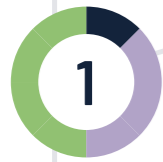


# ¡Conviértete en un profesional de éxito! Ingeniería Mecánica



**Mi Primer Paso Laboral**  
Consigue tu primer trabajo



- CICLO 1**
- Introducción a la Ingeniería Mecánica y sus Especialidades
  - Introducción a la Matemática para Ingeniería
  - Química General
  - Comprensión y Redacción de Textos 1
  - Inglés 1
  - Investigación Académica



- CICLO 2**
- Química Inorgánica
  - Dibujo para Ingeniería
  - Cálculo Aplicado a la Física 1
  - Matemática para Ingenieros 1
  - Comprensión y Redacción de Textos 2
  - Inglés 2



- CICLO 3**
- Dibujo CAD
  - Cálculo Aplicado a la Física 2
  - Matemática para Ingenieros 2
  - Estadística Descriptiva y Probabilidades
  - Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
  - Principios de Algoritmos
  - Inglés 3

**1ª Certificación**  
Tutor STEM - Química



- CICLO 4**
- Estática
  - Cálculo Aplicado a la Física 3
  - Cálculo para la Toma de Decisiones
  - Estadística Inferencial
  - Individuo y Medio Ambiente
  - Ciudadanía y Reflexión Ética
  - Inglés 4



- CICLO 5**
- Dinámica
  - Cálculo Avanzado para Ingeniería
  - Ciencia de los Materiales
  - Análisis de Circuitos Eléctricos
  - Dibujo Mecánico
  - Procesos para Ingeniería
  - Problemas y Desafíos en el Perú Actual



- CICLO 6**
- Termodinámica
  - Elasticidad y Resistencia de Materiales
  - Procesos de Manufactura 1
  - Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
  - Mecánica de Fluidos
- 6ª Certificación**  
Básica en Dibujo Técnico Mecánico
- Curso Integrador 1: Mecánica



- CICLO 7**
- Transferencia de Calor y Masa
  - Métodos Numéricos
  - Procesos de Manufactura 2
  - Electrónica Analógica y Digital
  - Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño
  - Gestión de Mantenimiento



**Top 10**  
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país



- CICLO 8**
- Motores de Combustión Interna
  - Gestión de Proyectos
  - CAD/CAM
  - Diseño de Mecanismos y Máquinas
  - Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
  - Electivo 1



- CICLO 9**
- Turbomáquinas
  - Herramientas de la Calidad
  - Análisis de Estructuras por Elementos Finitos
- Curso Integrador 2: Mecánica Electromecánica
- Formación para la Investigación - Mecánica
- Técnicas de Mantenimiento



**Impulsa**  
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial



- CICLO 10**
- Energías Renovables
  - Ética Profesional
  - Gestión de Producción Mecánica
  - Dinámica de Fluidos Computacional
  - Seminario de Investigación - Mecánica
  - Formación para la Empleabilidad
  - Electivo 2

**¡Lo lograste!**

- Bachiller en Ingeniería Mecánica
- Título Profesional de Ingeniero Mecánico

## ¿QUÉ SON CURSOS INTEGRADORES?

Desarrolla planos de proyectos mecánicos, incluyendo detalles de fabricación y acabado. Calcula y diseña mecanismos y sistemas, utilizando técnicas de simulación avanzada para elementos finitos. Aplica la tecnología de materiales y fabricación. Conoce, comprende y domina los procesos en el área de la ingeniería mecánica para la planificación y gestión de proyectos.

- Certificaciones
- Cursos Integradores y de Investigación
- Programas de Empleabilidad

- Formación General
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Especializada
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño y Fabricación
- Competencia 2: Energía
- Competencia 3: Mantenimiento
- Competencia 4: Gestión de Proyectos