

LICENCIADA  
POR SUNEDU



Líderes con  
alma y valores



Documento  
Touch interactivo



# Ingeniería Mecánica Eléctrica

PLAN DE ESTUDIOS

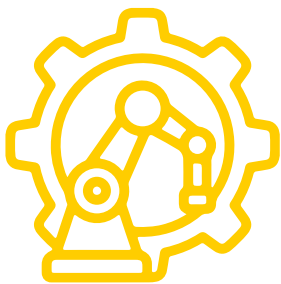
# ¿Porqué estudiar en la UCT?

- ✓ ¡Estamos licenciados por SUNEDU!
- ✓ Plana docencia altamente capacitada y con gran experiencia profesional.
- ✓ Contamos con 04 modalidades académicas de estudio (presencial, semipresencial, carreras a distancia y segunda especialidad).
- ✓ Formamos profesionales líderes con alma y valores.



## DESEMPEÑO LABORAL

Nuestros egresados de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura podrán desempeñarse en diferentes ámbitos profesionales como:



- Administrador o asesor de empresas constructoras.
- Proyectista que realiza los análisis y estudios que justifican la toma de decisiones.
- Calculista en las áreas de estructura, edificación, vías de comunicación hidráulica, gestión ambiental, planeamiento urbano, geotecnia y saneamiento.
- Supervisor o residente de obras civiles.
- Perito tasador para la evaluación y justificación de obras.
- Investigador en temas ambientales.
- Administrador de residuos sólidos.
- Consultor o asesor en temas de impacto ambiental y proyectos de desarrollo sustentable.
- Evaluador de riesgos ambientales.
- Responsable de las áreas de seguridad y salud ocupacional.
- Administrador de centros de cómputo.
- Administrador de tecnología de investigación.
- Jefe de soporte técnico.

## PLAN DE ESTUDIOS

# INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA\*

\* La carrera se apertura con un mínimo de 15 ingresantes.



### 1° Ciclo

- Desafíos Globales
- Diseño I
- Química I
- Matemática Básica para Ingenieros
- Física I
- Introducción a la Ingeniería Mecánica Eléctrica
- Formación Cristiana
- Vida y Convivencia Universitaria

### 2° Ciclo

- Liderazgo y Trabajo en Equipo
- Diseño II
- Química II
- Análisis Matemático I
- Física II
- Doctrina Social de la Iglesia
- Comunicación

### 3° Ciclo

- Responsabilidad Social
- Física III
- Diseño III
- Estática
- Análisis Matemático II
- Administración de Las Organizaciones
- Gestión de la Calidad

### 4° Ciclo

- Estadística General
- Modelamiento 3D
- Normas Eléctricas
- Dinámica
- Análisis Matemático III
- Resistencia de Materiales
- Lógica y Antropología Filosófica

### 5° Ciclo

- Métodos Cuantitativos
- Electrónica General
- Circuitos Eléctricos I
- Mecánica de Fluidos
- Elementos de Máquinas
- Sistemas Neumáticos e Hidráulicos

### 6° Ciclo

- Electrónica Digital
- Circuitos Eléctricos II
- Termodinámica I
- Diseño Estructural
- Energía Alternativa
- Fundamentos de Sostenibilidad

### 7° Ciclo

- Sistemas Automáticos de Control
- Máquinas Eléctricas
- Termodinámica II
- Termotecnia
- Energía Renovable
- Ingeniería de Diseño Mecánico
- Seguridad y Salud Ocupacional

### 8° Ciclo

- Metodología de la Investigación Científica
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Robótica y Automatismos
- Sistemas Eléctricos de Potencia
- Motores de Combustión
- Turbo Máquinas
- Deontología y Responsabilidad Social

### 9° Ciclo

- Tesis I
- Dirección de Proyectos
- Ingeniería de Mantenimiento
- Tecnología Mecánica
- Máquinas Electromecánicas
- Práctica Pre Profesional I

### 10° Ciclo

- Tesis II
- Seminario de Ingeniería Mecánica Eléctrica
- Industria 4.0
- Práctica Pre Profesional II
- Electivo: Proyectos Sostenibles



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO



**Más información:**

