



Estudia

Ingeniería Mecánica Eléctrica

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA

 ucv.edu.pe



¿Qué aprenderás?

Modelar máquinas electromecánicas automáticas: Diseña y modela máquinas electromecánicas automáticas con criterios de manufactura moderna y simulación CAE para garantizar la confiabilidad de su funcionamiento, aplicando la normativa nacional y/o internacional vigente.



Simular proyectos electromecánicos ecoeficientes:

Desarrolla y simula proyectos electromecánicos ecoeficientes para satisfacer las necesidades del sector industrial y residencial, en concordancia con la normativa nacional y/o internacional vigente.

Implementar mantenimiento de activos industriales:

Diseña e implementa planes de mantenimiento de activos industriales para incrementar la productividad de la empresa aplicando técnicas predictivas y de confiabilidad.



Grado académico:
Bachiller en Ingeniería
Mecánica Eléctrica

Título profesional:
Ingeniero Mecánico
Electricista



¿Por qué estudiar Ingeniería Mecánica Eléctrica?

La Ingeniería Mecánica Eléctrica es clave para diseñar, construir y mantener sistemas que mueven la industria, la energía y la infraestructura del país. No se trata solo de trabajar con máquinas o electricidad, sino de integrar energía, diseño, manufactura y mantenimiento para crear soluciones eficientes, seguras y sostenibles. En un entorno que exige productividad, innovación industrial y sostenibilidad energética, responde a necesidades reales mediante inteligencia artificial, tecnologías avanzadas y espíritu emprendedor.



¿De qué trata?

Estudiar Ingeniería Mecánica Eléctrica en la UCV es formarte como un profesional capaz de diseñar, modelar e implementar soluciones electromecánicas ecoeficientes, desarrollar proyectos industriales con tecnologías avanzadas, automatización industrial y sistemas inteligentes, y gestionar el mantenimiento de activos para garantizar la productividad y confiabilidad operativa, en concordancia con la normativa vigente y el desarrollo sostenible.

Certificación:
Cadista en Dibujo
Electromecánico

Certificación:
Asistente en Proyectos
Electromecánicos

Certificación:
Emprendimiento Innovador
con Rostro Humano



Cuenta con conocimientos básicos en matemática para resolver problemas de cantidad, regularidad, equivalencia y cambio, formas, movimiento y localización, gestión de datos e incertidumbre.

Conocimientos básicos en física y estadística.





Propone soluciones creativas y emprendedoras ante problemas del entorno.

Demuestra actitud crítica y capacidad de adaptación al cambio.





Utiliza las TIC para acceder, organizar y comunicar información.

Comprende diversos tipos de textos.



Beneficios para salir adelante:

Estamos constantemente renovando nuestro compromiso con el futuro educativo, por lo que buscamos cambios significativos e innovadores que impulsen a nuestros egresados a cambiar el rumbo del país.

01

Intercambio estudiantil con prestigiosas universidades extranjeras.

02

Tendrás la facilidad de obtener una doble titulación con universidades de otros países.

03

Certificaciones intermedias para trabajar antes de graduarte.

04

Tendrás acceso a un moderno centro de simulación y laboratorios equipados de alta tecnología.

05

Titulación rápida y confiable gracias al Sistema de Titulación Inmediata (STI).

06

Inglés dentro del currículo: te comunicarás en el idioma que habla el mundo.

Excelencia académica respaldada por certificaciones ISO.



ISO
9001:2015



ISO
21001:2018



ISO
45001



I

Pensamiento Lógico

Habilidades Comunicativas

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Fundamentos en Ingeniería Mecánica Eléctrica

Inglés I

Competencia complementaria

• Computación I

II

Cambio Climático y Gestión de Riesgos

Fundamentos de Energía

Cátedra Vallejo

Expresión Gráfica

Inglés II

Competencia complementaria

• Computación II

III

Creatividad e Innovación

Análisis de Circuitos Eléctricos

Cálculo Diferencial e Integral

Estadística y Análisis de Datos

Inglés III

Competencia complementaria

• Computación III

IV

Metodología de la Investigación Científica

Ecuaciones Diferenciales

Mecánica Sólido Rígido

Principios de Máquinas Electromecánicas

Inglés IV

V

Accesibilidad y Diseño Universal

Manufactura CAM

Constitución y Derechos Humanos

Máquinas Electromecánicas

Inglés V

VI

Resistencia de Materiales

Diseño de Instalaciones Eléctricas

Mantenimiento de Activos

Experiencia Curricular Electiva

Inglés VI

VI ciclo: Cadista en Dibujo Electromecánico

INFRAESTRUCTURA

Para una buena vida universitaria

CALIDAD

Porque formamos mejores profesionales

*La presente malla curricular corresponde al Plan de Estudios de la Universidad César Vallejo.

