



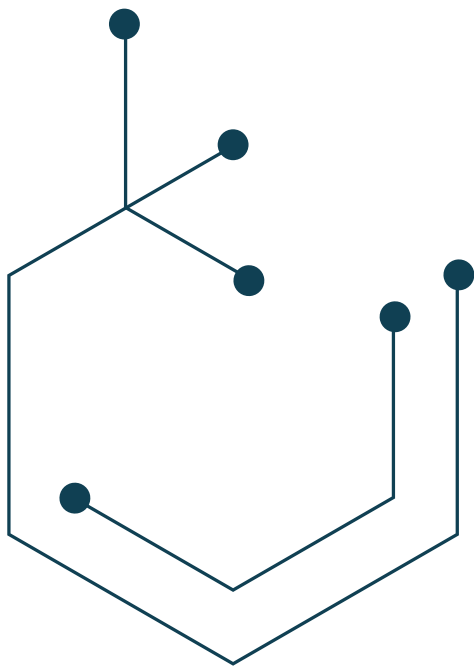
PRESENCIAL

Ingeniería Mecatrónica

**Creces tú, crece el desarrollo
de productos tecnológicos y
procesos de 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
- Plana docente calificada



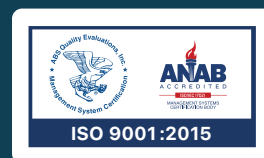
Infraestructura

- 100,000 m² 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



*Cumpliendo los requisitos y condiciones del programa de movilidad académica establecidos por la universidad.



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*
- Termofluidos 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

Panamericana Sur Km. 16.3 - Villa El Salvador

www.autonoma.pe