

I N G E N I E R Í A
M E C A T R Ó N I C A



ING

Facultad de
Ingeniería

Diseñarás y construirás sistemas inteligentes para mejorar la calidad de vida de nuestra sociedad global.



¿CÓMO ES LA CARRERA?

Lo que vivirás con nosotros.

DURA 5 AÑOS

Grado obtenido

**Bachiller en Ingeniería
Mecatrónica.**

Título profesional

Ingeniero Mecatrónico.

Diseñarás e implementarás tecnologías innovadoras que combinen la mecánica, la electrónica y la informática para crear soluciones sostenibles y eficientes

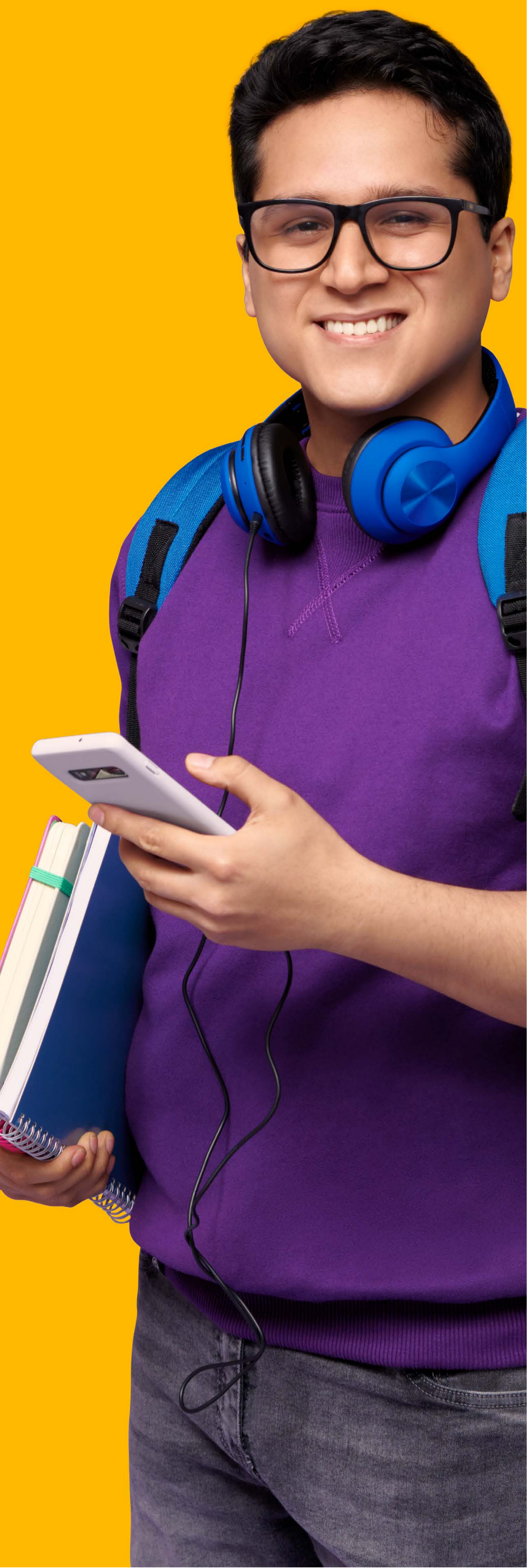


SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

Licenciados
por Sunedu

¿QUÉ APRENDERÁS?



