

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



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)

03

- 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

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)

2da Certificación:

Tutor STEM de Dibujo Técnico

3ra Certificación:

Tutor STEM de Física

4ta Certificación:

Tutor STEM de Matemática

5ta Certificación:

Excel Intermedio

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

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

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

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

¿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 zpor Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.