

"Desde muy pequeño me llamó la atención entender cómo funcionaban diversos aparatos, jugaba a desarmarlos y ver sus piezas. Hoy veo que la electrónica hace parecer simples las cosas que son complejas. Los ingenieros electrónicos podemos diseñar una solución muy tecnológica y muy específica para el sector salud por ejemplo, y en base a esa primera solución ir haciendo mejoras".

FRANZ HAMMAN
Egresado de la carrera

CONVENIOS INTERNACIONALES

La UPC ha sido considerada la universidad más internacional del Perú desde el año 2014 y cuenta con más de 200 convenios internacionales con prestigiosas universidades alrededor del mundo.



WASC

Senior College and University Commission
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and University Commission (WASCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001



UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Informes
Whatsapp: 979 102 395
T 610 5030
T 313 3333

Anexos: 2935, 2936
y 2937

Provincias
Línea gratuita 0 800 000 21

upc.pe

UPC

FACULTAD DE INGENIERÍA

/ingeniería electrónica

UPC
exígete, innova



¿Por qué Ingeniería Electrónica?

Estudiarás una carrera donde podrás inventar las nuevas soluciones que el mundo necesita para afrontar retos en los diferentes sectores como seguridad, salud, educación, agricultura, telecomunicaciones y más. Podrás desempeñarte con éxito en campos como las Telecomunicaciones y otros sectores, y estarás preparado para responder al mercado laboral a partir del auge de Internet de las Cosas (IoT).

¿Por qué en la UPC?

Malla

Acorde a las demandas del mercado laboral y altamente tecnológica. Desde el inicio, realizarás proyectos enfocados en solucionar problemas que se presentan en campos como seguridad, salud, energía y agricultura. Podrás optar por la mención en Telecomunicaciones.

Laboratorios

Accede al moderno FAB LAB - laboratorio de fabricación digital - que cuenta con diversas herramientas para desarrollar prototipos. También, al laboratorio de diseño de circuitos digitales y microprocesadores, laboratorio de circuitos analógicos, entre otros.

Exigencia académica

Contamos con las acreditaciones ABET e ICACIT. Gracias a su formación, el 100%* de nuestros egresados se encuentran trabajando y sus sueldos están dentro de los 3 mejores según la web Ponte en Carrera del Ministerio de Educación.

* Estudio "Empleabilidad Pregrado" elaborado por IPSOS la UPC en Agosto 2019. Metodología LEAF.

Énfasis en investigación

El 100% de los artículos científicos (papers) desarrollados por alumnos han logrado ser publicados en congresos y revistas científicas indexadas a nivel internacional.

Internacionalidad

Programas de intercambio con más de 40 universidades del mundo, entre ellas la Universidad de Campinas en Brasil y Poznan University of Technology en Polonia. Misiones Académicas, Winter y Summer School con universidades extranjeras.

SI ERES

Curioso/ Investigador
Creativo/ Innovador
Perseverante

SERÁS

Un profesional con capacidad para crear nuevas soluciones a través de la electrónica usando herramientas de ingeniería para impulsar el desarrollo del país.

PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Ingeniero especialista en telecomunicaciones y redes.
- Gestor y creador de innovación para diversos sectores, incluido el sector salud.
- Líder en posiciones que se generen a partir del auge de IoT.
- Consultor independiente en la creación de soluciones específicas para diversos sectores (defensa, salud, agricultura, seguridad, energía, etc.).

Malla Curricular*

/01.

19 CRÉDS.

- ≥ Ética y Ciudadanía
- ≥ Matemática Básica
- ≥ Comprensión y Producción de Lenguaje I
- ≥ Taller de Creatividad
- ≥ Introducción a la Electrónica

/02.

18 CRÉDS.

- ≥ Dibujo de Ingeniería
- ≥ Cálculo
- ≥ Comprensión y Producción de Lenguaje II
- ≥ Seminario de Investigación Académica
- ≥ Software para Ingeniería

/03.

22 CRÉDS.

- ≥ Circuitos Lógicos Digitales
- ≥ Redes de Comunicaciones I
- ≥ Estadística
- ≥ Matemática Analítica III
- ≥ Física I

/04.

23 CRÉDS.

- ≥ Análisis de Circuitos Eléctricos I
- ≥ Física II
- ≥ Sistemas Digitales
- ≥ Programación de Computadoras
- ≥ Matemática Analítica IV

/05.

22 CRÉDS.

- ≥ Análisis de Circuitos Eléctricos II
- ≥ Física III
- ≥ Dispositivos y Circuitos Analógicos
- ≥ Microcontroladores
- ≥ Matemática Analítica V

/06.

23 CRÉDS.

- ≥ Electromagnetismo
- ≥ Señales y Sistemas
- ≥ Redes de Comunicaciones II
- ≥ Sensores y Actuadores
- ≥ Ingeniería de Control I
- ≥ Programación Avanzada de Computadoras

/07.

22 CRÉDS.

- ≥ Diseño de Circuitos Electrónicos
- ≥ Bioingeniería
- ≥ Ingeniería de Comunicaciones
- ≥ Procesamiento Digital de Señales
- ≥ Gestión de Proyectos en Ingeniería
- ≥ Ingeniería de Control II

/08.

21 CRÉDS.

- ≥ Seminario de Investigación Académica II (Ing.)
- ≥ Sistemas Embebidos
- ≥ Procesamiento Avanzado de Señales a Imágenes
- ≥ Telecomunicaciones Digitales
- ≥ Electivo 1
- ≥ Electivo 2

/09.

17 CRÉDS.

- ≥ Sistemas de Automatización Industrial
- ≥ Sistemas Operativos en Tiempo Real
- ≥ Proyecto Electrónico I
- ≥ Robótica e Inteligencia Artificial
- ≥ Electivo 3

/10.

13 CRÉDS.

- ≥ Proyecto Electrónico II
- ≥ Electivo 4
- ≥ Electivo 5
- ≥ Electivo 6

Campus

≥ Esta carrera se dicta en los campus Monterrico y San Miguel.