PREGRADO

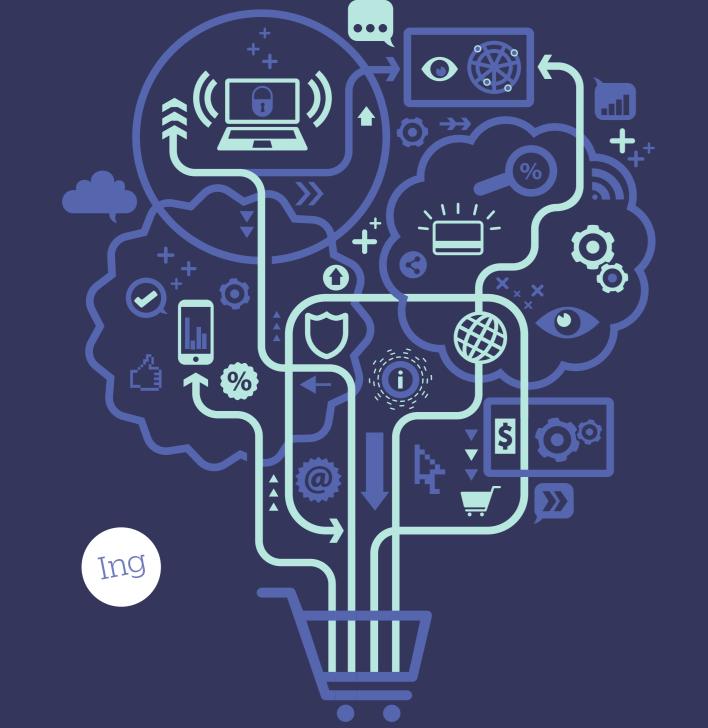






Perfil del alumno Malla curricular Testimonios

exígete, innova



¿QUÉ TIENEN EN COMÚN UN MARCAPASOS, UN CAJERO AUTOMÁTICO Y GOOGLE MAPS? CREATIVIDAD E INGENIERÍA QUE CAMBIARON NUESTRA VIDA Y NUESTRA FORMA DE INTERACTUAR EN EL MUNDO.

> GRACIAS AL USO MASIVO DE LA COMPUTADORA, EN TODOS SUS FORMATOS Y PARA SUS DISTINTOS USOS, LA INGENIERÍA DE SOFTWARE TIENE HOY UN GRAN IMPACTO EN NUESTRA CULTURA

Por eso, los profesionales que analizan, diseñan, desarrollan y realizan mantenimiento de software son indispensables para cualquier tipo de organización.

En la UPC formamos expertos capaces de idear herramientas informáticas que cubran e, incluso, superen las necesidades de operación, gestión y controlen instituciones de tipo comercial, productivo, educativo, de salud y de entretenimiento. Debido a que la Ingeniería del Software no consiste solo en resolver problemas a través de herramientas computacionales, sino en la elección y ejecución de las soluciones más apropiadas, se necesitan visionarios que respondan a la más alta exigencia.

Asimismo, nuestros ingenieros son creativos, con una amplia visión de negocios, y dominan el diseño y desarrollo de programas eficientes, rentables, seguros y sostenibles. Son profesionales de estándar internacional, para quienes los desafíos son nuevas oportunidades para poner en marcha su creatividad.





Metódico, creativo y disciplinado.





Empeñoso y autoexigente.



Hábil para el razonamiento numérico v las ciencias exactas.

Comprometido con la trascendencia de la Ingeniería en la solución de problemas globales.

Responsable y perseverante.

CAPAZ DE LIDERAR EL PROCESO DE CONCEPCIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS Y SOLUCIONES DE SOFTWARE SEGÚN ESTÁNDARES INTERNACIONALES

Lo cual te permitirá:

- Dirigir empresas de desarrollo de software.
- Diseñar arquitecturas virtuales, soluciones inteligentes y de software interactivo, utilizando tecnologías emergentes tales como WWW, Cloud Computing, redes sociales, entre otras.
- Gestionar proyectos que aseguren el desarrollo y mantenimiento de la calidad del software.
- Promover soluciones móviles para las principales plataformas del mercado (Android, iOS, Windows Phone 7, etc.) y de integración de software de sistemas heterogéneos a nivel empresarial.
- Ser un emprendedor digital.





