

Tecnología

Diseño y Desarrollo de Software

Título a nombre de la Nación

Presencial - Semipresencial

Carreras profesionales de **3 años**



¿Por qué elegir Certus?

Más de 25 años comprometidos con el futuro de los jóvenes, somos líderes en carreras de Negocios y Finanzas*, y contamos con el respaldo del Ministerio de Educación.

Nuestros más de 35 mil egresados, destacan en el mundo profesional y trabajan desde los primeros ciclos.

Modelo Educativo de alta calidad

1

Metodología de enseñanza propia: reconoce tus habilidades, sé un líder estratégico y compite con tu mejor versión gracias a nuestra experiencia académica integral.

2

Campus Digital Certus: plataforma para llevar tus clases virtuales, reconocida por nuestros alumnos por la calidad de enseñanza y fácil uso.

3

Mallas curriculares: han sido co-creadas con las mejores empresas y actualizadas a las exigencias del mercado.

4

Enfoque en negocios: el 30% de nuestros cursos están diseñados para reforzar tu empleabilidad y emprendimiento.

*Certus es líder en el mercado 2020 en Lima, Arequipa y Lambayeque en carreras de Negocios y Finanzas. Estudio Inteligencia de Mercado iEduca.

Acompañamiento constante

- **Docentes Guías Certificados,** quienes te apoyarán para cumplir los objetivos en cada clase.
- **Programa Te Acompaño,** una forma de fortalecer tus habilidades y lograr tus metas a través de ayuda docente y psicológica personalizada.



Empleabilidad

Ecosistema Conexión Laboral:

- **Actividades y asesorías** que te ayudarán a desarrollar una red de contactos con empleadores y reforzar las oportunidades de búsqueda de un nuevo trabajo.
- **Portal de trabajo con el respaldo de Bumeran** con más de **1000 ofertas** laborales.*
- **Convenios** con más de **100 empresas** a nivel nacional.



GRUPOEFE



HERMES

- **Acceso a herramientas digitales** que te **permitirán potenciar tu CV** e incrementar tus posibilidades de conseguir empleo.
- **9 de cada 10 egresados** trabajan de manera dependiente*

Conoce más **aquí**



*Estudio de Empleabilidad Certus 2021 – Inteligencia de Mercado iEduca.

¿Por qué estudiar Diseño y Desarrollo de Software en Certus?

1

Docentes especializados y con amplia experiencia en áreas de tecnología.

Además, son capacitados constantemente para garantizar tu proceso de aprendizaje.

2

Malla co-creada con empleadores, enfocado en diseño y soluciones de tecnologías emergentes, y adaptada a las exigencias del mercado actual.

3

Contamos con tecnologías y metodologías aplicadas en el mercado como: **Cloud Computing, Big Data, Blockchain, Microservicios, Inteligencia Artificial, Automatización de Procesos,** entre otros.

4

Obtendrás cursos para potenciar tus habilidades blandas y de emprendimiento, formando así un perfil administrativo competitivo.

5

A través de casos reales, **conocerás metodologías ágiles** usadas en la industria y herramientas de análisis de data para toma de decisiones.

6

Acceso a cursos en línea y certificaciones de empresas reconocidas a nivel mundial en el rubro de tecnología.



7

Cursos de inglés incluidos en la malla curricular.

8

Capacitación constante con expertos de todo el mundo en nuestra Semana de Tecnología, webinars, talleres y workshops.

9

Participarás de concursos y actividades orientadas en experiencias de formación real, tales como: bootcamps, hackathones, datatones, y similares.

Malla curricular

Tecnología

Diseño y Desarrollo de Software

Obtendrás el título profesional técnico en **Diseño y Desarrollo de Software a nombre de la Nación.**

Año 1

1ra Certificación:
Desarrollo de Software

Ciclo I

Matemáticas aplicadas al Desarrollo y Soporte de Sistemas

Lenguajes para el Desarrollo y Soporte de Sistemas

Nuevas Tendencias en Tecnología 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**

Año 2

2da Certificación:
Pruebas de Implementación de Software

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**

Año 3

3ra Certificación:
Diseño de Software

Ciclo V

Diseño de Soluciones en BigData

Diseño de Soluciones basadas en Servicios

Análisis y Diseño de Software

Ética en los Negocios

Plan de Desarrollo del Negocio

Ciclo VI

Diseño de Soluciones BlockChain

Diseño de Soluciones de Inteligencia Artificial

Arquitectura de Tecnología de la Información

Gestión de Marca Personal

Proyecto Integrador

Experiencias Formativas 3**

Menciones en nombre de la Nación llevando un curso adicional desde 4to ciclo:
Técnicas de Hacking Ético, Soluciones de Inteligencia de Negocios y Soluciones Móviles

