienestar y Salud Mental en el Trabajo
- Matemáticas Avanzadas para Ingenieros

Ciclo
07
141 créditos

- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Controles
- Estadísticas e Indicadores de Seguridad
- Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional
- Medicina Ocupacional
- Higiene Industrial II

Ciclo
08
161 créditos

- Curso Certificador 2 de Ingeniería en Seguridad y Salud Ocupacional
- Inspecciones, Observaciones e Investigación de Accidentes
- Prevención y Normativa Eléctrica
- Seguridad Basada en el Comportamiento
- Implementación y Auditoría de la Norma ISO 45001
- Sistemas de Gestión en Medio Ambiente
- Sistemas de Gestión de Calidad

Ciclo
09
182 créditos

- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas
- Electivo de Carrera 1
- Electivo de Hub
- Investigación en Ingeniería
- Auditorias y Mejora Continua
- Emprendimiento Integrador
- Sistemas Integrados de Gestión
- Primeros Auxilios

Ciclo
10
200 créditos

- Electivo de Carrera 2
- Gestión del Cambio
- Seguridad en el Transporte y Logística
- Cultura Organizacional y Prevención
- Trabajo de Investigación
- Proyecto Integrador de Seguridad y Salud Ocupacional
- Integración de Competencias Específicas de Ingeniería en Seguridad y Salud Ocupacional

¿POR QUÉ UPN?

MÁS DE
70,000
GRADUADOS

1. **EDUCACIÓN VIRTUAL A NIVEL INTERNACIONAL**
La primera y única universidad del Perú reconocida por el QS Reimagine Education Awards por su modelo de educación virtual.
Calidad académica de estándar internacional.

2. **METODOLOGÍA FLEX LEARNING**
Aprende de forma práctica, flexible y dinámica, con tecnología interactiva, contenidos breves, aplicación práctica y asesorías en vivo con tus docentes.

3. **CERTIFICACIONES PROGRESIVAS Y ESPECIALIZADAS PARA POTENCIAR TU EMPLEABILIDAD**
Obtén certificaciones UPN y credenciales especializadas, nacionales e internacionales, que fortalecen tu perfil profesional.

4. **FLEXIBILIDAD SIN LÍMITES**
Avanza a tu ritmo, desde cualquier lugar y en el horario que prefieras.
Accede a tus cursos 24/7 y aprende con contenidos prácticos e interactivos.

5. **SOPORTE EN TIEMPO REAL CON IA 24/7**
Resuelve tus dudas y refuerza lo aprendido con nuestro asistente virtual con IA, integrado a tus cursos y disponible 24/7 con respuestas personalizadas.



TRANSFORMAMOS LA EDUCACIÓN CON UN INNOVADOR MODELO DE APRENDIZAJE QUE TE CERTIFICA Y TE PREPARA PARA DESTACAR EN EL MUNDO LABORAL.

QS STARS

IAC Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

SUNEDU
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

UPN
UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

ENCIENDE TU POTENCIAL HOY

UPN.EDU.PE