

# PREGRADO



FACULTAD DE INGENIERÍA  
Ingeniería  
de sistemas  
de información

CONTENIDO  
Perfil del alumno  
Malla curricular  
Testimonios

upc.edu.pe

Ing

exígete, innova

LAUREATE  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITIES

HAY MÁS INFORMACIÓN DIGITAL QUE ESTRELLAS  
EN EL UNIVERSO\*.  
HACERLA SEGURA Y VERSÁTIL DEFINE EL RUMBO  
DE LA COMUNICACIÓN Y DE LAS ORGANIZACIONES.  
¿ACEPTAS EL DESAFÍO?

EL UNIVERSO DIGITAL SE EXPANDE CONTINUA Y ACCELERADAMENTE, SUPERANDO  
SU CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO Y ACUMULACIÓN.

Hoy, la información es un recurso económico vital, difícil de procesar y acumular. De ahí que analizarla, sistematizarla, y optimizarla de manera segura y versátil sea, más que un desafío técnico, todo un reto de gestión para las instituciones y los usuarios, las empresas y los consumidores.

En la UPC formamos ingenieros conscientes de que el manejo oportuno y eficiente de la información define la productividad y el éxito de las organizaciones a corto, mediano y largo plazo. Sabemos que la complejidad no es sinónimo de complicación; por eso formamos expertos en inteligencia de negocios que saben aplicar los principios de la ingeniería a la gestión estratégica del conocimiento y de grandes volúmenes de información.

Los ingenieros de Sistemas de la Información de la UPC integran de manera certera los procesos de negocios con el diseño y la gestión de sistemas y tecnologías de información; son profesionales analíticos e innovadores que identifican nuevas tendencias y crean herramientas que revolucionan la comunicación y generan valor.

  
Jorge Cabrera  
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA

SI ERES



Eficaz para trabajar  
en equipos  
interdisciplinarios.



Responsable y  
perseverante



Metódico, exigente y  
organizado

2/5

Hábil para el razonamiento  
numérico y las ciencias exactas.



Observador, analítico y  
tienes facilidad para la  
síntesis y la abstracción.



Diestro para identificar  
problemas y dar soluciones  
simples y creativas.



Entusiasta con la  
visión de negocios.



Bueno para el trabajo  
en equipo.

SERÁS

QUIEN DIRIJA LA OBTENCIÓN, PROCESAMIENTO,  
ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, INTEGRIDAD, Y  
UTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN.

Por tu clara visión de negocios orientada a la optimización de los recursos y el desarrollo de las organizaciones, podrás ser:

- Director de Inteligencia de Negocios.
- Director de arquitectura empresarial y gestión de procesos.
- Experto en comercio electrónico y soluciones de e-business.
- Consultor de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
- Social Media Manager.
- Consultor independiente en seguridad, calidad y auditoría de sistemas.
- Consultor en gestión de redes y TIC.
- Emprendedor digital.

## CONVENIOS INTERNACIONALES

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



**UPC**  
Universidad Peruana  
de Ciencias Aplicadas

Informes  
T: 610 5030  
T: 313 3333

Anexos: 2935, 2936  
y 2937

**Campus Monterrico**  
**Campus San Isidro**  
**Campus Villa**

www.upc.edu.pe



## MALLA CURRICULAR

CICLO 2014-1

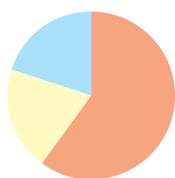
Siguiendo nuestro principio de actualización constante, la malla curricular está sujeta a modificaciones.

HUMANIDADES  
CIENCIAS DE LA  
COMPUTACIÓN  
CIENCIAS BÁSICAS  
ADMINISTRACIÓN

INGENIERÍA DE SOFTWARE  
TECNOLOGÍA  
DE INFORMACIÓN  
SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN

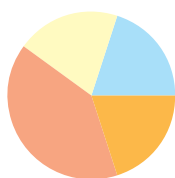
PRÁCTICA DE LA  
PROFESIÓN  
ELECTIVOS

01 18  
CRD



Comprensión y Producción de Lenguaje 1  
Ética y Ciudadanía  
Taller de Creatividad  
Programación 1  
Matemáticas para Ingeniería

02 22  
CRD



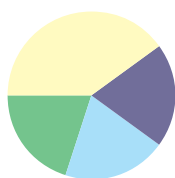
Comprensión y Producción de Lenguaje 2  
Seminario de Investigación Académica 1  
Programación 2  
Cálculo 1  
Organización y Dirección de Empresas

