



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de  Intercorp

⁺25 años
transformando
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

 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 Fabricación Automotriz.
- ✓ Mantenimiento y Reparación de Vehículos.
- ✓ Autotrónica y Electrónica en el mantenimiento Automotriz.
- ✓ Gestión comercial y Proyectos Automotrices.



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).

Por qué prefieren la UTP

**TOP
5
EGRESADOS
CONTRATADOS
POR EMPRESAS**

Arellano

Preferencia empresarial sobre egresados de universidades privadas 2025. Lima.

¿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.



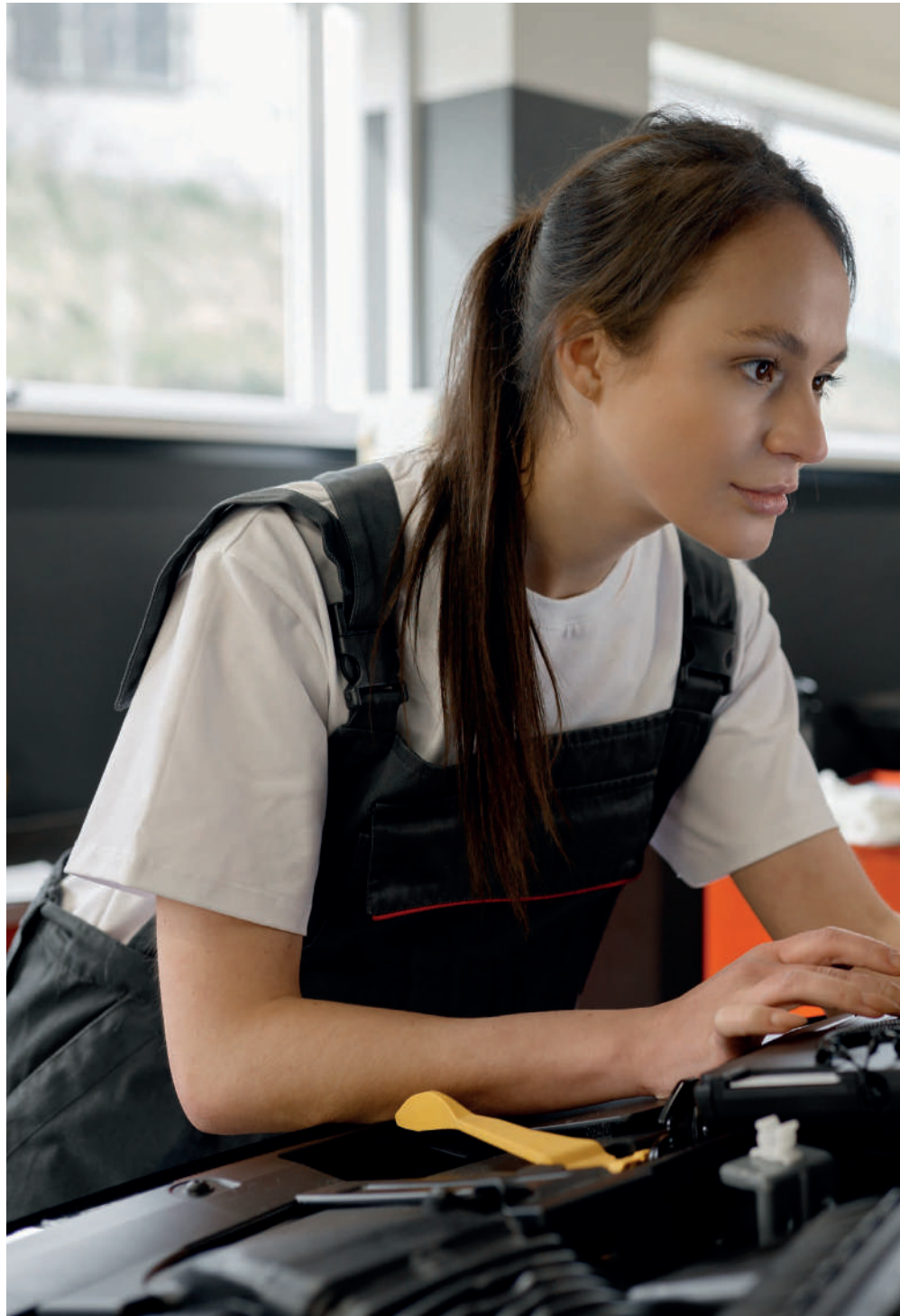
¡Esta carrera es para ti!



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.

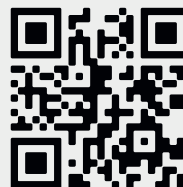


UTP FUTURO DE AUTOMOTRIZ



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

- Taller de prototipado y fabricación.
- Laboratorio autotrónica.
- Laboratorio de elasticidad y resistencia de materiales.
- Laboratorio de electrónica general.
- Laboratorio de experimentación de motores.
- Laboratorio de chasis y carrocerías.
- Laboratorio de fluidos y turbomáquinas.
- Laboratorios de máquinas eléctricas y de potencia.
- Laboratorio de transferencia de calor.
- 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.**

+1600

Convenios Internacionales

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo
The State University of New York

Santander
UNIVERSIDADES



Estados Unidos



Alemania



España



China



Australia



Brasil

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:



an NTT DATA Company

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

Impulsamos tu futuro profesional



Inteligencia Artificial
incorporada
en tu aprendizaje

Potenciamos a nuestros estudiantes con herramientas
para la innovación y la toma de decisiones.



