



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE



CARRERA DE  
**INGENIERÍA  
ELECTRÓNICA**

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIADOS POR SUNEDU

## ¿POR QUÉ ELEGIR UPN?



Instituto Internacional para el  
Aseguramiento de la Calidad

Obtuvimos la acreditación  
**institucional internacional**  
en todos nuestros campus.



**9 de cada 10**  
de nuestros egresados trabajan y  
el 90% lo hace en su profesión\*.



**Somos parte de la red  
de universidades**  
más grande del mundo.

## ¿QUÉ HARÁS?

### ➤ Gestionarás

y mantendrás la tecnología electrónica para identificar y resolver problemas en telecomunicaciones, control e instrumentación de sistemas industriales de producción, robótica y automatización, cibernética e inteligencia artificial, telemática, proyectos de investigación y desarrollo.

### ➤ Serás

un profesional con sólida formación en ciencias básicas, humanísticas, organizacionales y tecnológicas.

## ¿DÓNDE TRABAJARÁS?

- 📍 **Empresas públicas y privadas a cargo de proyectos de tecnología de información:** Sector defensa, planificando sus redes de telecomunicaciones y automatizando sus procesos de control electrónico.
- 📍 **Empresas públicas y privadas del sector de telecomunicaciones:** Operadores de telefonía fija y móvil, empresas de radiodifusión sonora y tv digital, operadores de servicios satelitales.
- 📍 **Empresas públicas y privadas del sector industrial:** Minería, petróleo, sector textil, energético, etc.
- 📍 También podrás crear tu propia empresa.



# MALLA CURRICULAR\*

## CICLO 01 21 CRED.

- > Desarrollo del talento (v)
- > Complemento matemático para ingenieros
- > Introducción a la ingeniería electrónica
- > Responsabilidad social (v)
- > Comunicación 1 (v)
- > Pre Beginner 1 (v)
- > Química general

## CICLO 02 22 CRED.

- > Matemática básica para ingeniería
- > Dibujo y diseño de ingeniería
- > Física 1
- > Psicología de la felicidad (v)
- > Metodología universitaria (v)
- > Comunicación 2 (v)

## CICLO 03 22 CRED.

- > Cálculo 1
- > Física 2
- > Matemática discreta
- > Comunicación 3
- > Programación para ingenieros
- > Herramientas informáticas (v)

## CICLO 04 20 CRED.

- > Cálculo 2
- > Física 3
- > Probabilidad y estadística (v)
- > Arquitectura de computadoras
- > Circuitos digitales 1

## CICLO 05 18 CRED.

- > Cálculo 3
- > Campos electromagnéticos
- > Circuitos digitales 2
- > Metodología de la investigación (v)
- > Circuitos eléctricos 1

## CICLO 06 19 CRED.

- > Medios de transmisión y antenas
- > Empleabilidad (v)
- > Variables complejas y transformadas
- > Circuitos eléctricos 2
- > Dispositivos electrónicos

## CICLO 07 19 CRED.

- > Telecomunicaciones 1
- > Microprocesadores y microcontroladores
- > Proyecto social (v)
- > Ingeniería de control 1
- > Circuitos electrónicos
- > Pre Beginner 2 (v)

## CICLO 08 22 CRED.

- > Arquitectura de redes
- > Procesamiento de señales
- > Práctica preprofesional (v)
- > Telecomunicaciones 2

## CICLO 09 19 CRED.

- > Inteligencia artificial y sistemas expertos
- > Taller de tesis 1 (v)
- > Ingeniería de control 2
- > Gestión de servicios y redes de telecomunicaciones
- > Electivo 1

## CICLO 10 18 CRED.

- > Taller de tesis 2 (v)
- > Robótica
- > Control de procesos industriales
- > Electivo 2



\* La universidad se reserva el derecho de cerrar una carrera en caso no se alcance el mínimo de 15 estudiantes matriculados. Esta malla es aplicada inclusive para estudiantes reingresantes. Estructura curricular y docentes referenciales - sujeto a cambios. La universidad tiene la facultad de asignar a los estudiantes cursos en línea según disponibilidad o capacidad de ciclo.

(v) Curso virtual en 16 semanas.