

“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](http://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.