



Universidad César Vallejo

¿Y si pudieras  
transformar la forma  
en que las industrias  
optimizan su energía?

**ESTUDIA  
INGENIRÍA  
MECÁNICA  
ELÉCTRICA**

**PREGRADO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

[WWW.UCV.EDU.PE](http://WWW.UCV.EDU.PE)



Prepárate para revolucionar los procesos productivos, **optimizando la eficiencia empresarial con un enfoque responsable y sostenible.**

## ESTA CARRERA ES PARA TI SI TIENES ESTE PERFIL

Te apasiona diseñar y optimizar sistemas mecánicos y eléctricos.

Eres analítico y te entusiasma resolver problemas técnicos.

Buscas aplicar la tecnología para transformar la industria de manera sostenible.



# LO QUE UN INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA SABE HACER:



## DISEÑA Y MODELA MÁQUINAS ELECTROMECAÑICAS:

Aplica criterios de manufactura moderna y simulación CAE para garantizar su confiabilidad y funcionamiento.



## GESTIONA EL MANTENIMIENTO DE ACTIVOS INDUSTRIALES:

Diseña e implementa planes para incrementar la productividad y eficiencia de la empresa.



## DESARROLLA PROYECTOS ELECTROMECAÑICOS ECOEFICIENTES:

Crea soluciones sostenibles que cumplen con las normativas vigentes para el sector industrial y residencial.



TENEMOS MÁS DE  
**200 MIL**  
ESTUDIANTES  
VALLEJANOS EXITOSOS A  
NIVEL NACIONAL.

### RECONOCIDOS MUNDIALMENTE

Por la prestigiosa

QS

TOP World University Ranking 2025



Calidad educativa



Docencia



Empleabilidad



Desarrollo académico



Impacto sobre el medio ambiente



## 12 PREMIOS NOBEL HONORIS CAUSA

NOS HAN VISITADO EN LOS  
ÚLTIMOS 14 AÑOS.

GRADO ACADÉMICO:  
BACHILLER EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

TÍTULO PROFESIONAL:  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA

## CONOCE EN QUÉ LUGARES TRABAJARÁS

TRABAJA COMO INGENIERO EN INDUSTRIAS  
AGROEXPORTADORAS, PESQUERAS, MINERAS  
Y DE MANUFACTURA EN:

- Empresas agroindustriales
- Corporaciones pesqueras y mineras
- Compañías de manufactura

TAMBIÉN, COMO PROFESIONAL INDEPENDIENTE EN:

- Ingeniero en industrias de producción metalmeccánica y de conversión, transporte y utilización de energía
- Consultor en soluciones industriales y energéticas



(QS Stars 2024)

HEMOS SIDO RECONOCIDOS  
MUNDIALMENTE EN 4  
IMPORTANTES CATEGORÍAS  
QUE DEMUESTRAN NUESTRO  
COMPROMISO CON LA  
EDUCACIÓN.



(Ranking SCImago 2025)

ESTAMOS EN EL  
**TOP 4**  
DE LAS MEJORES  
UNIVERSIDADES  
PRIVADAS DEL PERÚ.



(The Latin American  
University y Ranking 2023)

SOMOS  
**TOP 8**  
DE MEJORES  
UNIVERSIDADES  
DEL PERÚ.



De maestros son doctores destacados.



De estudiantes son sus propios jefes.

## APRENDE CON LOS MEJORES DEL RUBRO

Nuestros docentes RENACYT están altamente capacitados para llevar tu aprendizaje a un siguiente nivel y potenciar las habilidades que te permitan alcanzar cada meta que te propongas.

## INGLÉS PARA SER UN PROFESIONAL MUNDIAL

Multiplica tus oportunidades laborales, y egresa dominando el inglés con certificaciones de Cambridge y Michigan. Accede a más de 640 horas de estudio y prepárate para destacar en un mundo laboral más competitivo.



NUESTROS ESTUDIANTES PROVIENEN DE

**195 DE LAS 196**  
**PROVINCIAS**

DEL PERÚ.