03 21  
CRD



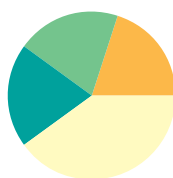
Fundamentos de Datos e Información  
Matemática Discreta  
Física 1  
Contabilidad y Presupuestos  
Desarrollo y Gestión de Requerimiento

04 21  
CRD



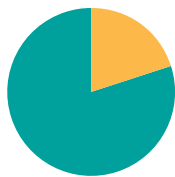
Base de Datos  
Cálculo 2  
Física 2  
IHC y Tecnologías Móviles  
Computadoras y Sistemas Operativos

05 21  
CRD



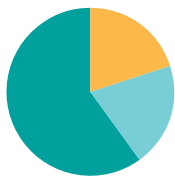
Estadística Aplicada 1  
Física 3  
Economía para la Gestión (ING)  
Redes y Comunicación de Datos  
Sistemas Integrados para la Gestión

06 20  
CRD



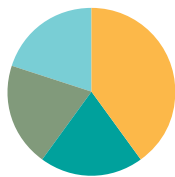
Ingeniería Económica y Financiera  
Validación y Verificación SI  
Diseño de Arquitectura Empresarial  
Programación Web  
Fundamentos de Inteligencia de Negocios

07 20  
CRD



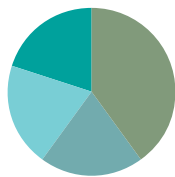
Marketing en la Era Digital  
Implementación de Arquitectura Empresarial  
Seguridad y Auditoría de Sistemas  
Soluciones Móviles y Cloud  
Taller de Desempeño Profesional 1

08 20  
CRD



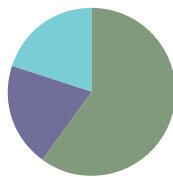
Seminario de Investigación Académica 2  
Plan de Negocios  
Gerencia de Proyectos de SI/TI  
Taller de Desempeño Profesional 2  
Electivo Técnico

09 20  
CRD



Gestión de Servicios en TI  
Implementación de Base de Datos  
Taller de Proyecto 1  
Electivo Técnico  
Electivo Técnico

10 20  
CRD



Calidad de Software y Sistemas  
Taller de Proyecto 2  
Electivo Técnico  
Electivo Técnico  
Electivo Técnico



ESCANEA EL CÓDIGO  
Y CONOCE MÁS SOBRE  
LA CARRERA

## ¿POR QUÉ LA UPC?



### METODOLOGÍA ACTIVA

[A] Nuestra enseñanza se enfoca en tus habilidades y equilibra el contenido teórico y práctico.

### RESPALDO INTERNACIONAL

[B] De sociedades profesionales internacionales como AIS, ACM, AITP y Computer Society (IECC).

### USO INTENSIVO DEL INGLÉS

[C] Garantizamos tu competencia a nivel global.

### GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO

[D] Para que manejes una clara visión de negocios.

### PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

[E] En las más prestigiosas corporaciones mundiales de Sistemas y Tecnologías de la Información.

### CYBERTESIS

[F] Podrás terminar tu tesis durante tus estudios y presentarla al mundo empresarial gracias a esta plataforma.

### ACREDITACIÓN INTERNACIONAL

[G] Somos el único programa en el mundo con doble acreditación internacional ABET (Engineering Accreditation Commission y Computing Accreditation Commission).



«Lo que más rescato de la formación de la UPC es que la exigencia y el contacto con la carrera empezaron desde el primer ciclo. Esto, y la calidad educativa de los profesores, permite que los alumnos mejoren constantemente. Además contamos con cursos de apoyo para continuar el aprendizaje luego de clases.»

### SERGIO VICTORIO QUEIJA

—Egresado  
Gerente de Marketing del Área de Servidores en Microsoft Perú

«La UPC me ha dado conocimientos sobre diferentes ramas de mi carrera, los cuales he podido aplicar en el lugar donde hago actualmente mis prácticas. La metodología es muy buena, los profesores siempre encuentran la forma de hacerse entender y siempre se apoyan en distintos materiales o en el Aula Virtual, donde uno puede encontrar toda la información sobre los cursos.»

### ROSA ÁNGELA ALFARO

—Estudiante (4to ciclo)  
Carrera de Ingeniería de sistemas