



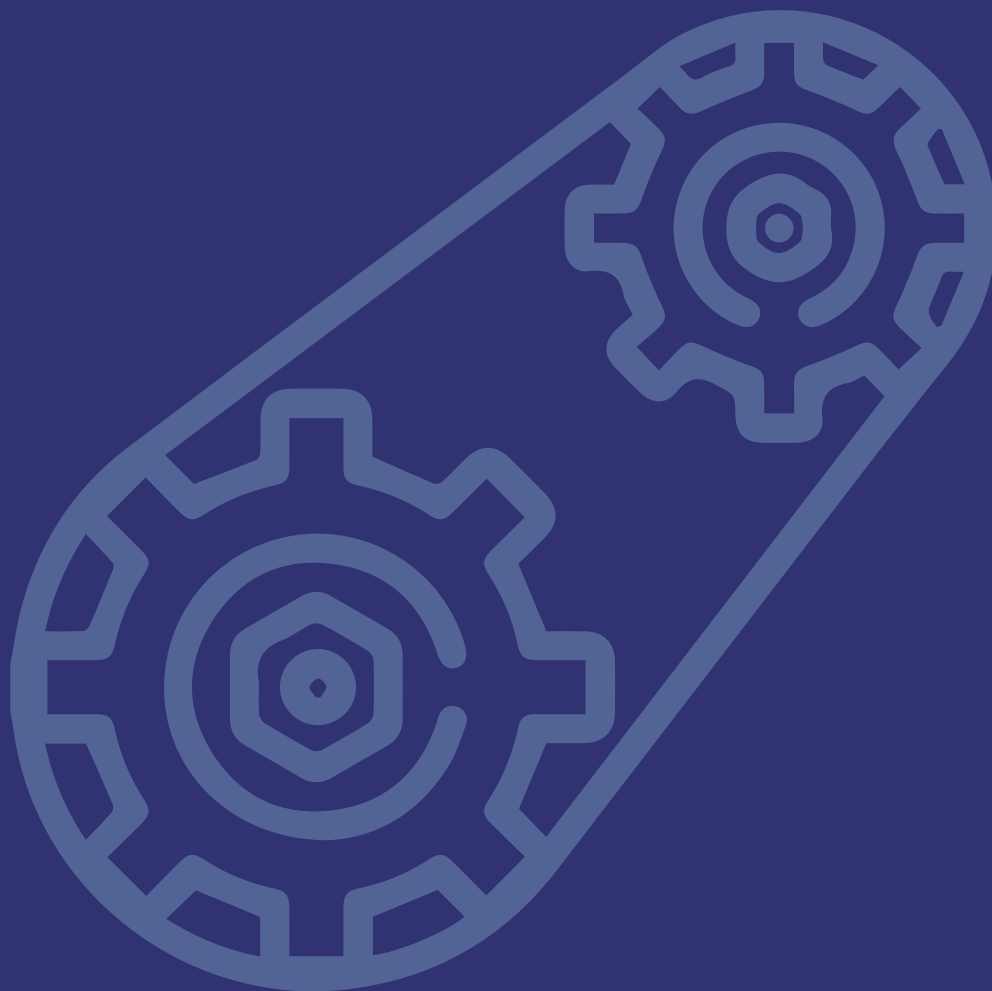
Universidad César Vallejo

31
años

www.somosucv.edu.pe

Ingeniería Mecánica Eléctrica

Facultad
de Ingeniería
y Arquitectura



Escanea
este código
y **conoce**
más de tu carrera



Domina el uso eficiente de la energía eléctrica para desarrollar soluciones en base a tecnologías o diseño de mecanismos.



Desarrolla soluciones en base a tecnologías o diseño de mecanismos, mejorando los procesos productivos de las empresas. Descubre tus capacidades para impulsar empresas con responsabilidad social y ambiental.

Beneficios de estudiar Ingeniería Mecánica Eléctrica en la UCV

- Ejecutarás procesos de automatización para la mejora de las empresas industriales.
- Crearas equipos industriales, sistemas electromecánicos y estructuras metálicas para el uso eficiente de la energia electrica.
- Simuladores: PASCO e-book física, MATLAB, FESTO LVSIM, ANSYS y SOLIDWORKS.
- Laboratorio de control y automatización.
- Tiene 30 convenios internacionales con universidades de diferentes países del mundo, uno de ellos con la Universidad De la Cuenca del Plata en Argentina.
- Somos una Universidad licenciada por SUNEDU.

Certificaciones

- Certificaciones Intermedias:
 - Asistente en Diseño por Computadora.
(V ciclo)
 - Técnico en Auditoría Energética.
(VIII ciclo)

Perfil de un Ingeniero Mecánico Electricista

- Diseña y ejecuta eficientemente procesos de generación, transmisión, distribución y utilización eficiente de energía eléctrica a partir de fuentes renovables de energía, respetando la normatividad vigente con responsabilidad ambiental.
- Diseña y fabrica equipos industriales, sistemas electromecánicos y estructuras metálicas con creatividad, innovación y trabajo en equipo.
- Gestiona la operatividad y mantenimiento de equipos industriales, sistemas electromecánicos y maquinaria pesada, con responsabilidad y ética.
- Elabora proyectos electromecánicos de inversión pública y privada, con criterios de sostenibilidad y responsabilidad social.