SISTEMAS

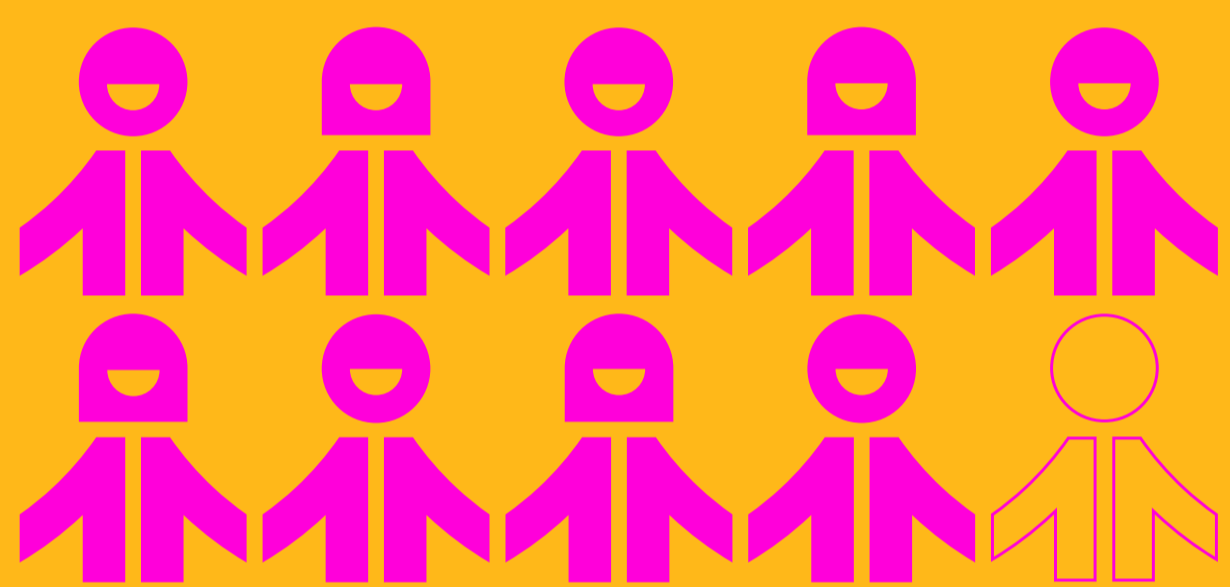
Diseñarás e implementarás sistemas mecatrónicos de mediana complejidad, a través de prácticas de laboratorio y trabajos de proyectos de innovación.



MECANISMOS

Diseñarás e implementarás mecanismos tecnológicos inteligentes para solucionar problemas complejos teniendo en cuenta la ética, la responsabilidad social y la sostenibilidad.

SÉ PARTE DE
LA CRECIENTE
INDUSTRIA DE
LA INGENIERÍA.



9 DE CADA 10

De nuestros
egresados trabajan
en su profesión.¹

¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

Liderarás equipos de diseño y creación de sistemas automatizados que agilicen la producción en las empresas, utilizando soluciones robóticas. Asimismo, crearás sistemas e interfaces que mejoren la calidad de vida de las personas, a través de innovaciones en robótica de servicio.

- ↑ Empresas especializadas en agroindustria, robótica industrial, telecomunicaciones, seguridad electrónica.
- ↑ Compañías mineras, metalmecánicas, automotrices, manufactureras, textiles y de alimentos.
- ↑ Industria biomédica y hospitales.