Malla curricular

VII

Fuentes de Energía Renovable

Diseño de Elementos de Máquinas

Automatización Industrial 4.0

Filosofía y Ética

Inglés VII

VIII

Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía

Diseño de Máquinas

Experiencia Curricular Electiva

Gestión de Proyectos

Inglés VIII

VIII ciclo: Asistente en Proyectos Electromecánicos

Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

IX

Trabajo de Investigación I

Práctica Preprofesional I

Inglés IX

X

Trabajo de Investigación II

Práctica Preprofesional II

Inglés X





Somos la universidad más grande del Perú

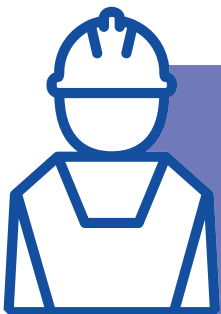
Tenemos 13 campus en todo el país.



¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

Trabaja como ingeniero especialista en empresas de los sectores productivos e industriales del país, como:

- Corporaciones pesqueras y mineras.
- Empresas industriales y agroexportadoras.
- Empresas metalmecánicas y de manufactura.
- Empresas de energía y servicios eléctricos.
- Empresas de transporte y logística industrial.



También como profesional independiente en:

- Desarrollo de proyectos electromecánicos, desde el diseño hasta su implementación, para empresas del sector productivo.
- Consultoría especializada para innovación tecnológica, optimización y automatización de procesos industriales.
- Desarrollo e implementación de proyectos de energía renovable (solar, eólica y otras) para empresas y comunidades.

Logros y oportunidades

Somos la universidad que conecta al Perú con más oportunidades para aprender, crecer y transformar su futuro.

Nuestros egresados forman parte de prestigiosas compañías mineras y plantas de generación de energía, llevando su talento a entornos de alta complejidad tecnológica.



Contamos con sólidos convenios para prácticas preprofesionales a nivel nacional con instituciones líderes en los sectores de minería, energía, manufactura y servicios de ingeniería a gran escala.

¿Cómo saber si esta carrera es para mí?

- Te apasiona crear y mejorar máquinas, la energía eléctrica o tecnologías que hacen funcionar la industria.
- Eres analítico y te gusta descubrir cómo funcionan las cosas y encontrar formas de hacerlas mejor.
- Buscas aplicar la tecnología para transformar la industria de manera eficiente y sostenible.

01

Ingeniero y analista de mantenimiento

Nuestra formación sólida permite integrarte a plantas industriales y fortalecer el criterio técnico en sistemas electromecánicos.

02

Supervisor de proyectos

Tu desarrollo profesional te abre paso a mayores responsabilidades en el diseño y ejecución de obras electromecánicas complejas.

03

Gerente de operaciones/energía

La experiencia y especialización permiten liderar grandes unidades de negocio y aportar a la eficiencia energética institucional.

Ruta laboral

Reconocimientos que respaldan
nuestra trayectoria:

Top 3 dentro de las mejores universidades peruanas.



Top 7 dentro de las mejores universidades privadas del Perú.



Top 3 dentro de las universidades más innovadoras del Perú.



Top 3 en el Reporte de Sostenibilidad Ambiental en Universidades Peruanas (RSAUP) 2025



Convenio para formar líderes globales con el club más grande del mundo.

+200

convenios internacionales, orientados a fortalecer tu experiencia académica con las mejores universidades del mundo.

Fórmate con herramientas de la IA para potenciar tu productividad.

Google

#convenio

Somos un centro autorizado de exámenes internacionales para que certifiques tu inglés con respaldo global.



Alianzas que impulsan
tu formación:



Universidad
César Vallejo

35
años

Campus:

Datos de asesor:

Nombres y apellidos:

Contacto:

Información adicional

Inscripción:

Ciclo con categoría:

Matrícula:

Cuotas:

Ciclo regular:

Conoce nuestros Términos y Condiciones
escaneando el siguiente QR:



Código: PP-IN-01.01
Versión: V06
Fecha: 26/05/2026



Solo para los que
quieren **salir adelante.**