

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

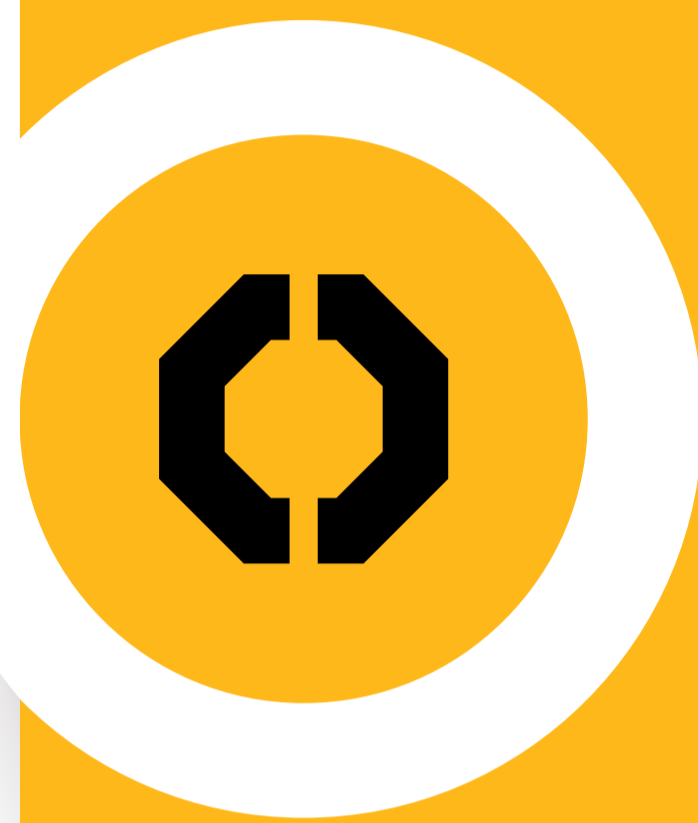
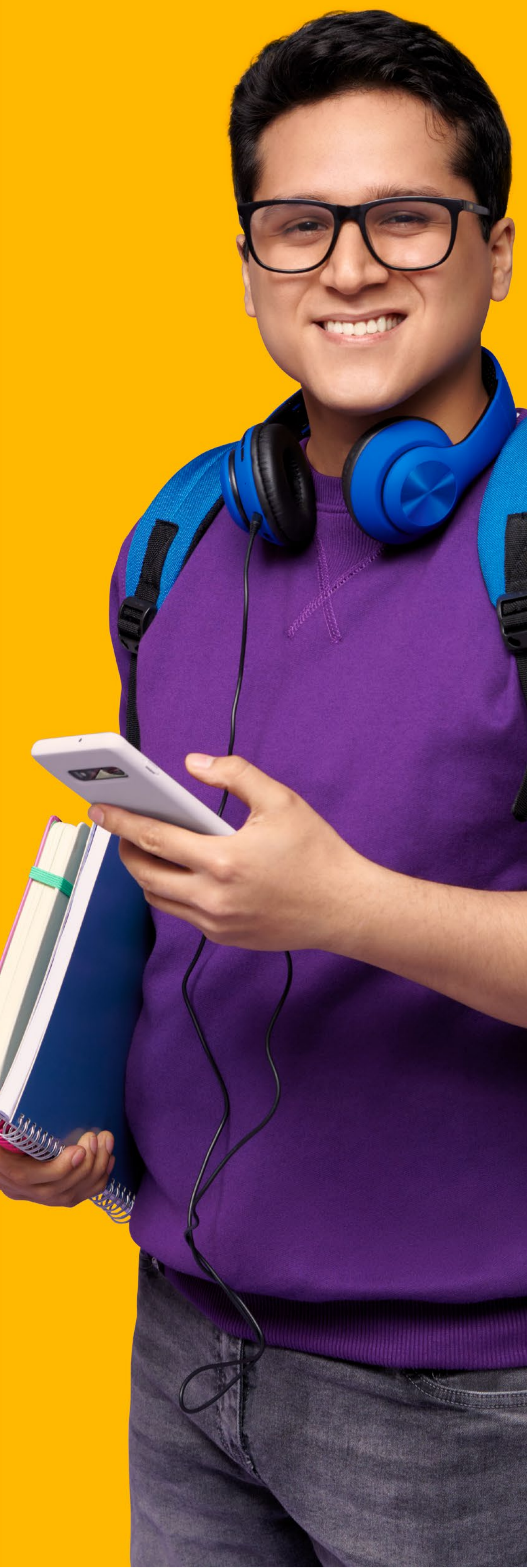


SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

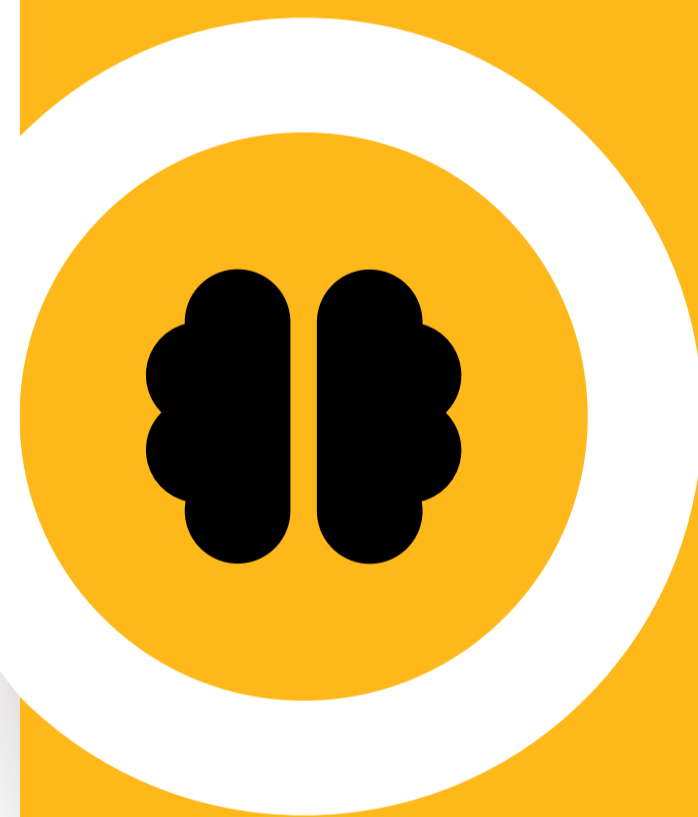
Licenciados
por Sunedu

¿QUÉ APRENDERÁS?



