

## CICLO 01

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

## CICLO 02

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

## CICLO 03

- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Dibujo CAD
- Investigación Académica
- Inglés 3
- Principios de Algoritmos
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

## CICLO 04

- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Estática
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 4

## CICLO 05

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

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería Automotriz

## PROGRAMA EMPLEABILIDAD

**Primer Empleo:**  
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

**Generación TOP:**  
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

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

**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 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



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**

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

3era Certificación **Tutor STEM - Física**

4ta Certificación **Tutor STEM - Matemática**

5ta Certificación **Excel intermedio**

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

## CICLO 06

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Mecanismos del Automóvil
- Curso Integrador 1 - Escuela de Mecánica
- Mecánica de Fluidos
- Procesos de Manufactura 1
- Termodinámica
- Elasticidad y Resistencia de Materiales

## CICLO 07

- Diseño y Construcción del Automóvil
- Métodos Numéricos
- Procesos de Manufactura 2
- Transferencia de Calor y Masa
- Electrónica Analógica y Digital
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño

## CICLO 08

- Autotrónica 1
- Chasis y Carrocerías de Vehículos
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Gestión de Proyectos
- Gestión de Mantenimiento
- Electivo 1
- Motores de Combustión Interna

## CICLO 09

- Autotrónica 2
- Curso Integrador 2 - Automotriz
- Gestión de Flota Vehicular
- Mantenimiento de Vehículos
- Teoría del Automóvil
- Formación para la Investigación - Mecánica
- Herramientas de Calidad

## CICLO 10

- Diseño de Talleres de Mantenimiento
- Gestión de Maquinaria Pesada
- Peritaje Técnico de Vehículos
- Reparación de Vehículos
- Taller de Investigación - Mecánica
- Formación para la Empleabilidad
- Ética Profesional

\* 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.