

“Desde pequeño me interesaba mucho el mundo del software y las aplicaciones, y soñaba con poder crearlos algún día. Escogí estudiar esta carrera en la UPC por su modelo de enseñanza activa, que le da valor no solo a la teoría, sino también a la parte práctica para poder afianzar los conocimientos. Además, porque brinda talleres gratuitos de Programación Competitiva, que es una pieza clave al momento de postular a empresas como Facebook, Google, Netflix, entre otros”.

JOSÉ TORRES

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 (WSCUC), 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
de software**

UPC
exígete, innova

¿Por qué Ingeniería de Software?

Estudiarás una carrera donde podrás transformar el Perú y el mundo. Tu pensamiento de estrategia y desarrollador se enfocará en formas de digitalizar y automatizar tareas y procesos, encontrar y aprovechar oportunidades, satisfacer necesidades de las personas y organizaciones con mayor precisión, entre otros grandes desafíos, y todo ello será posible gracias a la potencia del Software.

¿Por qué en la UPC?

Malla especializada

100% especializada en desarrollo de software. Los cursos cubren temas como UX, Internet de las Cosas y arquitecturas emergentes. Podrás optar por la mención en Desarrollo de Soluciones SMART.

Exigencia académica

Contamos con la acreditación ABET. Además, gracias a su formación, el 100%* de nuestros egresados se encuentran trabajando y sus sueldos son los más altos del mercado según la web Ponte en Carrera. Contamos con egresados trabajando como Ingenieros de Software en Amazon, Google y Netflix.

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

Laboratorios

Accede al Laboratorio de Diseño de Software y al moderno FAB LAB - laboratorio de fabricación digital- que cuenta con diversas herramientas para desarrollar prototipos.

Énfasis en investigación

El 50% de los artículos científicos desarrollados por alumnos han sido publicados en congresos y revistas científicas indexadas a nivel internacional. Además, la UPC ha sido reconocida por la empresa SAP como SAP NEXT-GEN HUB gracias a sus innovadores proyectos.

Enseñanza con calidad internacional

Programas de intercambio con diversas universidades, doble grado con la Universidad Europea de Madrid y Universidad del Valle de México. Certificado con University of California, Irvine.

SI ERES

Curioso/ Perseverante
Competitivo/ Apasionado
por la tecnología

SERÁS

Un estratega en la resolución
de problemas utilizando
software para analizar
problemas complejos y plantear
una solución que se implemente
en todo tipo de dispositivos
y sistemas operativos.

PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Gerente en empresas especializadas en desarrollo de software.
- Líder de proyectos de desarrollo de software en grandes empresas.
- Emprendedor digital, creador de un producto o solución basado en software.
- Arquitecto de software.
- Director de fábricas de software.

Malla Curricular*

/01.

21 CRÉDS.

- ≥ Ética y Ciudadanía
- ≥ Matemática Básica
- ≥ Comprensión y Producción de Lenguaje I
- ≥ Programación I
- ≥ Taller de Creatividad

/02.

21 CRÉDS.

- ≥ Programación II
- ≥ Cálculo I
- ≥ Comprensión y Producción de Lenguaje II
- ≥ Seminario de Investigación Académica I
- ≥ Organización y Dirección de Empresas

/03.

21 CRÉDS.

- ≥ Contabilidad y Presupuestos
- ≥ Especificación y Análisis de Requerimientos
- ≥ Algoritmos y Estructura de Datos
- ≥ Matemática Discreta
- ≥ Física I

/04.

23 CRÉDS.

- ≥ Diseño de Base de Datos
- ≥ Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos
- ≥ IHC y Tecnologías Móviles
- ≥ Matemática Computacional
- ≥ Física II

/05.

22 CRÉDS.

- ≥ Aplicaciones Open Source
- ≥ Aplicaciones Web
- ≥ Diseño y Patrones de Software
- ≥ Cálculo II
- ≥ Física III

/06.

19 CRÉDS.

- ≥ Finanzas e Ingeniería Económica
- ≥ Complejidad Algorítmica
- ≥ Evolución de Software
- ≥ Redes y Comunicación de Datos
- ≥ Estadística Aplicada I

/07.

20 CRÉDS.

- ≥ Inteligencia Artificial
- ≥ Diseño de Experimentos de ISW
- ≥ Fundamentos de Arquitectura de Software
- ≥ Programación Concurrente Distribuida
- ≥ Aplicaciones para Dispositivos Móviles

/08.

17 CRÉDS.

- ≥ Seminario de Investigación Académica II (Ing.)
- ≥ Taller de Desempeño Profesional
- ≥ Gerencia de Proyectos de Software
- ≥ Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación
- ≥ Electivo 1

/09.

19 CRÉDS.

- ≥ Evaluación y Nuevas Tendencias de Arquitectura de Software
- ≥ Taller de Proyecto 1
- ≥ Calidad y Mejora de Procesos Software
- ≥ Electivo 2
- ≥ Electivo 3

/10.

17 CRÉDS.

- ≥ Fundamentos de Inteligencia de Negocios
- ≥ Taller de Proyecto II
- ≥ Electivo 4
- ≥ Electivo 5
- ≥ Electivo 6

Campus

≥ Esta carrera se dicta en todos los campus: Monterrico, San Isidro, San Miguel y Villa.