



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+  
**25**  
años  
transformando  
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA ELECTRÓNICA

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

# ¿Cómo es la carrera de Ingeniería Electrónica?

## ¿DE QUÉ TRATA?

La carrera de Ingeniería Electrónica forma profesionales para resolver problemas de control, potencia, procesamiento de señales, comunicaciones y automatización, siguiendo normativas actuales y demandas sociales.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Diseño, Evaluación e Implementación de Sistemas Electrónicos.
- ✓ Aplicación en Áreas como Control.
- ✓ Desarrollo de Tecnología para Comunicaciones.
- ✓ Creación de Soluciones Innovadoras.
- ✓ Impacto en Diversos Aspectos de la Vida Cotidiana.

## ESPECIALIDADES

- ✓ Automatización y Control de Procesos.
- ✓ Procesamiento de Señales e Imágenes.
- ✓ Diseño y Desarrollo de Sistemas Electrónicos.
- ✓ Circuitos de Comunicaciones y Transmisión de Datos.
- ✓ Electrónica de Potencia.



## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

-  **1era Certificación**  
Tutor STEM - Física
-  **2da Certificación**  
Tutor STEM - Matemática
-  **3era Certificación**  
Excel Intermedio

 **4ta Certificación**  
Diseñador de Sistemas Embebidos

 **5ta Certificación**  
Analista en Procesamiento Digital de Señales e Imágenes

 **6ta Certificación**  
Certificación en Sistemas de Automatización y Control

 **7ma Certificación**  
Certificaciones Modulares CISCO (CCENT)

## GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

-  **Bachiller Universitario**  
en Ingeniería Electrónica
-  **Título Profesional**  
de Ingeniero Electrónico

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

## DURACIÓN DE LA CARRERA



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



## **INGENIERÍA ELECTRÓNICA: FORJANDO EL FUTURO DIGITAL**

La Ingeniería Electrónica es la columna vertebral de la revolución digital en curso. Según el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), esta carrera impulsa la innovación en áreas como la electrónica de consumo, la inteligencia artificial y la automatización industrial, creando un mundo más conectado y avanzado.

**Fuente: Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).**

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 ti?**

## Si te gusta:

- La electrónica y la innovación en sistemas.
- Los proyectos de automatización y tecnología avanzada.
- El diseño e implementación de soluciones electrónicas.



¡Esta carrera es para ti!



**Luis Miguel Salinas Morón**  
Gerente de Seguridad Operacional y  
Calidad - Panasonic Avionics  
Egresado UTP

Elegí la UTP por su enfoque práctico, la calidad de sus docentes y sus laboratorios que me prepararon para una rápida inserción laboral.



# UTP FUTURO VA PRIMERO



## Funciones de la carrera

- Implementar soluciones eléctricas y electrónicas.
- Optimizar procesos industriales y no industriales.
- Desarrollar sistemas de comunicación y transmisión de datos.



Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

# Lo que nos hace únicos en la carrera

## 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.

Otros Socios Educativos Empleadores:



# +1000

Convenios Internacionales



## Laboratorios Especializados

- Laboratorio de Cómputo PC
- Laboratorio de Control y Automatización
- Laboratorio de Electrónica General
- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Comunicaciones
- Móviles
- Laboratorio de Internet de las Cosas
- Laboratorio de Máquinas Eléctricas y de Potencia
- Laboratorio de Química
- Laboratorio de Redes y Comunicaciones
- Laboratorio de Simulación Electrónica

## Formación Integral

- Espacios con equipamiento necesario para el enfoque práctico.
- Software especializado para los cursos que necesitan de simuladores o emuladores.

## ¿Sabías que...

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

## 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:

- ☑ Empresas de instrumentación electrónica.
- ☑ Distribuidoras de energía eléctrica.
- ☑ Proveedores de servicios de telecomunicaciones.
- ☑ Organizaciones de tecnologías biomédicas.
- ☑ Empresas petroleras.
- ☑ Empresas petroleras.
- ☑ Minería (automatización y seguridad).
- ☑ Industria alimenticia.
- ☑ Industria química.
- ☑ Instituciones 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

- Introducción a la Vida Universitaria
- Química General
- Laboratorio de Química General
- Matemática 1
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Inglés 1

## CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática 2
- Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Investigación Académica
- Inglés 2

## CICLO 03

- Circuitos Lógicos Combinacionales
- Cálculo 1
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Mecánica Clásica
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

## CICLO 04

- Circuitos Lógicos Secuenciales
- Cálculo 2
- Procesos para Ingeniería
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Estadística Inferencial
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

## CICLO 05

- Procesos para Ingeniería
- Microcontroladores
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería Electrónica

## 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 DQE pregrado 2024. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica

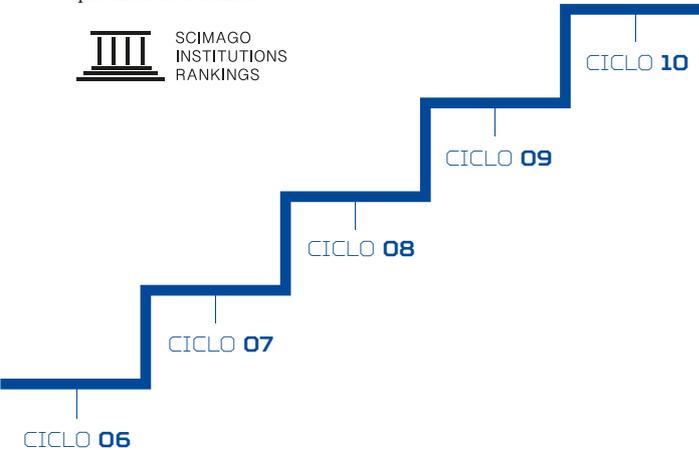


SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad



## OBTÉN LOS GRADOS DE:



Bachiller Universitario en **Ingeniería Electrónica**



Título Profesional de **Ingeniero Electrónico**

Requisitos:

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

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación **Tutor STEM - Física**



2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**



3era Certificación **Excel Intermedio**



4ta Certificación **Diseñador de Sistemas Embebidos**



5ta Certificación **Analista en Procesamiento Digital de Señales e Imágenes**



6ta Certificación **Certificación en Sistemas de Automatización y Control**



7ma Certificación **Certificaciones Modulares CISCO (CCENT)**

## CICLO 06

- Arquitectura del Procesador Digital de Señales
- Circuitos Electrónicos Amplificadores
- Sistemas de Control Clásico
- Series y Transformadas
- Curso Integrador 1: Diseño Electrónico
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna
- Teoría de Campos Electromagnéticos

## CICLO 07

- Circuitos de Radio y Alta Frecuencia
- Maquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Electivo 1
- Diseño de Sistemas Computacionales para Aplicación Específica
- Sistemas de Control Clásico
- Sensores y Actuadores
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual

## CICLO 08

- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas de Control Moderno
- Autómata Programable PLC
- Ética Profesional
- Sistemas de Comunicación Analógica

## CICLO 09

- Procesamiento Digital de Imágenes y Visión Artificial
- Formación para la Investigación-Electrónica
- Antenas y Propagación
- Sistemas de Control Digital
- Redes Industriales
- Formación para la Empleabilidad
- Sistemas de Comunicación Digital

## CICLO 10

- Microondas y Comunicación Satelital
- Ingeniería de Control Industrial
- Curso Integrador 2 - Electrónica
- Taller de Investigación - Electrónica
- Redes Neuronales y Lógica Difusa
- Gestión de Proyectos
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Controladores de Alta Tensión

# 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)