

**CPT**



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

**SEMIPRESENCIAL**



---

# Ingeniería Mecatrónica

**Creces tú, crece el desarrollo  
de productos tecnológicos y  
procesos de automatización**



## PONTE A TRABAJAR POR ESE SUEÑO PROFESIONAL



### Conviértete en un profesional competitivo

capaz de desarrollar productos inteligentes o sistemas mecatrónicos que intenten satisfacer las necesidades actuales y futuras, bajo un compromiso de impacto ambiental, económico, social y político.

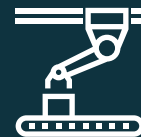
### Desempeñate en:



Áreas de información,  
redes y  
telecomunicaciones



Servicios del sector  
minero y petrolero



Industria  
manufacturera  
y de servicios



Empresas del sector  
industrial, comercial  
y de servicios



Procesos técnicos de  
la ingeniería industrial

# Prepárate para:

- Diseñar productos completamente nuevos mediante la integración de varias tecnologías.
- Desarrollar nuevas soluciones mediante procesos mecánicos, electrónicos e informáticos.
- Introducir la automatización para mejorar los procesos existentes.

## Beneficios:



Universidad  
licenciada  
por **SUNEDU**



Plataforma Virtual  
creada a tu  
medida



Certificaciones  
progresivas



**Centro de  
investigación  
e innovación**



**Networking  
académico  
internacional**



**Networking  
laboral**

## Requisitos:

Copia simple  
del DNI



Certificado original  
del 1ero al 5to de sec.



Pago de derecho  
de inscripción

## Horario Presencial Semanal:

Ciclo I

Viernes: 7:00 p.m. a 10:30 p.m.  
Sábados: 2:00 p.m. a 10:30 p.m.

Ciclos II al X

Miércoles, Jueves o Viernes: 7:00 p.m. a 10:30 p.m.  
Sábados: 2:00 p.m. a 10:30 p.m.

\*Adicionalmente deberá asistir a su clase síncrona en otro día de la semana

\*A partir del Ciclo II podría incrementarse 1 día de clases presencial, dentro de la semana (Lunes a viernes, en el mismo rango de horario de los viernes), además considerar que sus días presenciales pueden variar entre jueves y viernes

# MALLA CURRICULAR

• Grado: Bachiller en Ingeniería Mecatrónica

• Título: Ingeniero Mecatrónico

## CICLO 01 >

- Pensamiento Digital\*\*\*
- Desarrollo Socioemocional\*\*\*
- Procesos de la Comunicación I\*\*\*
- Análisis Matemático I\*
- Introducción a la Ingeniería Mecatrónica\*

## CICLO 02 >

- Procesos de la Comunicación II\*\*\*
- Gestión Matemática de la Información\*\*\*
- Física I\*
- Análisis Matemático II\*\*\*
- Química\*

## CICLO 03 >

- Gestión Estadística de la Información I\*\*\*
- Ciudadanía Digital\*\*\*
- Física II\*
- Análisis Matemático III\*\*\*
- Programación de Computadoras\*
- Programas para el Desarrollo Profesional I (Habilidades Digitales)

## CICLO 04 >

- Gestión Estadística de la Información II\*\*\*
- Análisis de Métodos Numéricos y Estadísticos\*\*\*
- Circuitos Eléctricos y Electrónicos\*
- Ecuaciones Diferenciales\*\*\*
- Dibujo Mecatrónico\*
- Inglés I

## CICLO 05 >

- Pensamiento Crítico\*\*\*
- Mecánica Aplicada\*\*\*
- Circuitos Digitales\*
- Matemática Avanzada\*\*\*
- Termofluidos y Transferencia de Calor\*
- Programas para el Desarrollo Profesional II (Curso a elección)

## CICLO 06 >

- Desarrollo Sustentable y Sostenible\*\*\*
- Ingeniería de Control I\*\*
- Sensores y Actuadores Industriales\*
- Procesamiento Digital de Señales\*
- Resistencia de Materiales\*\*
- Inglés II

## CICLO 07 >

- Sistemas Electrohidráulicos y Electroneumáticos\*\*
- Ingeniería de Control II\*\*
- Sistemas Embebidos Industriales\*\*
- Metodología de investigación Científica\*\*\*
- Máquina y Mecanismos\*
- Programas para el Desarrollo Profesional III (Curso a elección)

## CICLO 08 >

- Modelado Cinemático y Dinámico de Robots\*\*
- Control de Procesos Industriales\*\*
- Procesos de Manufactura\*\*\*
- Proyecto de Tesis I\*\*
- Electivo I\*\*

## CICLO 09 >

- Visión Robótica y Robots no Tripulados\*\*
- Automatización Industrial\*\*
- Fabricación Digital (CAD/CAE/CAM)\*
- Proyecto de Tesis II\*\*
- Prácticas Pre Profesionales\*\*

## CICLO 10 >

- Robótica Industrial\*
- Gestión de Proyectos Mecatrónicas\*\*
- Aplicaciones Avanzadas en Mecatrónica\*\*
- Trabajo de Investigación\*\*
- Electivo II\*\*

### Nota:

- La Universidad Autónoma del Perú, se reserva la atribución de realizar cambios que mejoren esta malla curricular en función de los avances tecnológicos, tendencias del sector y mercado laboral.
- Como parte de su formación profesional, los estudiantes deberán acreditar cursos extraacadémicos de Idiomas y Programas para el Desarrollo Profesional: habilidades digitales y cursos a elección, los cuales serán presenciales o virtuales. Podrán ser desarrollados en los centros especializados de la misma universidad o en instituciones externas (proceso de convalidación a excepción de los cursos alternativos).
- La Universidad Autónoma del Perú se reserva el derecho de modificaciones en plana docente y cierre de aulas por no cumplir con el mínimo de estudiantes matriculados requeridos por la institución.
- Los cursos extraacadémicos tienen un costo indicado en las tasas administrativas.

## Formación Académica

- Formación Humana
- Formación Ingenieril
- Formación en Robótica
- Formación en Control y Automatización
- Formación en Sistemas Mecatrónicos
- Formación Investigativa
- Extraacadémicos
- Electivos

## Certificaciones Progresivas\*

- Auxiliar en Ingeniería Mecatrónica (Al terminar el ciclo IV)
- Técnico en Electrónica y Control (Al terminar el ciclo VII)
- Técnico en Robótica y Automatización (Al terminar el ciclo IX)

## Modalidad

- \*Curso Presencial
- \*\*Curso Semipresencial
- \*\*\*Curso Virtual

\*Los estudiantes deberán cumplir sus cursos extraacadémicos en los ciclos que les corresponde para recibir su diploma de Certificación Progresiva.

\*\*Los requisitos para obtener las certificaciones progresivas se especifican en el currículo de cada carrera profesional.



¿Deseas conocer más  
sobre la carrera?  
Ingresa aquí






#### Informes

Cel. 919 446 145

E-mail: [informescpt@autonoma.pe](mailto:informescpt@autonoma.pe)

Panamericana Sur Km. 16.3, Villa el Salvador

Síguenos en:   

[www.autonoma.pe](http://www.autonoma.pe)