



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)

*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.

Modalidad

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



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

¿Deseas conocer más
sobre la carrera?
Ingresa aquí



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