

Grado académico:

Bachiller en Ingeniería Mecánica Eléctrica

Título profesional:

Ingeniero Mecánico Electricista



Universidad
César Vallejo

Somos la universidad
más grande del Perú.

Potencia tu pasión
por el autodescubrimiento
de una manera responsable,
creativa y empática.

¡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.

12

Campus
licenciados
para salir
adelante.

Ate	San Juan de Lurigancho
Callao	Los Olivos
Chepén	Moyobamba
Chiclayo	Piura
Chimbote	Tarapoto
Huaraz	Trujillo

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.



Cadista en Dibujo
Electromecánico



Asistente en Proyectos
Electromecánicos



Emprendimiento
Innovador con
Rostro
Humano

Conoce
en qué trabajarás

1.

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

2.

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

Habilidades y
competencias
de un
Ingeniero
Mecánico
Electricista

- 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.

Código: PP-IN-01.01
Versión: V02
Fecha: 20/12/2023

Comunícate con nosotros:



Si estás listo para salir adelante preinscríbete aquí

INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

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

STI
SISTEMA DE
TITULACIÓN
INMEDIATA

Obtén tu título al momento de egresar.

GOOD

☆☆☆

QS

☆☆☆☆

Docencia

☆☆☆☆

Empleabilidad

☆☆☆☆

Desarrollo académico

☆☆☆☆

Impacto sobre el medio ambiente



Escanea
este código y
déjanos tus datos





Malla curricular de la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica

Experiencias Curriculares de Carácter Obligatorio

Prerrequisitos de inglés

Prerrequisitos de computación

Prerrequisitos cursos de línea

* Todas las experiencias curriculares obligatorias previas son prerrequisito.

III ciclo

- Creatividad e Innovación
- Filosofía y Ética
- Accesibilidad y Diseño Universal
- Estadística y Análisis de Datos
- Inglés III

Competencia complementaria
• Computación III

IV ciclo

- Metodología de la Investigación Científica
- Cálculo Diferencial e Integral
- Fundamentos de Mecánica
- Fundamentos de Energía
- Inglés IV

Competencia complementaria
• Computación II

I ciclo

- Pensamiento Lógico
- Habilidades Comunicativas
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Perspectiva de la Ingeniería y Arquitectura
- Inglés I

Competencia complementaria
• Computación I

II ciclo

- Cambio Climático y Gestión de Riesgos
- Constitución y Derechos Humanos
- Cátedra Vallejo
- Expresión Gráfica
- Inglés II

Competencia complementaria
• Computación II

V ciclo

- Ecuaciones Diferenciales
- Manufactura CAM
- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Principios de Máquinas Electromecánicas
- Inglés V

VI ciclo

- Resistencia de Materiales
- Diseño de Instalaciones Eléctricas
- Máquinas Electromecánicas
- Experiencia Curricular Electiva
- Inglés VI



Certificación intermedia

- Cadista en Dibujo Electromecánico

VII ciclo

- Fuentes de Energía Renovable
- Diseño de Elementos de Máquinas
- Automatización Industrial 4.0
- Mantenimiento de Activos
- Inglés VII

VIII ciclo

- Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía
- Diseño de Máquinas
- Experiencia Curricular Electiva
- Gestión de Proyectos
- Inglés VIII



Certificación intermedia

- Asistente en Proyectos Electromecánicos
- Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

IX ciclo*

- Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional I
- Inglés IX

X ciclo*

- Desarrollo del Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional II
- Inglés X



77

Convenios internacionales

Tiene más de 77 convenios internacionales con universidades en el mundo, entre ellos con la Michigan State University en Estados Unidos.

Formación

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

Simuladores y laboratorios

Laboratorios: manufactura, electricidad, electrónica, física y automatización. Simuladores: Ansys, SolidWorks, AutoCAD, Matlab, LVSIM y Pasco.

Experiencias Curriculares Electivas

VI Ciclo

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

VIII Ciclo

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



Somos la universidad más grande del Perú.