## ¡TITÚLATE PARA TRABAJAR YA!

Con nuestro exclusivo Sistema de Titulación Inmediata (STI), obtén tu título al egresar y sin demoras. Asegura tu entrada al mundo laboral y acelera tu camino al éxito profesional que tanto deseas.

**SOMOS UNA**  
**UNIVERSIDAD CON**  
**ESTUDIANTES Y DOCENTES**  
**DE PRIMER NIVEL.**

# MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA



Pensamiento Lógico
Habilidades Comunicativas
Objetivos de Desarrollo Sostenible
Fundamentos en Ingeniería Mecánica Eléctrica
Inglés I

I

Metodología de la Investigación Científica
Ecuaciones Diferenciales
Mecánica Sólido Rígido
Análisis de Circuitos Eléctricos
Inglés IV

IV

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

VII

Trabajo de Investigación I
Práctica Preprofesional I
Inglés IX

IX

Cambio Climático y Gestión de Riesgos
Fundamentos de Energía
Cátedra Vallejo
Expresión Gráfica
Inglés II

II

Accesibilidad y Diseño Universal
Manufactura Cam
Constitución y Derechos Humanos
Principios de Máquinas Electromecánicas
Inglés V

V

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

VIII

Trabajo de Investigación II
Práctica Preprofesional II
Inglés X

X

Creatividad e Innovación
Filosofía y Ética
Cálculo Diferencial e Integral
Estadística y Análisis de Datos
Inglés III

III

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

VI



**VI CICLO**  
Cadista en Dibujo Electromecánico

CERTIFICAMOS TUS CONOCIMIENTOS

## EXPERIENCIAS CURRICULARES ELECTIVAS

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

## EXPERIENCIAS CURRICULARES ELECTIVAS

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

**VIII CICLO**  
Asistente en Proyectos Electromecánicos

**VIII CICLO**  
Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

**INFRAESTRUCTURA**  
Con laboratorios de especialidad.

**CALIDAD**  
Porque formamos mejores profesionales.

**INTERNACIONALIZACIÓN**  
Conocerás el mundo con nuestras universidades aliadas.

**ACCESIBILIDAD**  
En los precios y mejores beneficios.



Universidad  
César Vallejo

12 CAMPUS  
DESCENTRALIZADOS  
A NIVEL NACIONAL

CAMPUS:

Datos de asesor:

NOMBRES Y APELLIDOS:

CONTACTO:

Información adicional

Contáctate con un  
asesor en línea  
escaneando  
este código:



Entérate más de  
este programa  
escaneando  
este código:



Preinscríbete en  
línea escaneando  
este código:



CÓDIGO: PP-IN-01.01  
VERSIÓN: V04  
FECHA: 24/01/2025

\* La Universidad otorga beneficios y fraccionamientos en el pago de cuotas estudiantiles; sin embargo, los pagos por Examen de Admisión, inscripción a programas o matrícula son gastos de carácter administrativo no reembolsables en caso de desistimiento del postulante. Los beneficios se otorgarán y mantendrán siempre que se cumplan los requisitos establecidos en los reglamentos de la Universidad. La apertura de aulas por carrera y turno está sujeta al número mínimo de estudiantes admitidos (40). El postulante tiene la opción de elegir hasta dos carreras al momento de su inscripción en el proceso de admisión. La Universidad se reserva el derecho de asignación de turnos y aulas en sus distintos locales y campus según su disponibilidad. El incumplimiento o interrupción de los procesos de matrícula acarrea la pérdida de la vacante. Los costos de los programas y servicios están sujetos a variaciones, previa comunicación a los interesados. Las comisiones bancarias no están incluidas en los montos cobrados por la Universidad. Los planes de estudios de pregrado establecen niveles de conocimiento de computación e inglés, los que puedan estudiarse en centros de nivel superior o universitario, la Universidad presta estos servicios a través de su Centro de Informática y Sistemas y de su Centro de Idiomas, respectivamente, o los reconoce mediante un examen de suficiencia. Las certificaciones internacionales de inglés y computación están supeditadas a la disponibilidad de cada campus. La inscripción en el proceso de admisión implica la aceptación de los términos y condiciones establecidos por la Universidad. Conozca más sobre sus servicios en nuestra guía del estudiante.