



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

UNIVERSIDAD  
LICENCIADA

Somos parte de  Intercorp



# INGENIERÍA MECATRÓNICA

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

Somos parte de



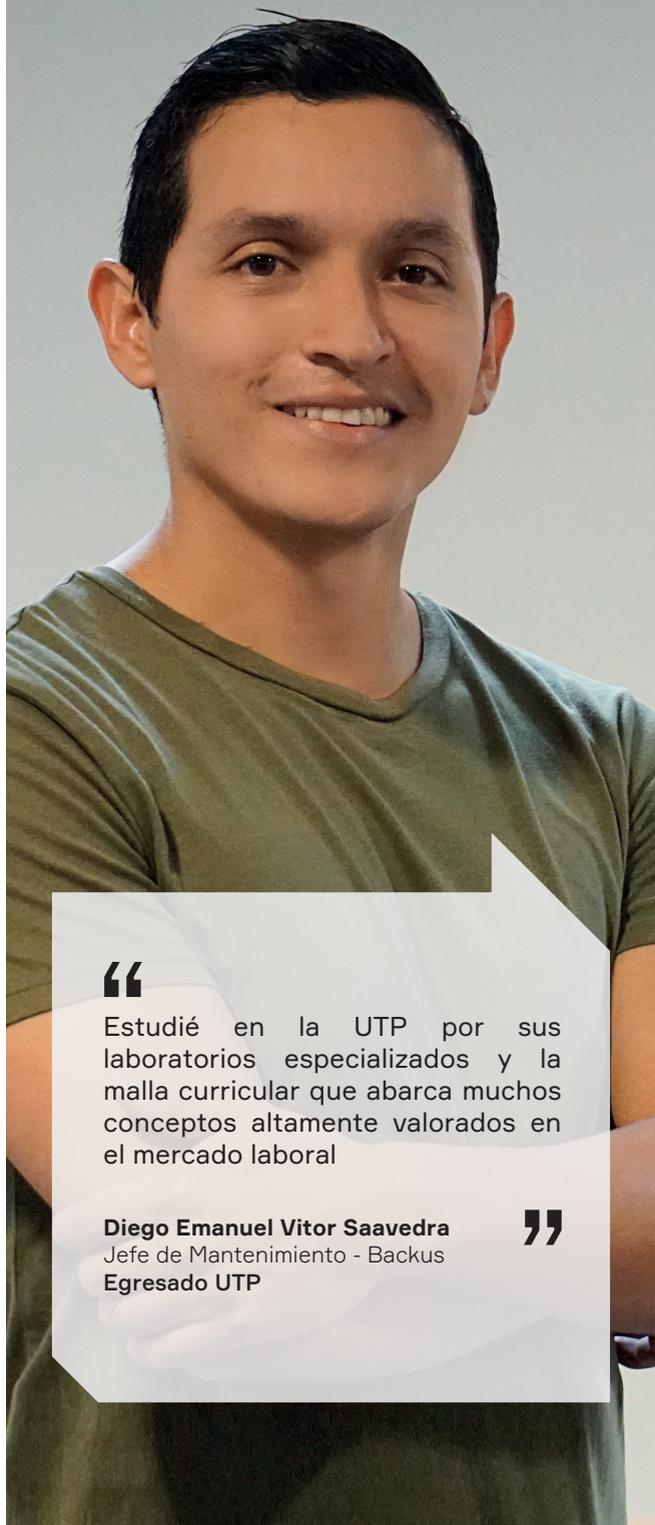
## APRENDE CON LOS MEJORES:

- 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.



“

Estudí en la UTP por sus laboratorios especializados y la malla curricular que abarca muchos conceptos altamente valorados en el mercado laboral

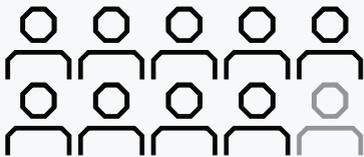
**Diego Emanuel Vitor Saavedra**  
Jefe de Mantenimiento - Backus  
Egresado UTP

”

**UTP** te ofrece



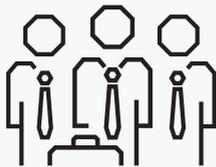
**+400** LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL



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.



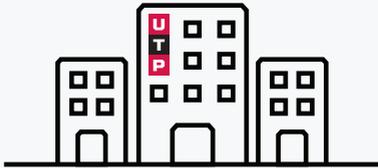
Podrás reforzar tus conocimientos sin salir de tu casa.



## 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:

- ☑ La robótica.
- ☑ Ser creativo, enfocado detallista y paciente.
- ☑ Las matemáticas y la física.
- ☑ Crear máquinas del futuro.