● Cursos virtuales - exclusivo para modalidad semipresencial

Líneas Formativas*

- Experiencia del Cliente
- Pensamiento Lógico para Negocios
- Empleabilidad

- Herramientas Digitales para los Negocios
- Inglés
- Emprendimiento

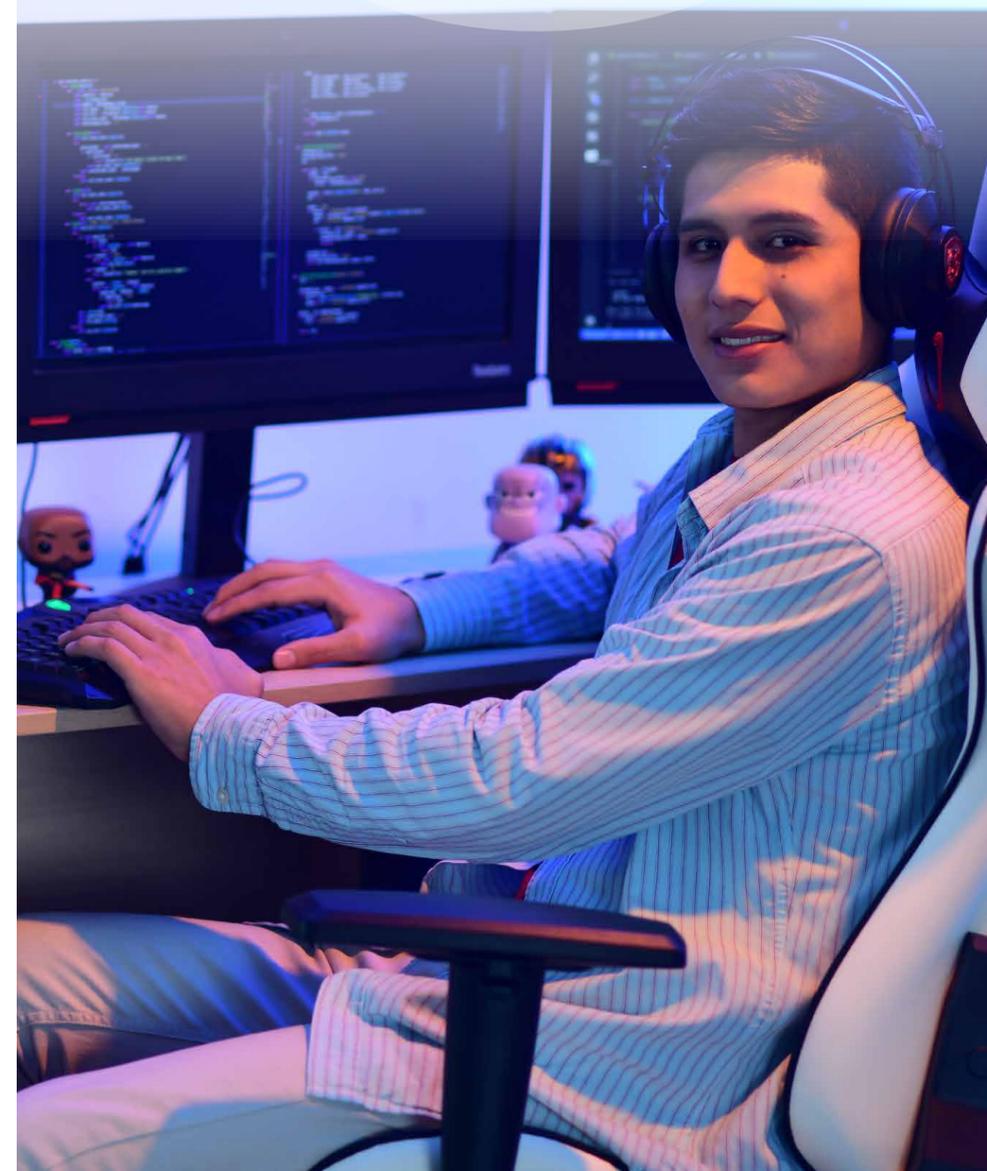
*Nuestras mallas curriculares están agrupadas por Líneas Formativas, que se complementan según cada carrera y que potencian tu empleabilidad.

**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.

Perfil del egresado

El egresado de Diseño y Desarrollo de Software podrá:

- Interactuar con diferentes áreas de empresas y proponer **soluciones digitales aplicando Tecnologías Móviles, Tecnologías Web, Business Intelligence, Big Data y Cloud Computing.**
- **Habilitar sistemas de información,** asegurando la operatividad de una organización.
- **Proponer mejoras de diversos sistemas de información** que interactúan en la organización.
- **Desarrollar pruebas integrales de sistemas de información y servicios de Tecnología en la fase de implantación,** asegurando el diseño funcional, buenas prácticas de Tecnología y políticas de seguridad de la organización.
- **Realizar la puesta en producción de sistemas de información o servicios de Tecnología,** de acuerdo a la planificación efectuada y siguiendo las mejores prácticas de TI.
- **Administrar el diseño funcional de los sistemas de información** basado en las demandas del negocio.



¿Dónde podré trabajar?

Podrás desarrollarte en áreas de Tecnología:

- En sectores bancarios, seguros, retail y telecomunicaciones.
- Áreas de Desarrollo de Software de diversas organizaciones del sector público o privado.
- Empresas de fábrica de Software y en áreas de consultoría de Tecnología.

Ocupando roles como:

- Front End y Back End Developer, Full Stack Developer, IT Support Lead, IT Operations & Support Specialist, IT Solutions Architect, System Administrator.
- Creando tu propio negocio de soluciones digitales.

Convenios universitarios

Universidades Nacionales*



Universidades e Institutos Internacionales **



*Convenios según la carrera elegida

**Master class, clases espejo y descuentos especiales

Conoce nuestras carreras y sedes

Sedes	Ate	Callao	Norte	Surco	San Juan de Lurigancho	Villa	Arequipa	Chiclayo
Negocios								
Adm. de Empresas	●	●	●	●	●	●	●	●
Adm. de Negocios Internacionales	●	●	●	●	●		●	●
Adm. y Gestión Comercial				●				
Marketing		●		●	●	●	●	
Marketing y Gestión de Medios Digitales					●			
Finanzas								
Adm. de Negocios Bancarios y Financieros	●	●	●	●	●	●	●	●
Contabilidad	●	●	●	●	●	●	●	●
Tecnología								
Diseño y Desarrollo de Software		●	●	●	●	●	●	
Adm. de Sistemas			●	●			●	
Creatividad								
Publicidad					●		●	
Diseño Gráfico					●		●	



Teléfonos: (01) 2020900
WhatsApp: 969334494 



certus.edu.pe