



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

UNIVERSIDAD  
LICENCIADA

Somos parte de  Intercorp



# INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

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



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de



## APRENDE CON LOS MEJORES:

- \_ Mallas curriculares diseñadas junto a reconocidos ejecutivos de **Intercorp**.
- \_ Nuestros alumnos tienen contacto permanente con las empresas más importantes del país.
- \_ Ejecutivos de Intercorp son docentes y mentores de nuestros estudiantes.



Reconocidos como  
la **universidad N°1**  
en el Ranking de Preferencia  
Educativa

\*Fuente: Arellano: Informe DQE pregrado 2023.  
Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.



“

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 otros egresados.

”

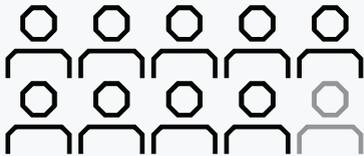
**Jose Lopez Ojeda**

Administrador de Repuestos - Komatsu Mitsui  
Egresado UTP

**UTP** te ofrece



**+400** LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL



Gracias a los programas de empleabilidad desde el 1er ciclo Y A TU TALENTO:

**9 de cada 10** TRABAJAN AL EGRESAR\*

\*Fuente: ©Ipsos | Estudio Empleabilidad UTP 2022



**Gerentes de las principales empresas del país serán tus docentes y mentores**



Ecosistema de aplicaciones diseñado para las necesidades de nuestros estudiantes.



**Test vocacional gratuito**, fácil y con resultados al instante

# UTP te ofrece

## PREPARA <sup>2</sup> UTP

¡Vive la experiencia del examen de admisión!



Con Prepara2 UTP vivirás la experiencia del examen de admisión virtual.



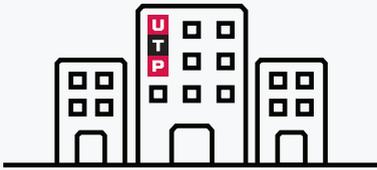
Podrás reforzar tus conocimientos sin salir de tu casa.



### Programas de Empleabilidad desde el 1er ciclo

### Programas

1. Primer Empleo
2. Ruta Laboral Virtual
3. Generación Top
4. Impulsa
5. Egresas con Potencial



# 12

CAMPUS TECNOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Somos una universidad con **acreditación internacional** en calidad educativa

Elige la modalidad que se adecúe mejor a tu ritmo de **estudio o trabajo**.

**PRESENCIAL**

**SEMIPRESENCIAL**

**A DISTANCIA**



Presencial día



Presencial noche

**3 días**

a la semana presencial  
(noche)

**2 días**

a la semana presencial  
(noche o fin de semana)

**1 día**

a la semana presencial  
(fin de semana)

**Full Flexibilidad**

Estudia desde donde estés

## ¿CÓMO SABER SI ESTA CARRERA ES PARA MÍ?

Si te gusta:

- ☑ Armar y desarmar motores, la mecánica y los autos en general.
- ☑ Leer e investigar sobre tecnología automotriz y los últimos diseños de los grandes fabricantes.
- ☑ La construcción de autos del futuro.

## ¿Cómo es un INGENIERO AUTOMOTRIZ de la UTP?

### 1. ¿QUÉ HACE UN INGENIERO AUTOMOTRIZ?

- ⚙️ Domina la dinámica de construcción de vehículos, desde el diseño, ensamblaje y fabricación, hasta el mantenimiento y reparación de sistemas automotrices.
- 🏢 Gestiona y administra las diferentes áreas de un centro de servicios para vehículos terrestres.
- 🔍 Participa en proyectos de investigación y desarrollo de innovaciones tecnológicas aplicadas al campo automotriz.

### 2. ¿EN QUÉ LUGARES TRABAJA?

Un ingeniero automotriz puede trabajar en:

- Fábricas o centros de servicio de todo tipo de vehículos terrestres, en las áreas de mantenimiento, reparación y control, así como en la gestión del transporte terrestre en general.
- Empresas ensambladoras de vehículos y constructoras de carrocerías.
- Compañías de transporte de pasajeros, carga y flota de vehículos automotrices.
- Empresas de mantenimiento de vehículos y sistemas motrices.
- Talleres y concesionarios.
- Empresas de gestión, mantenimiento y reparación de maquinaria pesada.
- Empresas en general con flotas de vehículos.
- Compañías de helicópteros.