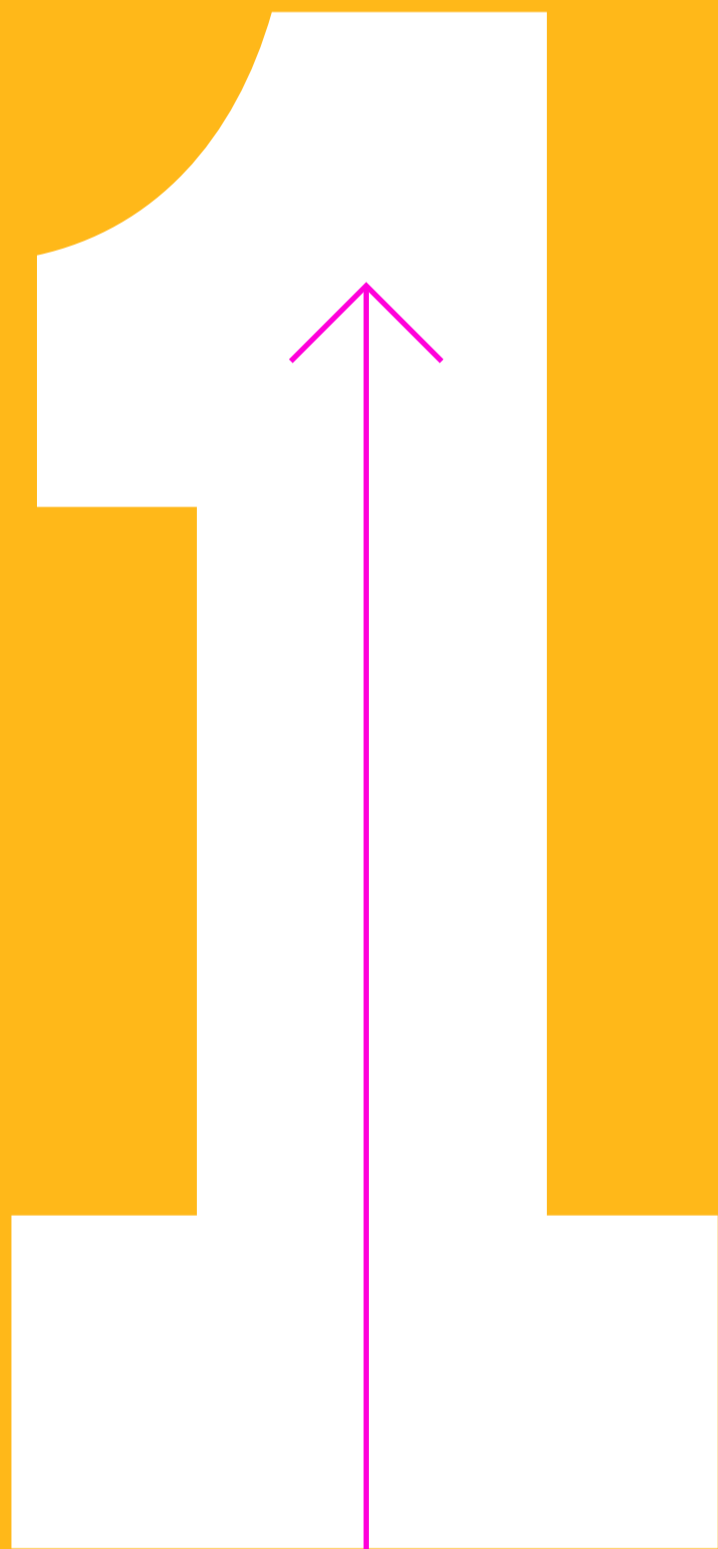
(¹) Estudio realizado con IPSOS en el 2022.





¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

Porque somos expertos en educación superior, pertenecemos a una importante red de educación y desde hace más de 27 años potenciamos tu talento mejor que nadie para que cumplas todas tus metas.



Docentes que se preocupan por ti

CRECE CON NUESTROS EXPERIMENTADOS DOCENTES Y MENTORES

Docentes experimentados que te guían, acompañan y empoderan para desarrollar todo tu potencial.

2

Aprende diferente al resto

INNOVADORA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA BASADA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

↑ Modelo educativo 3.0

3

Un nuevo estándar en la educación

EXPERIMENTA UNA CALIDAD ACADÉMICA DE NIVEL INTERNACIONAL

Nuestra calidad académica y docente
está avalada por acreditaciones y
reconocimientos internacionales.