SISTEMAS

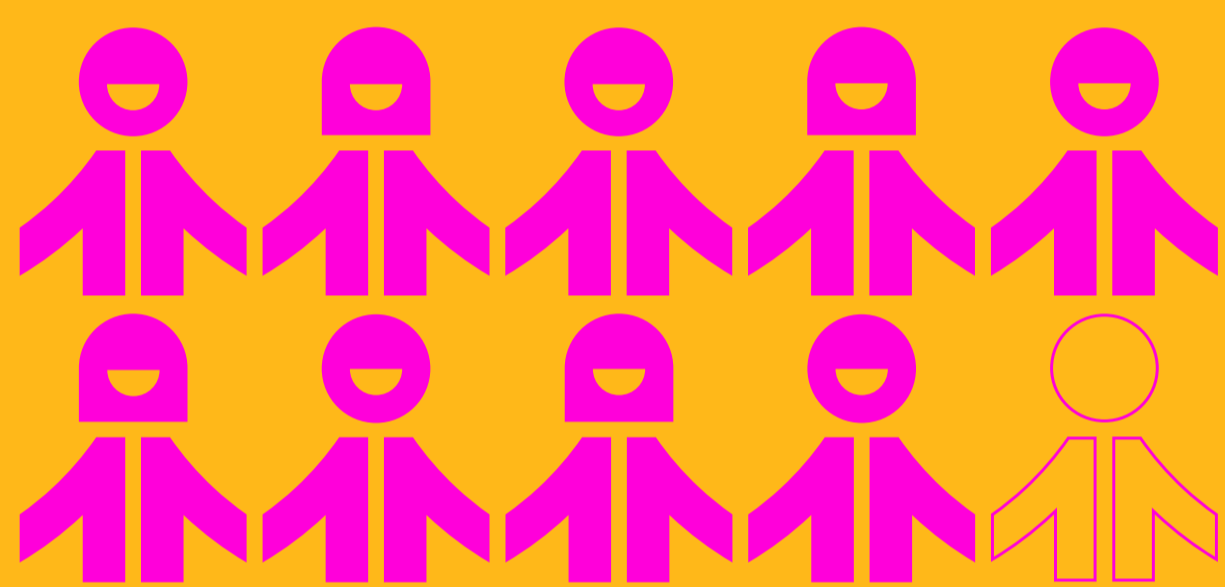
Diseñarás e implementarás sistemas mecatrónicos de mediana complejidad, a través de prácticas de laboratorio y trabajos de proyectos de innovación.



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. Además, crearás sistemas e interfaces que mejoren la calidad de vida de las personas a través de innovaciones tecnológicas en:

- ↑ Empresas especializadas en agroindustria, robótica industrial, telecomunicaciones, seguridad electrónica.
- ↑ Compañías del sector minero, metalmecánico, automotriz, textil, alimenticio, manufactura.
- ↑ En la industria biomédica y del sector salud.



Potenciarás tu empleabilidad a través de nuestras tres **CERTIFICACIONES POR COMPETENCIAS**:

1. Diseñador 3D con Sistemas CAD | CAM.
2. Programador en Robótica Industrial.
3. Asistente de Procesos de Automatización, Control y Redes Industriales.

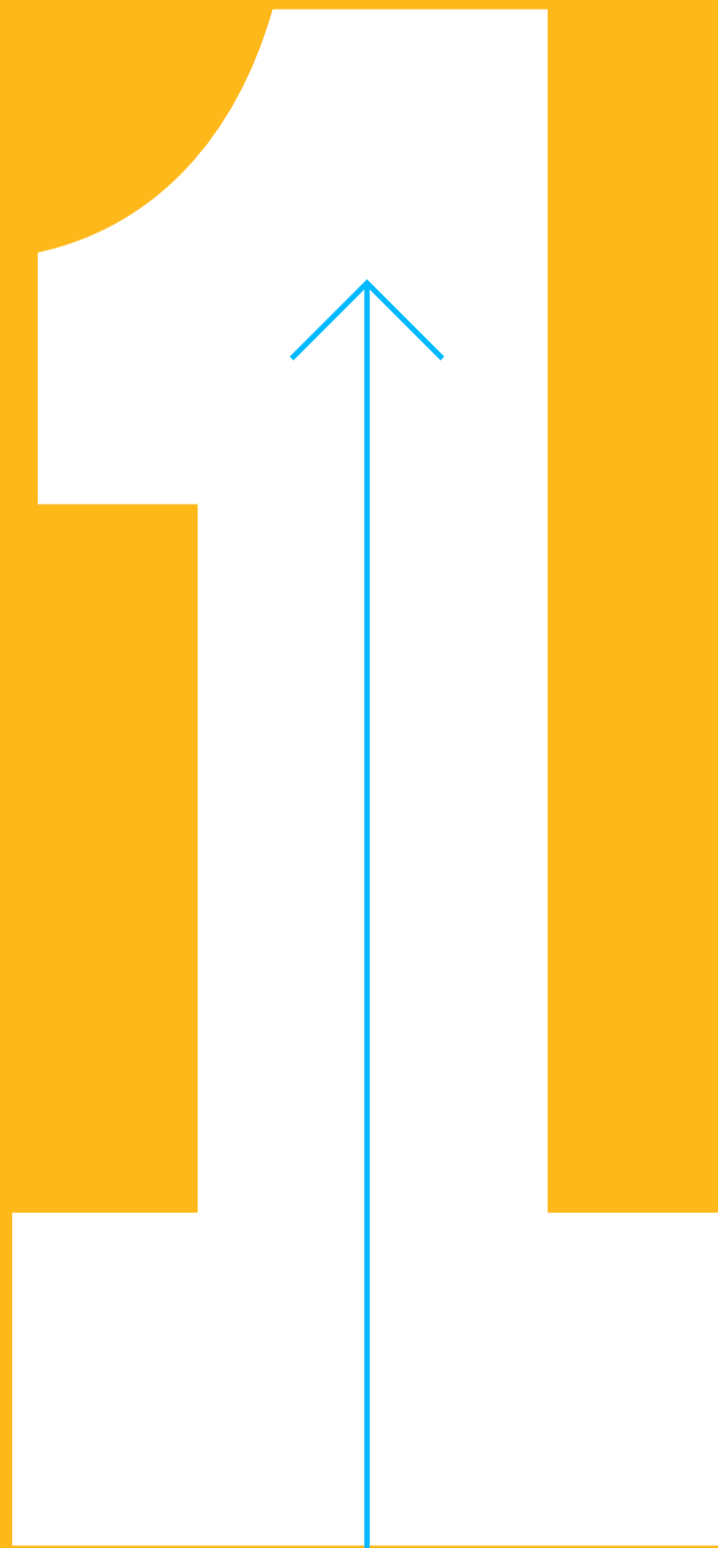
(¹) Estudio realizado con IPSOS en el 2024.





¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

Porque somos expertos en educación superior, pertenecemos a una importante red de educación y desde hace 30 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.



(1) Las acreditaciones de SINEACE e ICACIT aplican para un grupo de carreras de la Facultad de Ingeniería. **Más información en upn.edu.pe**

(2) La Acreditación ICACIT es una auditoría de cumplimiento de estándares internacionales de Washington Accord y el Sydney Accord del International Engineering Alliance, el Seoul Accord, el Canberra Accord y la European Network for Accreditation of Engineering Education, adoptador por ICACIT y se realiza a programas de pregrado y posgrado de instituciones educativas.

4

Plataformas de clase mundial

ESTUDIA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL

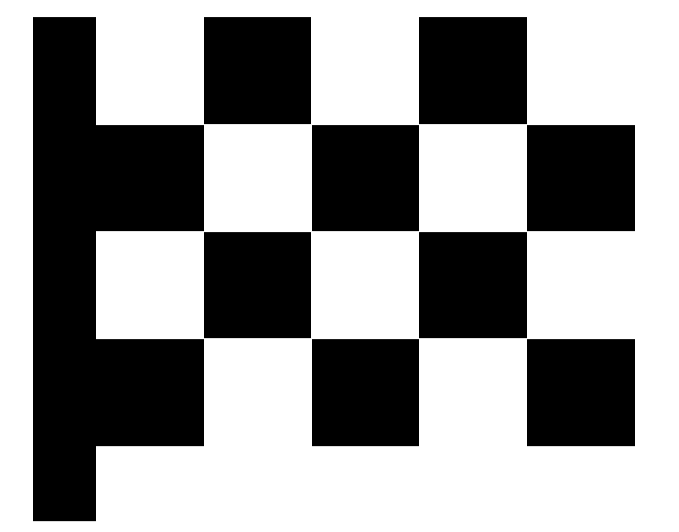
- ↑ **BlackBoard Ultra**, plataforma educativa top mundial.
- ↑ Portal de empleo con más de **15,600 ofertas laborales** al año.
- ↑ Laboratorios tecnológicos y **talleres especializados**.
- ↑ **Biblioteca virtual** con más de 29mil títulos y 86mil e-books.
- ↑ **MS Office 365**, entorno de trabajo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



