

**CERTUS**



**Tecnología**

**Diseño y Desarrollo  
de Software**

**Nuevo**

# ¿Por qué elegir Certus?

Somos un instituto **licenciado por el Ministerio de Educación**, comprometido con el futuro de los jóvenes y líder en carreras de finanzas y negocios, con más de **25 años de trayectoria y prestigio.**

## Enseñanza:

### Metodología de enseñanza propia Ruta C:

Metodología especializada que te permitirá reconocer tus habilidades, esas que te hacen único. Vivirás una experiencia académica **integral** que te servirá para comunicarte como un líder, ser estratégico y salir a competir con tu mejor versión.

### Campus Digital Certus

Calificado por nuestros estudiantes con un nivel de satisfacción de **9.1 sobre 10.**

Nuestros alumnos han calificado la calidad de enseñanza de nuestros docentes con **5/5.**

### Servicio de biblioteca virtual

Donde tendrás total acceso a recursos digitales complementarios para tu carrera.

## Acompañamiento:



En Certus nos preocupamos por tu formación más allá de lo académico. Por eso, contamos con el programa **Te Acompaño.**

Nuestro equipo de psicólogos y tutores te acompañarán como guía, para crecer como persona, con todos los valores que los profesionales de hoy necesitan.

## Prestigio y trayectoria:



Contamos con más de **20,000 egresados**, quienes destacan en el mundo profesional y trabajan desde los primeros ciclos.



8 de cada 10 de nuestros egresados trabajan en las carreras que estudiaron, **ganando 7% más que el sueldo promedio** y recuperando la inversión en sus estudios en menos de 10 meses de trabajo\*.

\*Estudio de Empleabilidad, IPSOS 2020.

## ¿Por qué estudiar

# Diseño y Desarrollo de Software



Nuestros docentes son especialistas en Tecnologías de la Información ocupando cargos importantes en empresas.



Nuestra nueva malla ha sido construida con empleadores por ello, está actualizada con lo que el mercado pide hoy.



Cursos de Inglés relacionados a tu carrera.

### Cursos que potenciarán tus habilidades blandas

Te formarán para tener el perfil adecuado que exige el mercado laboral.

### Cursos de emprendimiento

Para que puedas poner en marcha una idea de negocio o repotenciar el negocio familiar.

### Desde primer ciclo

Llevarás cursos con compañeros de otras carreras Certus, incluso las de Negocios y Finanzas.



Solucionarás problemáticas reales, utilizando **Metodologías Ágiles** que requieren las empresas.



Conocerás tecnologías emergentes como: Blockchain, Microservicios, Machine Learning, Inteligencia Artificial, Automatización de Procesos, entre otras.



Acceso a servicios y herramientas tecnológicas en entornos de Cloud Computing, como parte de nuestros convenios con empresas como Amazon AWS, IBM, Oracle y Cisco.



**Semana de talleres y conferencias:** Modo Tecnología.



Primer instituto licenciado en ser miembros de **Huawei ICT Academy**. Nuestros docentes están siendo capacitados y los alumnos van a poder acceder a cursos, así como certificarse en temas relacionados a tecnologías como BigData, Cloud Computing, Internet de las cosas, entre otros.

# Nueva Malla Curricular

Obtendrás el título profesional técnico en **Diseño y Desarrollo de Software a nombre de la Nación**. Nuestras nuevas mallas curriculares responden a una formación integral por competencias y a las tendencias del mercado laboral. Es por eso que nuestros cursos poseen Líneas Formativas, que se complementan según cada carrera y que potencian tu empleabilidad

## Año 1

### Ciclo I

Matemáticas aplicadas al Desarrollo y Soporte de Sistemas  
Lenguajes para el Desarrollo y Soporte de Sistemas  
Nuevas Tendencias en Tecnologías de la Información  
Metodologías Ágiles para la Solución de Problemas  
**Comunicación y Gestión de la Información**

### Ciclo II

Algoritmos para la Solución de Problemas  
Desarrollo y Soporte de Aplicaciones Multiplataforma  
Infraestructuras, Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información  
**Herramientas Digitales para los Negocios**  
Experiencia del Cliente

Experiencias Formativas 1\*

### Ciclo III

Implementación de Soluciones para Plataformas Multiusuario  
Implementación de Soluciones para Plataformas Móviles  
Técnicas de Pruebas de Software  
**Inglés para la Comunicación en los Negocios**  
Creatividad e Innovación

### Ciclo IV

Implementación de Bases de Datos  
Implementación de Soluciones para Plataformas Web  
Diseño de Pruebas de Software  
**Inglés Aplicado a Proyectos Empresariales**  
Modelo de Negocio

Experiencias Formativas 2\*

### Ciclo V

Diseño de Soluciones de BigData  
Diseño de Soluciones basadas en Servicios  
Análisis y Diseño de Software  
**Ética en los Negocios**  
Plan de Desarrollo del Negocio

## Año 3

### Ciclo VI

Diseño de Soluciones Blockchain  
Diseño de Soluciones de Inteligencia Artificial  
Arquitectura de Tecnologías de la Información  
**Gestión de Marca Personal**  
Proyecto Integrador

Experiencias Formativas 3\*

#### Líneas Formativas

- Experiencia del Cliente

- Empleabilidad

- Herramientas Digitales para los Negocios

- Inglés

- Emprendimiento

\* Son créditos y horas que deberás cumplir realizando proyectos relacionados a problemáticas reales de empresas, donde pondrás en práctica las competencias adquiridas de cada certificación.

## Durante tu carrera obtendrás 3 certificaciones al término de cada año de estudio:

Desarrollo de Software

Pruebas de Implementación de Software

Diseño de Software

## Podrás elegir entre una de nuestras cinco menciones\*:

\*Deberás llevar un curso adicional en IV, V y VI ciclo para obtener una de las dos menciones.

Técnicas de Hacking Ético

Soluciones de Inteligencia de Negocios

Soluciones Móviles

Pruebas de Soluciones Multiplataforma

Soluciones Web

## ¿Dónde podré trabajar?

Podrás desarrollarte en las siguientes áreas:



Sistemas y de Desarrollo de Software, así como también en áreas de Operaciones de Tecnología de cualquier empresa.

## Conoce nuestras sedes

### Sedes Lima:

— Sede Surco (antes Principal)  
Av. Santiago de Surco 4717

— Sede San Miguel  
Av. La Marina 3315

— Sede Norte  
Av. Industrial 3733 - Independencia

— Sede San Juan de Lurigancho  
Av. Pirámide del Sol 810

— Sede Ate  
Av. Nicolás Ayllón 816-818  
Km 7.5 de la Carretera Central

— Sede Villa **Nuevo**  
Av. Pachacútec cdra. 40

— Sede Callao **Nuevo**  
Av. Argentina 2430  
(cruce con Av. Sta Rosa)

### Sedes Provincias:

— Sede Arequipa **Nuevo**  
Avenida Los Incas s/n  
(a una cuadra del parque Lambramani)

— Sede Chiclayo  
Calle Manuel Arteaga 540  
Urb. Los Parques