4

Plataformas de clase mundial

ESTUDIA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL

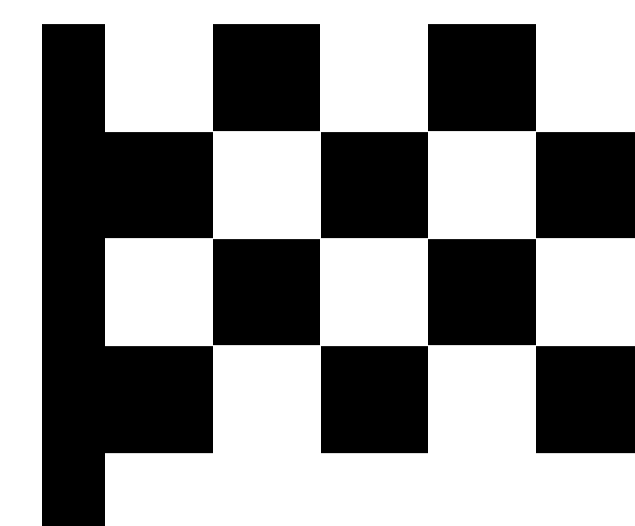
- ↑ **BlackBoard Ultra**, plataforma educativa top mundial.
- ↑ Portal de empleo con más de **15,600 ofertas laborales** al año.
- ↑ Laboratorios tecnológicos y **talleres especializados**.
- ↑ **Biblioteca virtual** con más de 29mil títulos y 86mil e-books.
- ↑ **MS Office 365**, entorno de trabajo top mundial.



Tenemos más
de 50 convenios
internacionales
con universidades
alrededor del mundo

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



PARTIDA

01 PRIMER CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Desarrollo del Talento *

V

Complemento Matemático para Ingenieros

P

Introducción a la Ingeniería Mecatrónica

P

Responsabilidad Social *

V

Comunicación 1 *

V

Química General

P

20 Créditos

02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica para Ingeniería

P

Física 1

P

Programación para Ingenieros

P

Metodología Universitaria *

V

Comunicación 2 *

V

Pre Beginner 1 *

V

40 Créditos



1/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



03 TERCER CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Cálculo 1 *

V

Física 2

P

Dibujo y Diseño de Ingeniería

P

Comunicación 3

P

Psicología de la Felicidad *

V

Herramientas Informáticas *

V

61 Créditos

04 CUARTO CICLO

Física 3

P

Cálculo 2 *

V

Probabilidad y Estadística *

V

Resistencia de Materiales Aplicada

P

Mecánica del Cuerpo Rígido

P

80 Créditos



2/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



05 QUINTO CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Cálculo 3

P

Dispositivos y Circuitos Electrónicos

P

Elementos de Máquina y Mecanismo

P

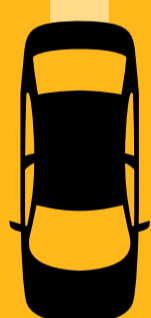
Metodología de la Investigación *

V

Circuitos Eléctricos

P

99 Créditos



06 SEXTO CICLO

Variables Complejas y Transformadas

P

Empleabilidad *

V

Circuitos y Sistemas Digitales

P

Ingeniería de Fluidos y Termodinámica

P

118 Créditos



3/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



07 SÉPTIMO CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Dibujo Mecatrónico

P

Ingeniería de Control

P

Pre Beginner 2 *

V

Proyecto Social *

V

Máquinas Eléctricas

P

Procesamiento de Señales

P

138 Créditos

08 OCTAVO CICLO

Electrohidráulica y Electroneumática

P

Manufactura Asistida por Computadora

P

Microprocesadores y Microcontroladores

P

Práctica Preprofesional *

V

Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos

P

158 Créditos

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



09 NOVENO CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Robótica

P

Taller de Tesis 1 *

V

Emprendimiento y Evaluación de Proyectos

P

Comunicación de Datos y Redes Industriales

P

Electivo 1

P

10 DÉCIMO CICLO

Proyecto Mecatrónico

P

Taller de Tesis 2 *

V

Control de Procesos Industriales

P

Electivo 2

P

178 Créditos



**LLE-
GADA**

Esta malla también aplica para estudiantes reingresantes.

Estructura curricular referencial, sujeta a cambios. La universidad tiene la facultad de asignar a los estudiantes cursos virtuales según disponibilidad, capacidad de ciclo y de acuerdo a la modalidad de estudios en su ingreso (RCD 105-2020-SUNEDU/CD).

* Virtual asíncrono (Cursos virtuales)



**DONDE
TU TALENTO
LLEGA
MÁS ALTO**



UPN

**UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE**



958 754 444



upn.edu.pe