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

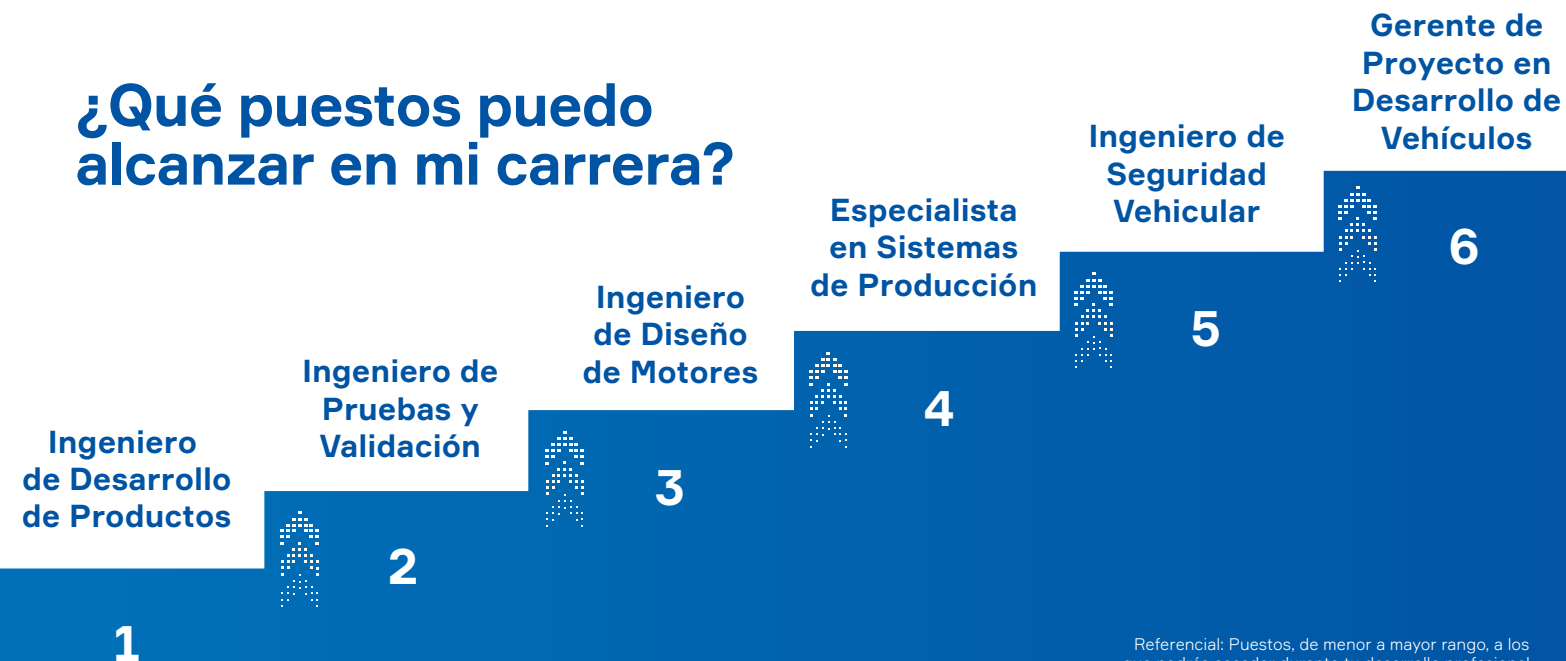
ya están transformando sus vidas en grandes empresas.



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 Actual
- 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
 - Cálculo Avanzado para Ingeniería

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**.



PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

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

Generación TOP:
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.
- Ruta Laboral Virtual:**
Oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

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



OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller Universitario en Ingeniería Automotriz

Título Profesional de Ingeniero Automotriz

Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

CICLO 06

- Análisis de Circuitos Eléctricos
 - Métodos Numéricos
 - Curso Integrador 1 - 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

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).

Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



Nuestras carreras



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



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



| **Derecho**



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



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



| **Medicina**



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



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



| **Psicología**

Estudia en cualquiera de nuestros **15 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 235, 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 Vea), 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.

Iquitos

Av. José Abelardo Quiñones 1478, San Juan
Bautista, Iquitos.

Piura

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

Pucallpa

Av. Centenario 3915, Callería, Pucallpa.

Tacna

Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

Trujillo

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



Universidad
Tecnológica
del Perú

UNIVERSIDAD
LICENCIADA

DOMINA UNA TIERRA DE CAMBIOS

JEREMY AYALA

UTP   Univ. of Pennsylvania 

Únete a nuestra
comunidad universitaria:

 www.utp.edu.pe  [/UTP.Peru](https://www.facebook.com/UTP.Peru)
 [universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)  [universidadUTP](https://www.tiktok.com/universidadUTP)

Comunícate
con nosotros:

 admision@utp.edu.pe
 **0800 71 900**

 WhatsApp



905 435 005