



• Grado académico: Bachiller en Ingeniería Mecánica Eléctrica  
• Título profesional: Ingeniero Mecánico Eléctrico



## Certificamos tus conocimientos

Respalda tus conocimientos y accede a tus primeras prácticas con tres certificaciones intermedias de alta demanda laboral y gran utilidad para emprender.

VI ciclo

Cadista en Dibujo Electromecánico

VIII ciclo

Asistente en Proyectos Electromecánicos

VIII ciclo

Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

## ¡Incorporamos los ODS en tu formación!

Los ODS son los Objetivos de Desarrollo Sostenible que los líderes del mundo definieron en el 2015 para garantizar un mejor futuro para las próximas generaciones. La UCV ha incorporado estos 17 objetivos en su propuesta formativa y líneas de investigación para que seas un profesional que contribuya con un mundo más sostenible.

## Una sólida formación humanística

Para transformarte en una mejor persona, con habilidades humanas y sólidos valores, para que puedas contribuir al desarrollo de la sociedad y adaptarte a los cambios del mundo actual.

## Inglés en todos los ciclos

Hablarás el idioma que habla el mundo, gracias a la incorporación del inglés en cada ciclo dentro de la currícula de todas las carreras profesionales.

## Conoce en qué trabajarás

Ingeniero en industrias de producción metalmecánica y de conversión, transporte y utilización de energía.

Consultor de planeamiento, diseño, operación y mantenimiento de proyectos electromecánicos.

## Habilidades y competencias de un Ingeniero Mecánico Eléctrico

- Diseña y modela máquinas electromecánicas automáticas con criterios de manufactura moderna y simulación CAE para garantizar la confiabilidad de su funcionamiento.
- Diseña e implementa planes de mantenimiento de activos industriales para incrementar la productividad de la empresa.
- Diseña y simula proyectos electromecánicos ecoeficientes para satisfacer las necesidades del sector industrial y residencial, en concordancia con las normativas vigentes.

**12** Campus licenciados para salir adelante.

Ate  
Callao  
Chepén  
Chiclayo  
Chimbote  
Huaraz

San Juan de Lurigancho  
Los Olivos  
Moyobamba  
Piura  
Tarapoto  
Trujillo

Código: PP-IN-01.01  
Versión: V01  
Fecha: 8/09/2023

Comunícate con nosotros:



Si estás listo para salir adelante preinscríbete aquí



Universidad  
César Vallejo

Somos la universidad  
más grande del Perú.

# INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA



Prepárate para mejorar los procesos productivos de las empresas con responsabilidad social y ambiental.



Escanea este código y déjanos tus datos



Ser formado por docentes profesionales calificados, con una relevante trayectoria en el ámbito asistencial, docencia e investigación.



Ejecutar procesos de automatización para la mejora de las empresas industriales.



Simuladores: PASCO e-book física, MATLAB, FESTO LVSIM, ANSYS y SOLIDWORKS.

# Malla curricular del programa académico de Ingeniería Mecánica Eléctrica

Experiencias Curriculares de Carácter Obligatorio

Formación Humanística

Formación Profesional

Inserción a la Vida Profesional y Sistema de Graduación Inmediata



## Con nuestros convenios internacionales el mundo es tuyo

La Universidad César Vallejo se destaca por su firme compromiso con la internacionalización, llevado a cabo a través de la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales, que cuenta con más de 120 convenios internacionales con destacadas instituciones de educación superior en todo el mundo. Estos convenios abarcan países de cuatro continentes, incluyendo instituciones renombradas como la Universidad de Cuenca en Ecuador, la Universidad Complutense de Madrid en España, The University of Utah en Estados Unidos, entre otras casas de estudios superiores a nivel global.

## Simuladores y laboratorios para sumergirte en tu carrera

Los talleres de simulación y los laboratorios son esenciales para la formación profesional y la aplicación de los conocimientos. La carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica presenta variados laboratorios para el uso y aprendizaje de los estudiantes. Del mismo modo se cuenta con las licencias de software y simuladores especializados:

Laboratorio de manufactura, laboratorio de electricidad, laboratorio de electrónica, laboratorio de física, laboratorio de automatización; y los simuladores: Ansys (análisis y simulación en ingeniería), SolidWorks (dibujo y simulación en ingeniería), AutoCAD (dibujo electromecánico), Matlab (herramienta en matemática), LVSIM - Festo (simulación en electricidad) y Pasco (simuladores de ciencias físicas).

## Certificaciones Intermedias que abren puertas al mundo laboral

La Universidad César Vallejo impulsa tu futuro profesional con sus certificaciones intermedias, las cuales te permitirán destacar en el campo académico y laboral.

Obtén tu certificado como Cadista en Dibujo Electromecánico al culminar el VI ciclo de tu carrera y recibe al finalizar el VIII ciclo, tu certificación como Asistente en Proyectos Electromecánicos.

Además, recibirás una importante certificación en Emprendimiento Innovador con Rostro Humano donde se acredita al estudiante como competente para liderar emprendimientos y promover soluciones creativas e innovadoras con una visión humanizada en un mundo empresarial en constante evolución.

## Experiencias Curriculares Electivas

### VI Ciclo

- Big Data Analytics
- Gestión de Costos y Presupuestos
- Planeamiento Estratégico

### VIII Ciclo

- Gestión de Inversiones Públicas
- Legislación en Ingeniería y Arquitectura
- Gestión de la Innovación Tecnológica