# ¿Cómo es un INGENIERO MECATRÓNICO de la UTP?

## 1 ¿QUÉ HACE UN INGENIERO MECATRÓNICO?

-  Analiza y diseña productos y procesos de manufactura automatizados integrando tecnologías provenientes de la ingeniería electrónica, eléctrica, mecánica e informática.
-  Diseña, simula e implementa sistemas electrónicos de uso general y específico para el procesamiento de señales de origen y naturaleza diversa, así como proyectos de fabricación de sistemas mecánicos.
-  Aplica la ingeniería de control y la robótica implementando estrategias, proyectos y soluciones de automatización de procesos industriales.

## 2 ¿EN QUÉ LUGARES TRABAJA?

Un ingeniero mecatrónico puede trabajar en:

- Empresa que requiera generar mayor eficiencia basándose en la automatización de sus procesos y en la fabricación de sistemas mecatrónicos en general.
- Empresas de diseño e implementación de proyectos de automatización.
- Empresas de software de control y SCADA.
- Empresas mineras, de manufactura y producción.
- Empresas automotrices y/o asociadas al transporte.
- Empresas o industrias innovadoras de componentes, dispositivos o sistemas electromecánicos en procesos productivos.

# Malla Curricular **UTP** Ingeniería Mecatrónica

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



## 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.

## EN Inglés

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.

## Cursos Integradores

Diseña e implementa soluciones para diversos sectores, como un sistema de cortes de tubos para la industria plástica, dispensadores de bebidas o sistemas de identificación de objetos, entre otros, que brinden eficiencias de tiempo y mejoren la calidad de vida de los usuarios.

## Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- 🌐 Inglés
- 📖 Certificaciones Progresivas
- 📧 Programas de Empleabilidad
- 🔗 Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Sistemas de Control, Automatización y Robótica
- Competencia 2: Sistemas Eléctricos, y Procesamiento de Señales
- Competencia 3: Procesos de Diseño y Fabricación Mecánica

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

**01**

### Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería Electrónica, Biomédica, Mecatrónica y Eléctrica (P)
- Laboratorio de Química General (P)
- Química General (P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 (P)
- Individuo y Medio Ambiente (A)
- Principios de Algoritmos (P)
- 🌐 Inglés 1 (V)

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

**02**

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Matemática para Ingenieros 2 (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Dibujo CAD (P)
- Investigación Académica (P)
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual (P)
- 🌐 Inglés 3 (V)

**03**

- 📖 1era Certificación: Tutor STEM de Física
- 📖 2da Certificación: Tutor STEM de Matemática

**04**

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3 (P)
- Estadística Descriptiva y Probabilidades (P)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones (P)
- Cálculo para la Toma de Decisiones (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 3 (P)
- Circuitos Lógicos Secuenciales (P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Continua (P)
- 🌐 Inglés 4 (V)

**05**

- Estadística Inferencial (P)
- Cálculo Avanzado para Ingeniería (P)
- Microcontroladores (P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna (P)
- Estática (P)

**06**

- 📖 3era Certificación Excel Intermedio

**07**

### Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

- Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas (P)
- Circuitos Electrónicos Amplificadores (P)
- Sensores y Actuadores (P)
- Series y Transformadas (P)
- Elasticidad y Resistencia de Materiales (P)
- 🔗 Curso Integrador 1: Diseño Electrónico (P)

**08**

### Programa GENERACIÓN TOP

- Sistemas de Control Clásico (P)
- Gestión de Proyectos (P)
- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión (P)
- Autómata Programable PLC (P)
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño (P)
- Ciudadanía y Reflexión Ética (P)

**09**

- Procesos para Ingeniería (P)
- Procesamiento Digital de Señales (P)
- Electroneumática y Electrohidráulica (P)
- Redes Industriales (P)
- Sistemas de Control Moderno (P)
- Diseño de Mecanismos y Máquinas (P)
- Herramientas para la Comunicación Efectiva (P)

### Programa IMPULSA

- Procesamiento Digital de Imágenes y Visión Artificial (P)
- Cinemática y Dinámica de Robots (P)
- Sistemas de Control Digital (P)
- Análisis de Estructuras por Elementos Finitos (P)
- Formación para la Empleabilidad (V)
- 🔗 Formación para la Investigación - Mecatrónica (P)

**10**

## ¡LO LOGRASTE!

🎓 Bachiller Universitario en Ingeniería Mecatrónica

🎓 Título Profesional de Ingeniero Mecatrónico

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 Control y Automatización
- Lab. de Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Lab. de Electrónica General
- Lab. de Física
- Lab. de Internet de las Cosas
- Lab. de Máquinas Eléctricas y de Potencia
- Lab. de Mecatrónica, Robótica y CNC
- Lab. de Química
- Lab. de Simulación Electrónica
- Lab. de Cómputo PC
- Laboratorio CAD/CAM

## 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.

Los Socios Educativos Empleadores son:



Líder en producción de envases rígidos en la región Andina, América Central y Caribe.



Empresa multinacional india líder en servicios de tecnología de la información a nivel mundial.



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

Otros Socios Educativos Empleadores:



## Vive la Experiencia



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:



# 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, 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.
- | **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.

## 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 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.

### 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

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

 T. Provincias: 0801 1 9610