

# Ingeniería Mecánica Eléctrica

COMPETENCIAS COMPLEMENTARIAS: Inglés/Computación

I	Pensamiento Lógico	Competencia Comunicativa	Introducción a la Ingeniería Mecánica Eléctrica	Matemática I	Tecnología Electromecánica	Tutoría I: Cohesión y Autoeficacia	
II	Cátedra Vallejo	Matemática II	Física Mecánica	Dibujo Electromecánico	Ingeniería de Materiales	Tutoría II: Identidad Institucional	
III	Física Energía	Electromagnetismo	Matemática III	Estática	Tutoría III: Protagonista del Cambio	Actividades Integradoras I: Expresión Escénica	*Experiencia curricular electiva
IV	Técnicas e Instrumentos para la Investigación	Circuitos Eléctricos	Resistencia de Materiales	Dinámica	Termodinámica	Tutoría IV: Empatía	Actividades Integradoras II: Expresión Creativa
V	Metodología de la Investigación Científica	Transferencia de Calor y Refrigeración	Máquinas Eléctricas	Proceso de Manufactura	Mecánica de Fluidos	Tutoría V: Responsabilidad Ecológica	Actividades Integradoras III: Expresión Transformadora
VI	Instalaciones Eléctricas	Hydraulic Machines	Máquinas Térmicas	Mantenimiento de Activos	Tutoría VI: Liderazgo Transformacional	*Experiencia curricular electiva	
VII	Filosofía y Ética	Sistemas Eléctricos de Potencia	Design of Elements of Machines	Sistemas de Control Automático	Centrales de Generación de Energía	Tutoría VII: Gestión de Recursos Personales	
VIII	Constitución y Derechos Humanos	Gestión de Proyectos	Machines Design	Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica	Auditoría y Gestión Energética	Tutoría VIII: Proyecto Profesional	
IX	Diseño del Proyecto de Investigación	Práctica Preprofesional Terminal I					
X	Desarrollo del Proyecto de Investigación	Práctica Preprofesional Terminal II					

\*Experiencias curriculares electivas: Creatividad e Innovación / Cultura Empresarial / Emprendimiento para el Desarrollo Sostenible / Liderazgo para el Emprendimiento / Plan de Negocios

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS:  
V: Asistente en Diseño por Computadora (CAD) /  
VIII: Técnico en Auditoría Energética

# ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

## GRADO:

Bachiller en  
Ingeniería  
Mecánica Eléctrica



## TÍTULO:

Ingeniero Mecánico  
Electricista



## DURACIÓN:

10 ciclos  
académicos

El uso eficiente de la energía eléctrica para el desarrollo industrial y la aplicación de la ingeniería mecánica para la automatización y la mejora de procesos en las empresas son los aspectos más importantes de la mecánica eléctrica, una rama de la ingeniería que ha cobrado gran importancia en el país y en el mundo.

La Ingeniería Mecánica Eléctrica es una disciplina que desarrolla y aplica tecnología para la elaboración de proyectos electromecánicos en energía eléctrica y diseño mecánico; encargándose de la operación y mantenimiento de dispositivos eléctricos y maquinaria, con énfasis en el aprovechamiento de las fuentes de energías renovables, favoreciendo la mejora de la calidad de vida de la sociedad y preservando el medio ambiente.

