

CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Matemática 1
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

CICLO 02

- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Matemática 2
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Inglés 2

CICLO 03

- Cálculo 1
- Dibujo para Ingeniería
- Estadística Inferencial
- Problemas y Desafíos en el Perú
- Mecánica Clásica
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Cálculo 2
- Dibujo CAD
- Estática
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Investigación Académica
- Principios de Algoritmos
- Inglés 4

CICLO 05

- Fluidos y Termodinámica
- Teoría del Automóvil
- Ciencia de los Materiales
- Dibujo Mecánico
- Dinámica
- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

1ra Certificación
Tutor STEM - Química

4ta Certificación
Tutor STEM - Matemática

2da Certificación
Tutor STEM - Dibujo Técnico

5ta Certificación
Excel intermedio

3ra Certificación
Tutor STEM - Física

6ta Certificación
Básica en Dibujo Técnico Mecánico

INGLÉS

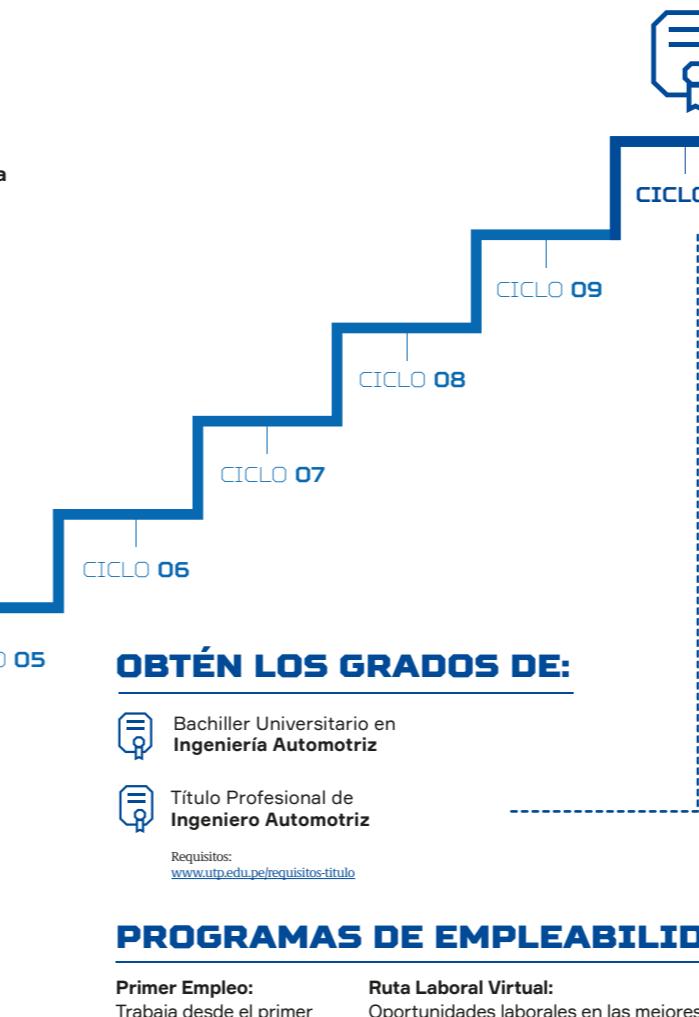
■ Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.

■ **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



English
Discoveries

ed



Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de carrera. Tienen una equivalencia en créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+class.

*Informe DQE pregrado universidades 2025.

Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).

CICLO 06

- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Métodos Numéricos
- Curso Integrador 1 - Escuela de Mecánica
- Fluidos en Sistemas Mecánicos
- Metalurgia y Soldadura para la Fabricación Mecánica
- Termodinámica General
- Mecánica y Resistencia de Materiales

CICLO 07

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos de Manufactura 1
- Transferencia de Calor y Masa
- Electrónica Analógica y Digital
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño
- Gestión Empresarial y Sostenibilidad para la Ingeniería

CICLO 08

- Autotrónica 1
- Formación para la Empleabilidad
- Ingeniería de Mantenimiento
- Mecanismos del Automóvil
- Motores de Combustión Interna
- Procesos de Manufactura 2
- Economía, Finanzas y Gestión de Riesgos para Proyectos

CICLO 09

- Autotrónica 2
- Mantenimiento de Vehículos
- Diseño y Construcción del Automóvil
- Gestión de Flota Vehicular
- Formación para la Investigación - Mecánica
- Gestión Integral de Proyectos Automotrices
- Ética Profesional
- Electivo 1

CICLO 10

- Diseño de Talleres de Mantenimiento
- Curso Integrador 2 - Automotriz
- Peritaje Técnico de Vehículos
- Reparación de Vehículos
- Taller de Investigación - Mecánica
- Chasis y Carrocerías de Vehículos
- Electivo 2