



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

-  **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

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).

¡Nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos!**

*Durante los 2 primeros años de egreso.
Fuente: 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.

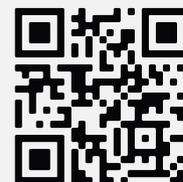


UTP FUTURO VA PRIMERO



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.
- ✓ Minería (automatización y seguridad).
- ✓ Industria alimenticia.
- ✓ Industria química.
- ✓ Instituciones gubernamentales.

Caso de éxito



Abel Guerra
Desarrollador modelos de software HUAWEI

Mis profesores me impulsaron a estar siempre un paso adelante de los cambios tecnológicos. Su experiencia en grandes empresas, me ayudó a conseguir un gran trabajo.

1
Desarrollador de Proyectos en Electrónica

2
Ingeniero de Diseño

3
Ingeniero de Proyectos

4
Especialista en Electrónica de Control

5
Consultor de Proyectos Ingeniería

6
Gerente de Proyectos

¿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
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática para Ingenieros 1
- Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

CICLO 03

- Circuitos Lógicos Combinacionales
- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

CICLO 04

- Circuitos Lógicos Secuenciales
- Análisis de Circuitos en Corriente Continua
- Calculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Investigación Académica
- Inglés 4

CICLO 05

- Procesos para Ingeniería
- Microcontroladores
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos
- Series y Transformadas
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna

Malla curricular **UTP**

Ingeniería Electrónica

PROGRAMA EMPLEABILIDAD

Primer Empleo:

Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Ruta Laboral Virtual:

Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Generación TOP:

Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Impulsa:

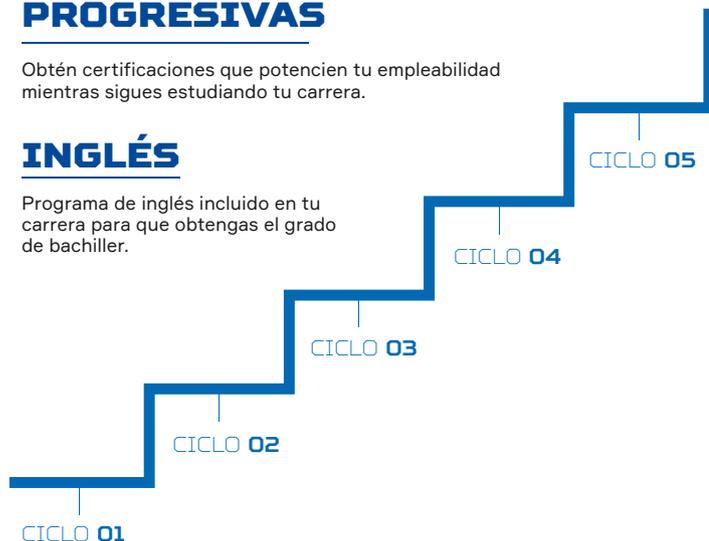
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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

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.

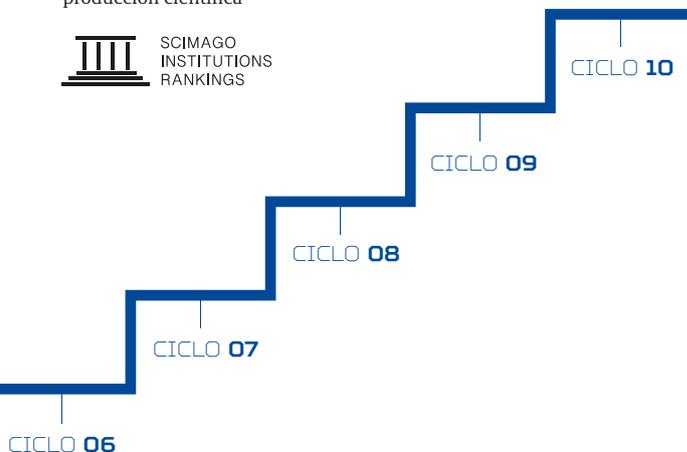
Acreditación Internacional en Calidad Educativa



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



SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS



OBTÉN LOS GRADOS DE:



Bachiller Universitario en **Ingeniería Electrónica**



Título Profesional de **Ingeniero Electrónico**

Requisitos:

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)**

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.

CICLO 06

- Arquitectura del Procesador Digital de Señales
- Circuitos Electrónicos Amplificadores
- Sistemas de Control Clásico
- Curso Integrador 1: Diseño Electrónico
- Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Teoría de Campos Electromagnéticos

CICLO 07

- Circuitos de Radio y Alta Frecuencia
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Electivo 1
- Diseño de Sistemas Computacionales para Aplicación Específica
- Sistemas de Control Moderno
- Sensores y Actuadores
- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión

CICLO 08

- Controladores de Alta Tensión
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas de Control Digital
- 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
- Redes y Comunicación de Datos 1
- 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

Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



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.



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



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



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



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



| **Psicología**



Estudia en cualquiera de nuestros **12 Campus a Nivel Nacional**

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.

DOMINA LAS OLAS DE 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)

 admision@utp.edu.pe

 T. Provincias: 0801 1 9610

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