



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+
25
años
transformando
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

 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

-  **1ra Certificación**
Tutor STEM - Física
-  **2da Certificación**
Tutor STEM - Matemática
-  **3ra 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

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:



+1200

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.

Impulsamos tu futuro profesional



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



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.
- ☑ 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.

Ingeniería Electrónica

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

- Programación Estructurada Aplicada
- Cálculo 1
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Mecánica Clásica
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Circuitos Lógicos Digitales
- Cálculo 2
- Programación Avanzada
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Estadística Inferencial
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

CICLO 05

- Análisis de Circuitos en Corriente Continua
- Microcontroladores
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Programación de Computadoras

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

- 1ra Certificación **Tutor STEM - Física**
- 2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**
- 3ra 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)**

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**.



OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller Universitario en **Ingeniería Electrónica**

Título Profesional de **Ingeniero Electrónico**

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

PROGRAMAS DE 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.

CICLO 06

- Arquitectura del Procesador Digital de Señales
- Circuitos Electrónicos Amplificadores
- 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 Electrónico Digital
- Sistemas de Control Continuo
- Instrumentación Industrial
- 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 Comunicaciones Ópticas - Electrónicas
- Controlador Lógico 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 Discreto
- Curso Integrador 2 - Electrónica
- Formación para la Empleabilidad
- Sistemas de Comunicación Digital

CICLO 10

- Microondas y Comunicación Satelital
- Ingeniería de Control Industrial
- Inteligencia Artificial para Ingeniería
- Taller de Investigación - Electrónica
- Gestión de Proyectos
- Controladores de Alta Tensión

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; 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; 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 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.

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, Calleria, 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 LOS VIENTOS DEL CAMBIO





Únete a nuestra
comunidad universitaria:


 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)

 admission@utp.edu.pe

 T. Provincias: 0801 1 9610

 [universidadUTP](https://www.tiktok.com/universidadUTP)