UPN
UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

GENTE
QUE
TRABAJA

INGENIERÍA DE MINAS

Facultad de Ingeníeria

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO
BACHILLER EN INGENIERÍA DE MINAS

TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO DE MINAS

MODALIDAD
SEMIPRESENCIAL

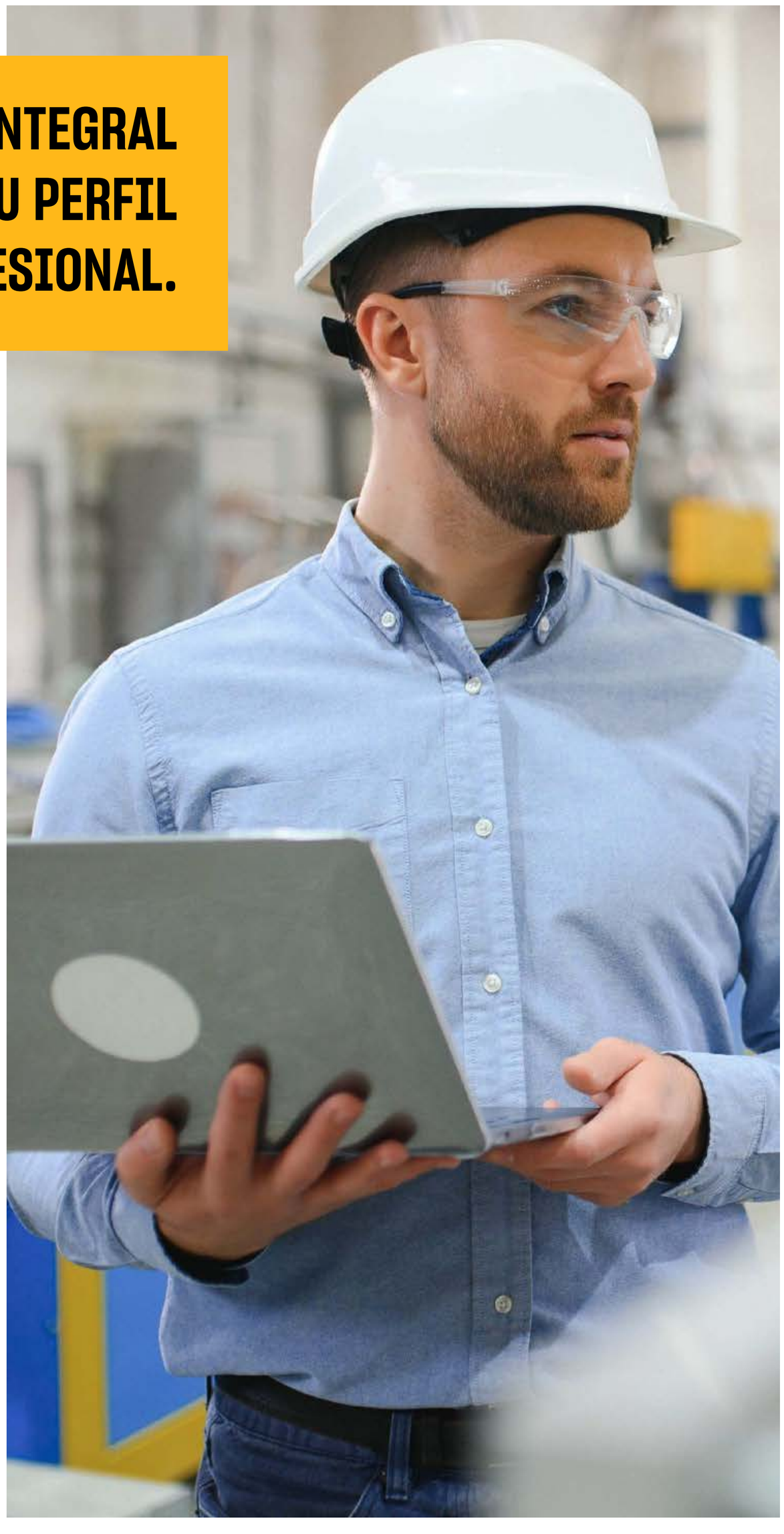
DURACIÓN
5 AÑOS

Durante la carrera desarrollarás **competencias de liderazgo y aprenderás sobre proyectos de exploración, extracción y procesamiento de recursos minerales y energéticos de la Tierra**. Serás capaz de asegurar la eficiencia, seguridad y sostenibilidad de los procesos.