Tenemos más
de 50 convenios
internacionales
con universidades
alrededor del mundo

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



PARTIDA

01 PRIMER CICLO

Desarrollo del Talento

Complemento Matemático Aplicado

Introducción a la Ingeniería Mecatrónica

Ciudadanía Global

Comunicación 1

Química 1

20 Créditos

02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica Aplicada

Física 1

Programación para Ingenieros

Metodología Universitaria

Comunicación 2

Pre Beginner 1

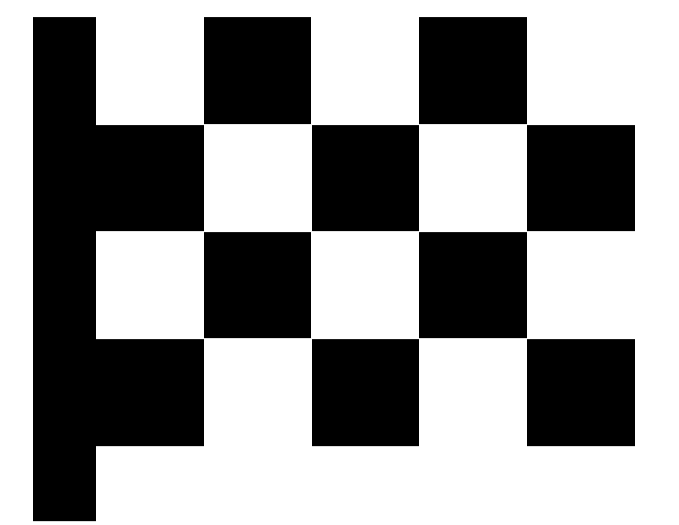
40 Créditos



1/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



03 TERCER CICLO

Cálculo 1

Física 2

Dibujo y Diseño de Ingeniería

Comunicación 3

Responsabilidad Social

Herramientas Informáticas

04 CUARTO CICLO

Física 3

Cálculo 2

Probabilidad y Estadística

Resistencia de Materiales Aplicada

Mecánica del Cuerpo Rígido

61 Créditos

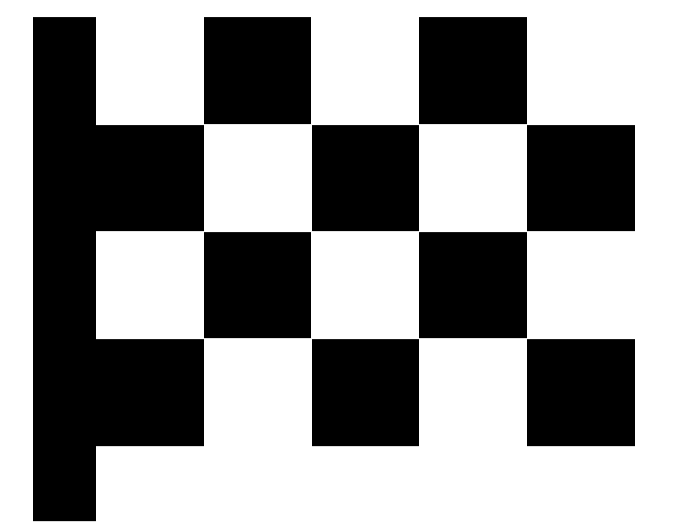
80 Créditos



2/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



05 QUINTO CICLO

Cálculo 3

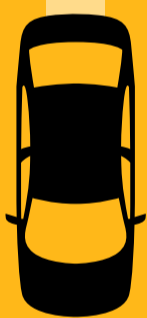
Dispositivos y Circuitos Electrónicos

Elementos de Máquina y Mecanismos

Metodología de la Investigación

Circuitos Eléctricos

99 Créditos



06 SEXTO CICLO

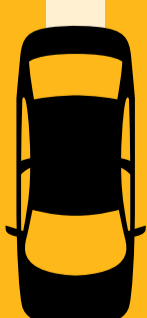
Variables Complejas y Transformadas

Empleabilidad

Circuitos y Sistemas Digitales

