



¿Deseas conocer más
sobre la carrera?
Ingresa aquí



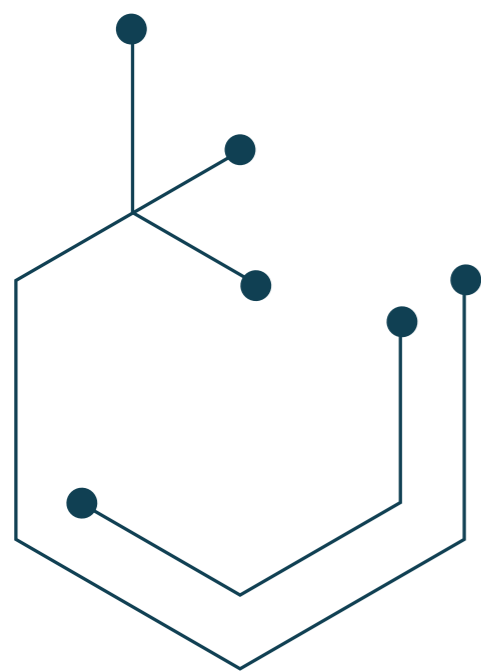
T. 01 715 3333
📞 942 569 424
E. informes@autonoma.pe
Panamericana Sur Km. 16.3 - Villa El Salvador
www.autonoma.pe

PRESENCIAL

Ingeniería Mecatrónica

**Creces tú, crece el desarrollo
de productos tecnológicos y
procesos de automatización**





Convenios Internacionales



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.



MAPA 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***
- 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 >

- Trabajo de Investigación***
- Electivo I*
- Modelado Cinemático y Dinámico de Robots*
- Control de Procesos Industriales*
- Procesos de Manufactura*

CICLO 09 >

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

CICLO 10 >

- Desarrollo de Tesis***
- 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

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 **Virtual**

GRADO

Bachiller en **Ingeniería Mecatrónica**

TÍTULO

Ingeniero Mecatrónico



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



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.