

CPT

SEMIPRESENCIAL



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú



Ingeniería Mecatrónica

**Sé Autónomo, sé referente
en la 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.

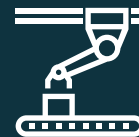
Desempeñate en:



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

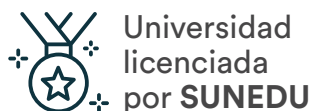


Procesos técnicos de
la ingeniería industrial

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



Inglés con el
respaldo académico
de **Cambridge**

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 >

CICLO|02 >

CICLO|03 >

CICLO|04 >

- Pensamiento Digital***
 - Desarrollo Socioemocional***
 - Procesos de la Comunicación I***
 - Análisis Matemático I*
 - Introducción a la Ingeniería Mecatrónica*
- Procesos de la Comunicación II***
 - Gestión Matemática de la Información***
 - Física I*
 - Análisis Matemático II***
 - Química*
- Gestión Estadística de la Información I***
 - Ciudadanía Digital***
 - Física II*
 - Análisis Matemático III***
 - Programación de Computadoras*
 - Programas para el Desarrollo Profesional I (Habilidades Digitales)
- Gestión Estadística de la Información II***
 - Análisis de Métodos Numéricos y Estadísticos***
 - Circuitos Eléctricos y Electrónicos*
 - Ecuaciones Diferenciales***
 - Dibujo Mecatrónico*
 - Inglés I

CICLO|05 >

CICLO|06 >

CICLO|07 >

CICLO|08 >

- Pensamiento Crítico***
 - Mecánica Aplicada***
 - Circuitos Digitales*
 - Matemática Avanzada***
 - Termofluidos y Transferencia de Calor*
 - Programas para el Desarrollo Profesional II (Curso a elección)
- Desarrollo Sustentable y Sostenible***
 - Ingeniería de Control I**
 - Sensores y Actuadores Industriales*
 - Procesamiento Digital de Señales*
 - Resistencia de Materiales**
 - Inglés II
- 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)
- Modelado Cinemático y Dinámico de Robots**
 - Control de Procesos Industriales**
 - Procesos de Manufactura***
 - Proyecto de Tesis I**
 - Electivo I**

CICLO|09 >

CICLO|10 >

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

Panamericana Sur Km. 16.3, Villa el Salvador

Síguenos en:   

www.autonoma.pe