

# INGENIERÍA DE SOFTWARE



Crea y gestiona soluciones basadas en tecnología de software en un mundo globalizado. Te preparamos para trabajar de acuerdo con los estándares internacionales que orientan los programas de computación y, a la par, para que ideas y administres tu propio emprendimiento.

## ¿POR QUÉ ELEGIR USIL PARA ESTUDIAR ESTA CARRERA?



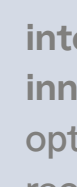
### Modernos laboratorios

Podrás poner en práctica tus conocimientos en nuestros laboratorios especializados de redes y comunicación CISCO.



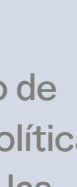
### Mejor pagados

Estudiarás una de las carreras universitarias mejor pagadas del momento en el mercado laboral peruano. (Fuente: Ponte en Carrera 2022)



### Convenios con las mejores empresas

Contamos con alianzas con empresas líderes en la industria como: Microsoft, Isaca, Oracle, Cisco, IBM, Indra, y más.



### Convenios internacionales

Ponemos a tu disposición 39 convenios con instituciones nacionales e internacionales para que salgas de intercambio.

## ¿QUÉ HARÁS COMO PROFESIONAL?

Evaluarás las necesidades del cliente y propondrás soluciones integrales e innovadoras, que optimicen los recursos tecnológicos y de capital humano, así como los costos y el tiempo.

Liderarás proyectos globales con el objetivo de asegurar la calidad del software, el cumplimiento de normas, las políticas de seguridad, las regulaciones y las métricas.

Aplicarás metodologías, técnicas y las mejores prácticas de la Ingeniería de Software para cada una de las etapas del desarrollo de los proyectos: fases de prueba, implementación, documentación y mejora continua. Siempre con ética profesional y responsabilidad social.

## PROVÉCTATE CON LOS PUESTOS QUE PODRÁS OCUPAR

- Gestor y/o líder de proyectos de software.
- Administrador de base de datos.
- Asesor y/o consultor en la gestión de software.
- Auditor de software.
- Analista, modelador y programador de software.
- Especialista en seguridad de software.
- Diseñador de base de datos para software.
- Desarrollador de soluciones informáticas basadas en software.
- Gestor y administrador de pruebas de calidad de software.



También podrás crear tu propio emprendimiento gracias a tus cursos de gestión empresarial y al ecosistema emprendedor que conforma el ADN USIL.

## NUESTROS EGRESADOS DESTACAN POR SU VISIÓN GLOBAL EMPRESARIAL

¡Dale play y mira este testimonio!



### JOHANNA VARGAS

Alumna de la carrera

## UNA MALLA CURRICULAR POTENTE Y ACTUALIZADA

## 01 02 03 04 05

Fundamentos de Programación	Programación Orientada a Objetos I	Programación y Estructuras de Datos	Estructuras de Datos Avanzada	Programación Orientada a Objetos II
Fundamentos en Competencias Digitales	Matemática Discreta	Ingeniería de Software I	Estadística Descriptiva e Inferencia Estadística	Ingeniería de Software II
Matemática	Cálculo de una Variable	Álgebra Lineal Computacional	Gerenciamiento de Datos I	Gerenciamiento de Datos II
Lenguaje y Comunicación I	Lenguaje y Comunicación II	Teoría de Computación	Experiencia de Usuario (UX)	Interacción Humano Computador
Realidad Nacional y Globalización	Administración para los Negocios	Principios de Economía	Fundamentos Contables y Financieros	Ética y Ciudadanía
English I	English II	English III	English IV	Marketing

## 06 07 08 09 10

Ingeniería de Software III	Desarrollo basado en Plataformas	Agentes Inteligentes	Internet of Things	Big Data y Analítica de Datos
Programación Competitiva	Gestión de Sistemas de Información	Seguridad de la Información	Visualización de Datos	Estrategias de Sistemas de Información
Análisis y Diseño de Algoritmos	Compiladores	Gestión de Proyectos para Computación	Proyecto para Computación	Proyecto para Computación II
Sistemas Operativos	Redes y Telecomunicaciones I	Cloud Computing	Tecnologías Emergentes	Emprendimiento e Innovación Tecnológica
Metodología de la Investigación Científica	Fundamentos del Liderazgo Sostenible	Oportunidades de Negocios	Computación en la Sociedad	Desarrollo de Negocios Electrónicos
Electivo 1	Electivo 2	Electivo 3	Electivo 4	Electivo 5

Malla curricular sujeta a cambios por nuestro principio de mejora continua y actualización constante.



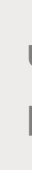
Cursos generales



Cursos de especialidad



Cursos específicos



Curso presencial



Curso virtual



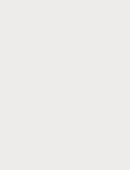
### MENCIONES

Análítica de Datos No Estructurados  
Gestión Integral de la Sostenibilidad  
Tecnologías de Información

## PARA UN MUNDO SIN LÍMITES

tenemos las modalidades presencial, semipresencial y a distancia\*

Estas tres modalidades te permiten cursar tus estudios con diversos rangos de virtualidad para que decidas cómo quieres estudiar:



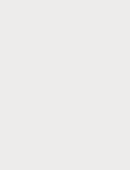
### PRESENCIAL

Podrás llevar hasta 20 % de créditos aprobados de forma virtual.



### SEMI-PRESENCIAL

Podrás llevar desde 21 % hasta 70 % de créditos aprobados de forma virtual.



### A DISTANCIA

Podrás llevar desde 71 % hasta 80 % de créditos aprobados de forma virtual.

\* Deberás elegir una modalidad al inicio de tu carrera.  
Conoce los términos y condiciones [aquí](#)



Oficina de Admisión  
WhatsApp: 998 179 223  
[admission@usil.edu.pe](mailto:admission@usil.edu.pe)

@usil.peru  
@usil  
usil.edu.pe