Sé director de proyectos o consultor de operaciones industriales. Sé ingeniero mecánico electricista.



Si buscas experiencias que te lleven por el mundo, nuestros convenios internacionales te ayudarán.



Conoce en qué trabajarás

- Ingeniero en industrias agroexportadoras, pesqueras, mineras y de manufactura.
- Ingeniero en industrias de producción metalmecánica y de conversión, transporte y utilización de energía.



Conoce tu camino para salir adelante

Experiencias Curriculares

En tu primer año recibirás las herramientas para impulsar tu futuro.



Créditos

PRIMER CICLO

- (4) • Pensamiento Lógico
- (3.5) • Competencia Comunicativa
- (4) • Introducción a la Ingeniería Mecánica Eléctrica
- (4.5) • Matemática I
- (4) • Tecnología Electromecánica
- (1) • Tutoría I: Cohesión y Autoeficacia

SEGUNDO CICLO

- (3.5) • Cátedra Vallejo
- (4.5) • Matemática II
- (4) • Física Mecánica
- (4) • Dibujo Electromecánico
- (4) • Ingeniería de Materiales
- (1) • Tutoría II: Identidad Institucional

Créditos

Descubre tu carrera.
¡Estás aquí para hacer la diferencia!



Créditos

TERCER CICLO

- (3.5) • Física Energía
- (3.5) • Electromagnetismo
- (4) • Matemática III
- (4) • Estática
- (1) • Tutoría III: Protagonista del Cambio
- (1) • Act. Integradoras I: Expresión Escénica
- (3.5) • E.C. Electiva (*)

CUARTO CICLO

- (3.5) • Técnicas e Instrumentos para la Investigación
- (3.5) • Circuitos Eléctricos
- (4) • Resistencia de Materiales
- (4) • Dinámica
- (3.5) • Termodinámica
- (1) • Tutoría IV: Empatía
- (1) • Act. Integradoras II: Expresión Creativa

Créditos



Obtén la Certificación Internacional de Microsoft

Prepárate que falta poco para emprender.



Créditos

QUINTO CICLO

- (3.5) • Metodología de la Investigación Científica
- (4) • Transferencia de Calor y Refrigeración
- (3.5) • Máquinas Eléctricas
- (3.5) • Procesos de Manufactura
- (4) • Mecánica de Fluidos
- (1) • Tutoría V: Responsabilidad Ecológica
- (1) • Act. Integradoras III: Expresión Transformadora

SEXTO CICLO

- (4) • Instalaciones Eléctricas
- (4) • Máquinas Hidráulicas (Hydraulic Machines)
- (4) • Máquinas Térmicas
- (4) • Mantenimiento de Activos
- (1) • Tutoría VI: Liderazgo Transformacional
- (3.5) • E.C. Electiva (*)

Créditos



Obtén tu Certificación internacional por la Universidad de Cambridge

Tu experiencia y formación
te abrirán camino.

Créditos

SÉPTIMO CICLO

(3.5) • Filosofía y Ética

(4) • Sistemas Eléctricos de Potencia

(4) • Diseño de Elementos de Máquinas
(Design of Machine elements)

(4) • Sistemas de Control Automático

(4) • Centrales de Generación de Energía

(1) • Tutoría VII: Gestión de Recursos Personales

Créditos

OCTAVO CICLO

(3.5) • Constitución y Derechos Humanos

(4) • Gestión de Proyectos

(4) • Diseño de Máquinas
(Design of Machines)

(4) • Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica

(4) • Auditoría y Gestión Energética

(1) • Tutoría VIII: Proyecto Profesional

*Experiencias curriculares electivas

• Creatividad e Innovación

• Cultura Empresarial

• Emprendimiento para el Desarrollo Sostenible

• Liderazgo para el Emprendimiento

• Plan de Negocios

Tu esfuerzo te llevará lejos
¡empieza a salir adelante!

Créditos

NOVENO CICLO

(6) • Diseño del Proyecto de Investigación

(12) • Práctica Preprofesional Terminal I

Créditos

DÉCIMO CICLO

(6) • Desarrollo del Proyecto de Investigación

(12) • Práctica Preprofesional Terminal II

Créditos

PAI-Programa de Acreditación en Inglés

• Estudia 6 niveles de inglés.

• Nivel IV-Diploma programa Básico.

• Nivel VI-Diploma programa Preintermedio.

Competencias complementarias exigibles

PAC-Programa de Acreditación en Computación

• 3 niveles de computación.

• Mediante el PAC egresas con la Certificación Especialista en Herramientas Informáticas.

• Como opción puedes obtener la Certificación Internacional Microsoft Office Expert.



Universidad
César Vallejo

12 Campus
descentralizados a
nivel nacional

Código: PP-IN-01.01

Versión: V00

Fecha: 30/11/2021

* 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 pueden 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. Mayor información sobre sus servicios se encuentra en www.ucv.edu.pe/guiadelestudiante/miobjetivo-saliradelante.pdf

Escanea este
código y
contáctate
con un asesor
educativo.



Conoce más de
la carrera de
Ingeniería
Mecánica
Eléctrica:



Obtén tu ficha de
preinscripción
escaneando
este código.