# Malla Curricular **UTP** Ingeniería Automotriz

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

## 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.

## Cursos Integradores

Aplica el diseño automotriz calculando y diseñando componentes mecánicos, basándote en requerimientos específicos de materiales y esfuerzos. Conoce, comprende y domina los procesos en el área de la Ingeniería Automotriz para la planificación y gestión de proyectos.

## Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño y Peritaje Tecnología Automotriz
- Competencia 2: Gestión del Mantenimiento Automotor
- Competencia 3: Gestión del Mantenimiento Automotor
- Competencia 4: Investigación, Desarrollo e Investigación Tecnológica



¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

**01**

### Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería Mecánica y sus Especialidades (P)
- Laboratorio de Química General (P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería (P)
- Química General (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 (P)
- Individuo y Medio Ambiente (V)
- Inglés 1 (V)

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

**02**

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

### 1era Certificación

Tutor STEM de Química

**03**

- 2da Certificación: Tutor STEM de Dibujo Técnico
- 3ra Certificación: Tutor STEM de Física
- 4ta Certificación: Tutor STEM de Matemática
- 5ta Certificación: Excel Intermedio

**04**

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

**05**

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

**06**

### 6ta Certificación

Básica en Dibujo Técnico Mecánico

**07**

### Programa GENERACIÓN TOP

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

**08**

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

**09**

### Programa IMPULSA

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

**10**

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

## ¡LO LOGRASTE!

Bachiller Universitario en Ingeniería Automotriz

Título Profesional de Ingeniero Automotriz

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

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



\*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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.

# LO QUE NOS HACE ÚNICOS EN LA CARRERA

## Laboratorios Especializados

### Haz realidad tus ideas:

- Lab. de Ciencia de los Materiales
- Lab. de Autotrónica
- Lab. de Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Lab. de Electrónica General
- Lab. de Física
- Lab. de Fluidos y Turbomáquinas
- Lab. de Procesos de Manufactura 1
- Lab. de Procesos de Manufactura 2
- Lab. de Química
- Lab. de Transferencia de Calor
- Taller de Mantenimiento de Vehículos
- Taller de Reparación de Vehículos
- Lab. de Cómputo PC
- Lab. de Experimentación de Motores

## Certificación Google



### CERTIFÍCATE COMO ASSOCIATE CLOUD ENGINEER

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

## 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 **Kia Racing Car**



Empresa de autos de carrera participante en campeonatos a nivel internacional.

Otros Socios Educativos Empleadores:



TATA CONSULTANCY SERVICES



an NTT DATA Company



PHILIPS

GLOBAL HITSS  
Desarrollando la Sociedad Digital

## Vive la Experiencia



## Internacional

Tenemos convenios internacionales para que obtengas una visión global en las mejores universidades de Asia, Europa, Estados Unidos y Sudamérica. Vive una experiencia internacional participando de intercambios estudiantiles, becas integrales y misiones académicas en las instituciones más importantes del extranjero.

Algunos de nuestros programas especiales y becas integrales:



University at Buffalo  
The State University of New York

# MODALIDADES DE ADMISIÓN

**A.**

**¿Estás en 5° de secundaria o ya terminaste el colegio?**

## INGRESO DIRECTO

### Tercio Superior

Si perteneces al tercio superior en 4° o 5° de secundaria.

### Buen Rendimiento Escolar

Si tienes 14 o más de promedio durante 4° y 5° de secundaria.

### Examen Admisión

Evalúa tus conocimientos y aptitud académica.

**B.**

**¿Tienes estudios previos?**

## INGRESO DIRECTO

### Traslado

Si tienes 72 créditos, cuatro semestres o dos años en universidad o instituto.

### Título Universitario o Técnico

Si terminaste una carrera universitaria o técnica.

### Oficial de las Fuerzas Armadas o Policía Nacional

Si alcanzaste el Grado de Oficial en una de las Escuelas de las Fuerzas Armadas o de la Policía Nacional.

## Nuestras Carreras

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

| **Derecho**

| **Ingeniería:** Aeronáutica; 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; Ambiental.

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

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

| **Psicología**

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

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

Somos parte de



## Campus Lima

### Lima Centro

Av. Arequipa 265, 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.

## Encuétranos

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

 /UTP.Peru

 T. Lima: 01 315 9610

 Wsp. Nivel Nacional: 905 435 005

 universidadUTP

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

 T. Provincias: 0801 1 9610



Universidad  
Tecnológica  
del Perú