



**PRESENCIAL**

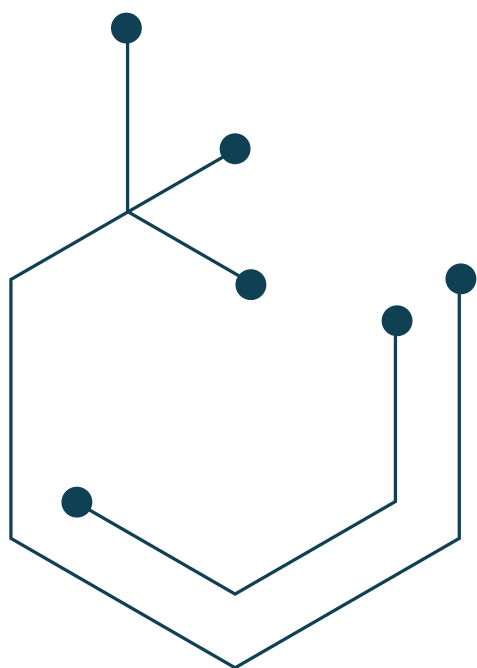
---

# Ingeniería Mecatrónica

**Sé Autónomo, sé referente  
en la automatización**



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú



# En la carrera de Ingeniería Mecatrónica

Te prepararás para desarrollar productos inteligentes junto a sistemas mecatrónicos que aborden las necesidades presentes y futuras con un compromiso ambiental, económico, social y político.





## Nuestros beneficios

- Movilidad académica internacional
- Certificaciones progresivas
- Convenios empresariales
- Plan de estudios competitivo
- Inglés con el respaldo académico de Cambridge
- Plana docente calificada



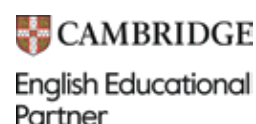
## Infraestructura

- 100,000 m<sup>2</sup> de moderna infraestructura
- Auditorio +500 personas
- Laboratorios y talleres
- Centro de investigación e innovación
- Instalaciones deportivas



## Servicios universitarios

- Centro de información
- Oficina de oportunidades laborales
- Eventos sociales y culturales
- Atención psicológica y médica
- Talleres artísticos y deportivos







---

# Creces tú, crecen tus oportunidades laborales

**Te preparamos para desempeñarte  
en cualquier ámbito de trabajo.**

- 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
-

# Convenios Internacionales



# 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\*\*\*
- Análisis Matemático III\*
- Programación de Computadoras\*\*\*
- Física II\*
- Programas para el Desarrollo Profesional I (Habilidades Digitales)

## CICLO 04 >

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

## CICLO 05 >

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

## CICLO 06 >

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

## CICLO 07 >

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

## CICLO 08 >

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

## CICLO 09 >

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

## CICLO 10 >

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

### 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

## Modalidad

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

## 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.



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

¿Deseas conocer más  
sobre la carrera?  
Ingresa aquí



T. 01 715 3333

📞 942 569 424

E. [informes@autonoma.pe](mailto:informes@autonoma.pe)

Panamericana Sur Km. 16.3 - Villa El Salvador

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