UPC Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Informes T 610 5030 T 313 3333

Campus Monterrico Campus San Isidro Campus Villa

Anexos: 2935, 2936 y 2937

www.upc.edu.pe



MALLA CURRICULAR

CICLO 2014-1

Siguiendo nuestro principio de actualización constante, la malla curricular está sujeta a modificaciones.



y Algoritmos

Contabilidad v

Matemática Discreta

Desarrollo v Gestión

Académica 2 (ING)

Plan de Negocios

de Software

Profesional 2

Electivo Técnico

Taller de Desempeño

de Requerimientos

■ Ética y Ciudadanía ■ Comprensión y Producción ■ Estructura de Datos

Cálculo 1

■ Matemática para Ingeniería ■ Organización y Dirección Presupuestos

de Empresas

y Financiera

Desarrollo para

Profesional 1

Evolución del Software Arquitectura de Software Gerencia de Proyectos

Dispositivos Móviles

■ Taller de Desempeño

Seminario de Investigación 1 Física 1

Comprensión y Producción del Lenguaje 2

■ Taller de Creatividad ■ Programación 2

Estadística Aplicada 1 Inteligencia Artificial

Economía para la Gestión Ingeniería Económica

del Lenguaje 1

Programación 1

(ING)

de datos

Pruebas de Software

Redes y Comunicación

INGENIERÍA DE SOFTWARE ELECTIVOS TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN PRÁCTICA DE LA PROFESIÓN

Base de Datos

Operativos

y Sistemas

■ Taller de Proyecto 1

Electivo Técnico

Electivo Técnico

de Redes

Física 2

Seminario de Investigación Calidad de Software

Cálculo 2

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Algoritmos Avanzados

Diseño de Software

■ Taller de Proyecto 2

Electivo Técnico

Electivo Técnico

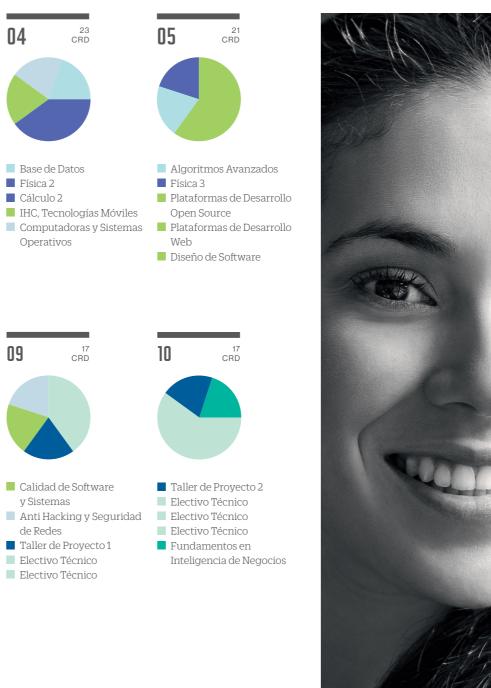
Fundamentos en

Física 3

Web

■ IHC, Tecnologías Móviles Open Source

Anti Hacking y Seguridad Electivo Técnico





METODOLOGÍA ACTIVA

DOBLE TITULACIÓN

EN LATINOAMÉRICA

INGLÉS

Con la Universidad Europea de Madrid y la Universidade Anhembi Morumbi de São Paulo

ÚNICO PROGRAMA ACREDITADO

Somos el único programa de Ingeniería d Software con la acreditadora internacional ABET.

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EN

Con cursos de especialidad en inglés para

que te desempeñes con éxito en entornos

Con viajes de estudios anuales y cursos de

VISIÓN EJECUTIVA Y DE NEGOCIO

SPECIALIZACIONES

universidades de afuera dictados en el campus.

Diplomado en emprendimiento con talleres internacionales online para un exitoso desenvolvimiento profesional.

cambiantes y de alta exigencia.

PERMANENTE

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

«La formación integral en diferentes áreas otro lado, las experiencias internacionales en las que participé (como el I Workshop de TV Digital Interactiva (WTVDI) en Belo Horizonte) by Degrees de IBM y, gracias a ello, he podido viajar a China para conocer cómo operan diferentes compañías.»

RODOLFO PÉREZ KUZMA

—Egresado de la UPC

CONVENIOS INTERNACIONALES

Desde el año 2004, la UPC es miembro de Laureate International Universities, la red mundial de universidades privadas más grande del mundo.