GESTIONARÁS RECURSOS MINEROS DE FORMA RENTABLE, RESPONSABLE Y SOSTENIBLE.

¿POR QUÉ INGENIERÍA DE MINAS EN LA UPN?

NUESTRO ENFOQUE INTEGRAL POTENCIARÁ TU PERFIL PROFESIONAL.



Convenios con Empresas del Sector

Accede a softwares avanzados y conecta con líderes a través de visitas a yacimientos.

Laboratorios de Alta Tecnología

Simula escenarios reales con JKsimblast y VentSim para dominio de técnicas mineras.

Tecnología Especializada en Minas

Accede al único Extractor de Muestra Automática en el norte del país.

¿QUÉ APRENDERÁS?

Sostenibilidad

Búsqueda y desarrollo de nuevos yacimientos mineros, impulsando una minería sostenible.

Análisis Experimental

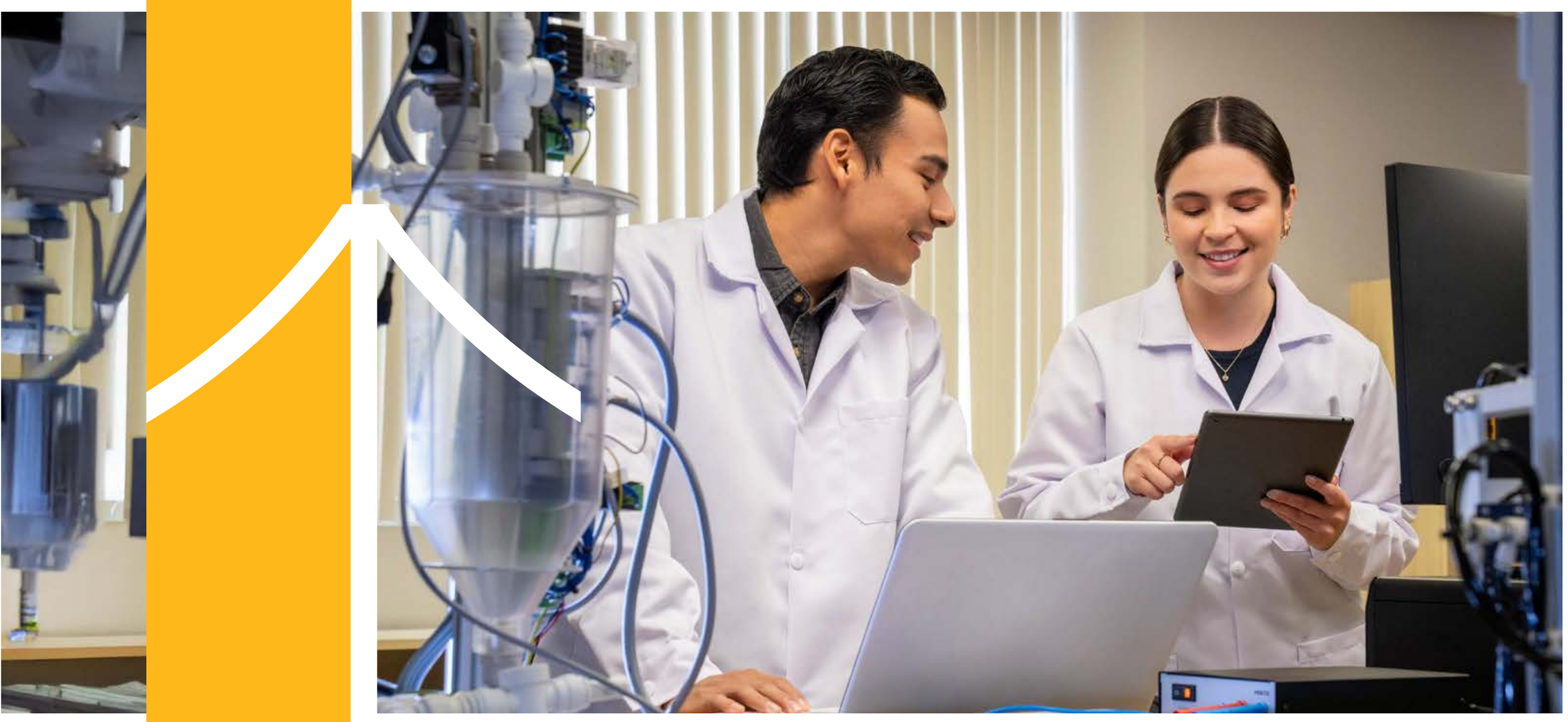
Planeamiento y desarrollo de estudios experimentales sobre exploración y evaluación minera y sobre industria minera.

