



UPC

Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Informes

Whatsapp: 914 666 655

T (01) 610 5030

T (01) 313 3333

Anexos: 2935, 2936
y 2937

Provincias

Línea gratuita 0 800 000 21

upc.pe

“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

Modalidades de Estudio

Podrás elegir entre 3 modalidades de estudio y optar por la que mejor se acomode a tu estilo de vida.

Presencial

Te permite un máximo de 20% de créditos aprobados de manera virtual a lo largo de la carrera.

Semipresencial

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 21% y el 60% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

A distancia

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 61% y el 82% del total de créditos aprobados a lo largo 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 (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001

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 innovadora

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 la acreditación ABET. 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.

Libertad para elegir

Diversos cursos de la malla estarán disponibles de forma presencial y virtual. Tú podrás decidir lo que mejor se adapte a tus necesidades.

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*

* Curso disponible solo en formato presencial o con un componente presencial.
** Curso disponible en formato presencial y virtual.

/01.

19 CRÉDS.

- ** Matemática Básica
- ** Ética y Ciudadanía
- ** Comprensión y Producción de Lenguaje I
- ** Creatividad y Liderazgo (Ing)
- ** Introducción a la Electrónica

/02.

23 CRÉDS.

- ** Cálculo
- ** Química
- ** Seminario de Investigación Académica I
- ** Comprensión y Producción de Lenguaje II
- ** Software para Ingeniería
- ** Dibujo de Ingeniería I

/03.

21 CRÉDS.

- ** Matemática Analítica III
- ** Estadística
- ** Física I
- ** Circuitos Lógicos Digitales
- ** Análisis de Circuitos Eléctricos I

/04.

23 CRÉDS.

- ** Matemática Analítica IV
- ** Redes de Comunicaciones I
- ** Física II
- ** Programación de Computadoras
- ** Análisis de Circuitos Eléctricos II

/05.

21 CRÉDS.

- ** Matemática Analítica V
- ** Redes de Comunicaciones II
- ** Electromagnetismo
- ** Microcontroladores
- ** Dispositivos y Circuitos Analógicos

/06.

23 CRÉDS.

- ** Señales y Sistemas
- ** Diseño Digital
- ** Análisis de Circuitos Electrónicos
- ** Sensores y Acondicionadores
- ** Programación Avanzada de Computadoras
- ** Ingeniería de Control I

/07.

22 CRÉDS.

- ** Procesamiento Digital de Señales
- ** Sistemas Embebidos
- ** Ingeniería de Comunicaciones
- ** Diseño de Circuitos Electrónicos
- ** Electivo
- ** Electivo

/08.

19 CRÉDS.

- ** Procesamiento Avanzado de Señales e Imágenes
- ** Telecomunicaciones Digitales
- ** Robótica e Inteligencia Artificial
- ** Proyectos de Investigación
- ** Electivo
- ** Electivo

/09.

13 CRÉDS.

- ** Proyecto Electrónico I
- ** Electivo
- ** Electivo
- ** Electivo

/10.

16 CRÉDS.

- ** Proyecto Electrónico II
- ** Electivo
- ** Electivo
- ** Electivo

Campus

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