



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+25 años  
transformando  
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

 [www.utp.edu.pe](http://www.utp.edu.pe)

# ¿Cómo es la carrera de Ingeniería Automotriz?

## ¿DE QUÉ TRATA?

La carrera de Ingeniería Automotriz en la UTP forma profesionales para liderar innovaciones en diseño, mantenimiento y gestión de proyectos automotrices en Perú. Los estudiantes se especializan en diseño, fabricación, ensamblaje y gestión de proyectos del sector.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

Como estudiante, aprenderás sobre diseño, implementación y verificación automotriz, gestión del mantenimiento, proyectos y desarrollo tecnológico en la industria automotriz. También desarrollarás habilidades de comunicación, trabajo en equipo, investigación tecnológica y ética sostenible.

## ESPECIALIDADES

- ✓ Diseño y Verificación Automotriz.
- ✓ Gestión del Mantenimiento Automotriz.
- ✓ Gestión de Proyectos Automotrices.
- ✓ Desarrollo e Innovación Tecnológica en el Ámbito Automotriz.



## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

 **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

 **6ta Certificación**  
Básica en Dibujo Técnico Mecánico

## GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

 **Bachiller Universitario**  
en Ingeniería Automotriz

 **Título Profesional**  
de Ingeniero Automotriz

## DURACIÓN DE LA CARRERA



# ¿Por qué estudiar **Ingeniería Automotriz**?



## **EL ROL VITAL DE LA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ EN LA MOVILIDAD DEL FUTURO**

La Ingeniería Automotriz es la fuerza impulsora detrás de la innovación en la industria del transporte. Según un informe de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE), esta carrera se centra en el diseño, desarrollo y fabricación de vehículos de todo tipo, desde automóviles hasta vehículos eléctricos y autónomos, con el objetivo de mejorar la eficiencia, la seguridad y la sostenibilidad en la movilidad.

**Fuente: Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE).**

iEn la UTP nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos durante los dos primeros años de egreso!**

\*Fuente: IPSOS - Estudio de empleabilidad UTP 2023.

# ¿Cómo saber si **esta carrera es para mí?**

## Si te gusta:

- Los automóviles.
- La tecnología y su constante evolución.
- La diversidad de áreas de trabajo.
- Los desafíos técnicos.



¡Esta carrera es para ti!



**José Lopez Ojeda**

Administrador de Repuestos - Komatsu Mitsui  
Egresado UTP

La amplia experiencia de los profesores y los modernos laboratorios de la UTP te permiten lograr una formación tanto operativa como estratégica, en gestión y mejora de procesos, lo cual te da una ventaja competitiva frente a otros egresados.



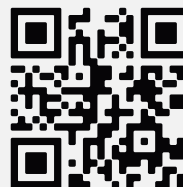


# TU FUTURO VA PRIMERO



## Funciones de la carrera

- Diseño, implementación y verificación de sistemas automotrices.
- Optimización del mantenimiento automotriz para prolongar la vida útil de los vehículos.
- Gestión de proyectos técnico - comerciales desde la planificación hasta la implementación en el sector automotriz.
- Investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para vehículos eficientes y respetuosos con el medio ambiente.



Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

# Lo que nos hace únicos en la carrera

## Laboratorios Especializados

- Laboratorio de Ciencias de Materiales
- Laboratorio Autotrónica
- Laboratorio de Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Laboratorio de Electrónica General
- Laboratorio de Experimentación de Motores
- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Fluidos y Turbomáquinas
- Laboratorios de Máquinas Eléctricas y de Potencia
- Laboratorio de Procesos de Manufactura 1
- Laboratorio de Procesos de Manufactura 2
- Laboratorio de Química
- Laboratorio de Transferencia de Calor
- Laboratorio de Cómputo PC
- Laboratorio de Mantenimiento de Vehículos
- Taller de Reparación de Vehículos

## Mallas pensadas en el mercado laboral

Formamos líderes en innovación del sector automotriz. Los estudiantes desarrollan **habilidades en diseño, gestión de proyectos, investigación tecnológica y ética sostenible.**

# +1000

Convenios Internacionales



## Socios Educativos Empleadores

Empresas socias que forman a nuestros alumnos.  
Sus principales gerentes son docentes.  
Los cursos se desarrollan en las empresas.  
Al finalizar el curso, los alumnos tienen la opción de ser contratados.

Uno de los Socios Educativos Empleadores es Everis:



Empresa transnacional de consultoría con más de 21 mil profesionales en Europa, USA y Latinoamérica.

## ¿Sabías que...

nuestros estudiantes durante su carrera tienen contacto permanente con empresas internacionales como KIA RACING, DRAGGER, PHILLIPS entre otras?

## Certificación Google



### CERTIFÍCATE COMO ASSOCIATE CLOUD ENGINEER

UTP es la primera universidad de Latinoamérica en ser parte del Career Readiness Program de Google.

# Línea de crecimiento **Ruta Laboral**



## Nuestros programas de Empleabilidad

que te acompañan durante y después de egresar.



## Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas.



## Puedes trabajar en:

- ✓ Fabricantes y ensambladoras de vehículos.
- ✓ Concesionarias y distribuidoras de automóviles.
- ✓ Talleres de mantenimiento y reparación automotriz.
- ✓ Empresas de servicios de transporte.
- ✓ Empresas de importación y exportación de vehículos.
- ✓ Instituciones educativas y centros de investigación.
- ✓ Empresas de consultoría en ingeniería y gestión de proyectos.
- ✓ Organismos reguladores y entidades gubernamentales.

## ¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?



Referencial: Puestos, de menor a mayor rango, a los que podrás acceder durante tu desarrollo profesional.

## 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:

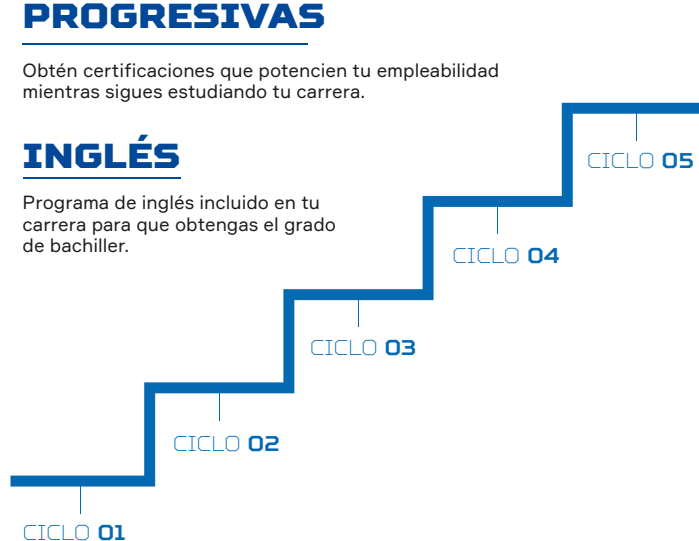
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

## 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.



\*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.



Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

# Arellano

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

Acreditación Internacional en Calidad Educativa

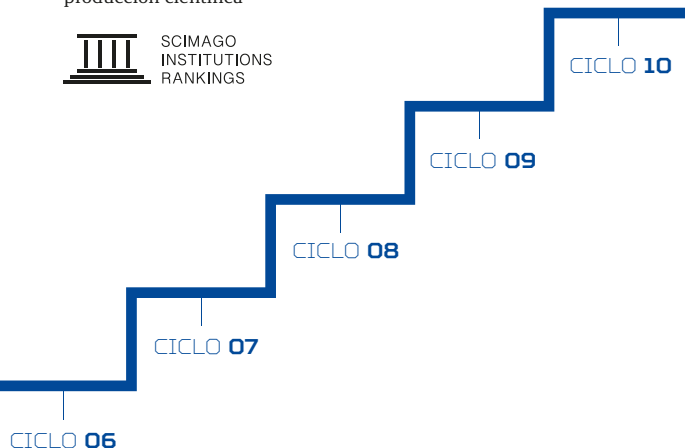


Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

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

# Tenemos la mejor tecnología e infraestructura




## Nuestras carreras

 | **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.


 | **Comunicaciones:** Ciencias de la Comunicación; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.

 | **Derecho**

 | **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.

 | **Ingeniería:** Aeronáutica; Ambiental; Automotriz; Biomédica; Civil; Diseño Gráfico; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Redes y Comunicaciones; Seguridad Industrial y Minera; Seguridad Laboral y Ambiental; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones.

 | **Medicina**

 | **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Marketing; Administración y Recursos Humanos; Contabilidad; Economía.

 | **Salud:** Enfermería; Farmacia y Bioquímica; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.

 | **Psicología**



# Estudia en cualquiera de nuestros **12 Campus a Nivel Nacional**

## **Campus Lima**

### **Lima Centro**

Jr. Hernán Velarde 289, Lima.

### **Lima Norte**

Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

### **Lima Sur**

Carretera Panamericana Sur km 16,  
Villa El Salvador.

### **Lima Este - San Juan de Lurigancho**

Av. El Sol cuadra 2, San Juan de  
Lurigancho.

### **Lima Este - Ate**

Carretera Central km 11.6 (a una cuadra  
de Real Plaza Santa Clara), Ate.

## **Campus Provincia**

### **Arequipa**

Av. Parra 201, Arequipa.

### **Chiclayo**

Esquina Prol. Augusto B. Leguía con av.  
Herman Meiner (al costado del Mall Aventura),  
Chiclayo.

### **Chimbote**

Km 424 Panamericana Norte, Calle 56 S/N (al  
costado de Plaza Veá), Nuevo Chimbote.

### **Huancayo**

Av. Circunvalación 449  
(ex av. Intihuatana) - Urb. Acuario - El Tambo,  
Huancayo.

### **Ica**

Av. Ayabaca S/N, Sector San José (al costado  
de la SUNAT), Ica.

### **Piura**


Av. Vice cuadra 1 (al costado de Real Plaza),  
Piura.


### **Trujillo**


Av. Nicolás de Piérola 1221 (cerca al Óvalo  
Mochica), Trujillo.


# DOMINA LAS OLAS DE CAMBIO

Únete a nuestra  
comunidad universitaria:


 [www.utp.edu.pe](http://www.utp.edu.pe)


 [/UTP.Peru](https://www.facebook.com/UTP.Peru)


 T. Lima: 01 315 9610

 Wsp. Nivel Nacional: 905 435 005

 [universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)

 [admision@utp.edu.pe](mailto:admision@utp.edu.pe)

 T. Provincias: 0801 1 9610

 [universidadUTP](https://www.tiktok.com/universidadUTP)