Ingeniería de Fluidos y Termodinámica

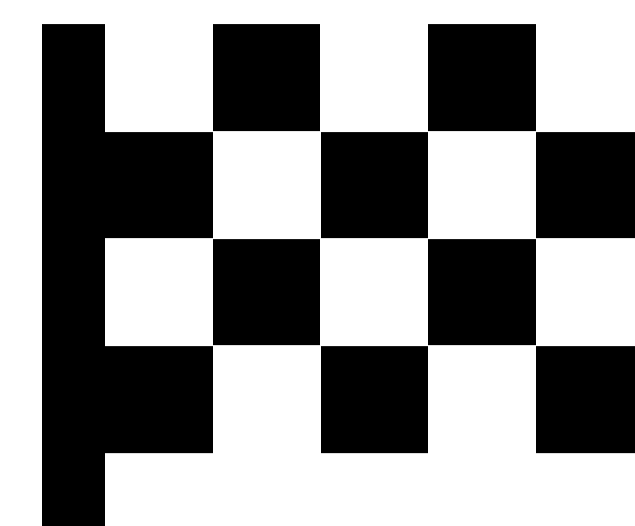
118 Créditos



3/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



07 SÉPTIMO CICLO

Dibujo Mecatrónico

Ingeniería de Control

Pre Beginner 2

Proyecto Social

Máquinas Eléctricas

Procesamiento de Señales

138 Créditos

08 OCTAVO CICLO

Electrohidráulica y Electroneumática

Manufactura Asistida por Computadora

Microprocesadores y Microcontroladores

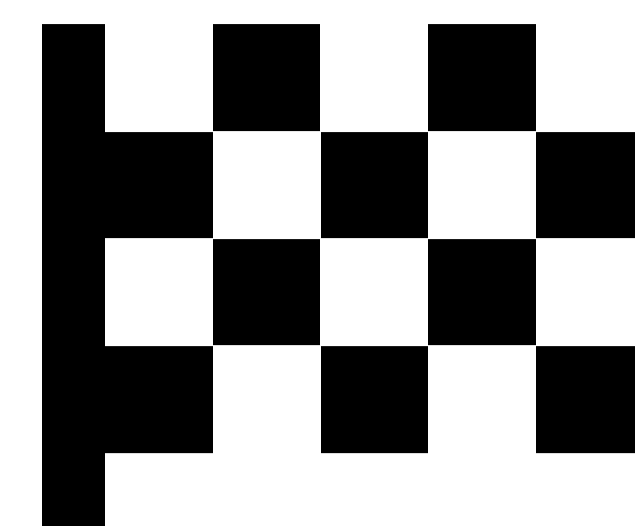
Prácticas Preprofesionales

Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos

158 Créditos

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



09 NOVENO CICLO

Robótica Industrial

Tesis

Emprendimiento y Evaluación de Proyectos

Comunicación de Datos y Redes Industriales

Electivo 1

10 DÉCIMO CICLO

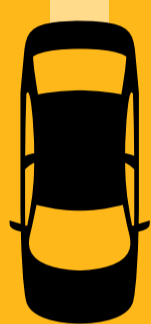
Proyecto Mecatrónico

Trabajo de Investigación

Control de Procesos Industriales

Electivo 2

178 Créditos



**LLE-
GADA**

5/5

Esta malla también aplica para estudiantes reingresantes. Estructura curricular sujeta a cambios.

Modalidades*: Presencial y Semi Presencial.

(*) Aplica para nuevos alumnos a partir de marzo 2025. Consulte por las modalidades disponibles por campus.



**DONDE
TU TALENTO
LLEGA
MÁS ALTO**



UPN

**UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE**



958 754 444



upn.edu.pe