






Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

¿Deseas conocer más
sobre la carrera?
Ingresa aquí



Informes
Cel. 919 446 145
E-mail: informescpt@autonoma.pe
Panamericana Sur Km. 16.3, Villa el Salvador

Síguenos en:   

www.autonoma.pe

CPT
CARRERAS PARA
PERSONAS QUE
TRABAJAN

SEMIPRESENCIAL

 **Autónoma**
Universidad Autónoma del Perú



Ingeniería Mecatrónica

**Creces tú, crece la tecnología
y robótica en la industria**





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

- 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

- **Horario semanal:** Opción I
Viernes de 7:00 p.m. a 10:00 p.m.
Sábados de 2:00 p.m. a 10:00 p.m.

MALLA CURRICULAR

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***
- Trabajo de Investigación***
- Electivo I***

CICLO|09 >

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

CICLO|10

- Robótica Industrial**
- Gestión de Proyectos Mecatrónicas***
- Aplicaciones Avanzadas en Mecatrónica**
- Desarrollo de Tesis***
- 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 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.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Formación General
- Formación Ingenieril
- Formación en Robótica
- Formación en Control y Automatización
- Formación en Sistemas Mecatrónicos
- Formación Investigativa

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

*Cumpliendo los requisitos y condiciones de la carrera

MODALIDAD

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

GRADO

Bachiller en
Ingeniería Mecatrónica

TÍTULO

Ingeniero Mecatrónico