Rentabilidad

Análisis y elaboración de informes sobre la rentabilidad de proyectos.

Base Científica

Desarrollo de teorías sobre ingeniería de minas, utilizando los sólidos conocimientos científicos y tecnológicos adquiridos.



¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- Empresas en el rubro de la minería metálica y no metálica, de seguridad, salud ocupacional y calidad.
- Institutos especializados en minería, metalurgia, geología y energía.
- Consultoras ambientales y organizaciones no gubernamentales.
- Organizaciones gubernamentales sin fines de lucro

CERTIFICACIONES Y CREDENCIALES ESPECIALIZADAS

POTENCIA **TU EMPLEABILIDAD CON CERTIFICACIONES** QUE RESPALDAN TUS COMPETENCIAS

1. Gestión y Operaciones Mineras
2. Certificación en Tecnología y Seguridad de Minera

CREDENCIALES ESPECIALIZADAS DESDE LOS PRIMEROS CICLOS.

GOBIERNO DEL PERÚ

UPN UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

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 de Minas
- Geología Minera

Ciclo
02
40 créditos

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

Credenciales Especializadas

- Excel básico
- Excel intermedio
- Excel avanzado
- Power bi

GOBIERNO DEL PERÚ

Ciclo
03
59 créditos

- Comunicación Efectiva
- Mineralogía y Petrología
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Química Analítica
- Cálculo
- Topografía Geológica y Minera

Credenciales Especializadas

- Asistente en Topografía

UPN UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

Ciclo
04
78 créditos

- Probabilidad y Estadística
- Fundamentos de Estática y Dinámica en Minería
- Exploración y Yacimientos Minerales
- Essentials 2
- Innovación y Emprendimiento
- Cálculo Diferencial
- Física 1

Ciclo
05
98 créditos

- Metodología de la Investigación
- Mecánica de Materiales en Ingeniería de Minas
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Análisis de Datos
- Estadística Aplicada
- Cálculo Integral
- Física 2

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo
06
118 créditos

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
- Minería y Sustentabilidad
- Ética y Ciudadanía Global
- Fluidos Aplicados a la Ingeniería Geológica y Minera
- Sistemas de Monitoreo y Control en Minería
- Matemáticas Avanzadas para Ingenieros
- Geoestadística

Ciclo
07
140 créditos

Credenciales Especializadas
- Perforación y Voladura en Minas

UPN UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Tratamiento y Beneficio de Minerales
- Tecnología y Maquinaria Minera
- Seguridad Minera
- Mecánica de Rocas
- Perforación y Voladura

Ciclo
08
160 créditos

- Electivo de Hub
- Legislación Minera y Ética Profesional
- Electivo de Carrera 1
- Economía y Gestión de Proyectos Mineros
- Diseño y Planificación de Minas Subterráneas
- Software para Análisis de Datos y Planificación
- Tecnologías Emergentes en Minería y su Aplicación

Ciclo
09
178 créditos

Credenciales Especializadas
- Emprendimiento

GOBIERNO DEL PERÚ

- Emprendimiento Integrador
- Investigación en Ingeniería
- Electivo de Carrera 2
- Gestión Ambiental Minera
- Diseño y Planificación de Minas Superficial
- Ventilación y Servicios Auxiliares Mineros
- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas

Ciclo
10
200 créditos

- Aguas y Relaves
- Planeamiento de Minado
- Resolución y Manejo de Conflictos
- Plan de Cierre de Minas
- Trabajo de Investigación
- Proyecto Integrador de Minas
- Integración de Competencias Específicas de Ingeniería de Minas

¿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 TE CERTIFICA Y TE PREPARA PARA DESTACAR EN EL MUNDO LABORAL.

QS STARS

IAC CINDA
Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

SUNEDU
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

UPN
UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

LLEVAMOS TU POTENCIAL AL MÁXIMO

UPN.EDU.PE