

## 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
- Principios de Algoritmos
- 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
- Inglés 4

## CICLO 05

- Fluidos y Termodinámica
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Ciencia de los Materiales
- Dibujo Mecánico
- Dinámica
- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica

## Malla curricular **UTP**

# Ingeniería Automotriz

## PROGRAMAS EMPLEABILIDAD

**Primer Empleo:**  
Trabaja desde el primer ciclo.

**Ruta Laboral Virtual:**  
Oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

**Generación TOP:**  
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

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

## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

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

## INGLÉS

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

Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

**Arellano**

Informe DQE pregrado 2024. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa

**IAC** **ISQ**  
Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica

**SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS**



## OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller Universitario en **Ingeniería Automotriz**

Título Profesional de **Ingeniero Automotriz**

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación **Tutor STEM - Química**

4ta Certificación **Tutor STEM - Matemática**

2da Certificación **Tutor STEM - Dibujo Técnico**

5ta Certificación **Excel intermedio**

3era Certificación **Tutor STEM - Física**

3era Certificación **Básica en Dibujo Técnico Mecánico**

## CICLO 06

- Métodos Numéricos
- Curso Integrador 1 - Escuela de Mecánica
- Mecánica de Fluidos
- Procesos de Manufactura 1
- Termodinámica
- Mecánica y Resistencia de Materiales

## CICLO 07

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Mecanismos del Automóvil
- Procesos de Manufactura 2
- Transferencia de Calor y Masa
- Electrónica Analógica y Digital
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño
- Gestión de proyectos

## CICLO 08

- Autotrónica 1
- Formación para la Empleabilidad
- Diseño y Construcción del Automóvil
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Gestión de Mantenimiento
- Gestión de Flota Vehicular
- Motores de Combustión Interna

## CICLO 09

- Autotrónica 2
- Chasis y Carrocerías de Vehículos
- Gestión de Maquinaria Pesada
- Mantenimiento de Vehículos
- Formación para la Investigación - Mecánica
- Herramientas de Calidad
- Electivo 1

## CICLO 10

- Diseño de Talleres de Mantenimiento
- Curso integrador 2 - Automotriz
- Peritaje Técnico de Vehículos
- Reparación de Vehículos
- Taller de Investigación - Mecánica
- Teoría del Automóvil
- Ética Profesional
- Electivo 2

\*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.