

Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnología de Información

Programa de Estudios

Perfil del Egresado

El profesional técnico de arquitectura de plataformas y servicios de tecnologías de la información, es un especialista en el diseño, implementación y manejo de infraestructuras de plataformas de tecnologías de la información (TI), tiene dominio en mantenimiento y reparación de equipos de cómputo, conectividad de datos, desarrollo y gestión de software a medida en plataformas de escritorio, web y móvil. Además, está capacitado para desempeñarse en cualquier organización o su propia empresa, brinda soluciones innovadoras en los procesos productivos y de servicios, comunicándose de manera asertiva, trabajando en equipo y utilizando el idioma inglés como soporte de sus actividades profesionales. Es ético en el desempeño de sus funciones y destaca por su habilidad para identificar problemas y proponer alternativas de solución.



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

1. Atender requerimientos, incidentes y problemas de primer nivel, asimismo brindar asistencia a nivel operativo y funcional en la etapa de puesta en marcha de los sistemas o servicios de TI, según los procedimientos internos de atención, diseño del sistema o servicios, plan de implantación y buenas prácticas de TI.
2. Ejecutar acciones de monitoreo y otras acciones operativas programadas, de acuerdo a las buenas prácticas de aseguramiento de operación del CPD y salvaguarda de la información del negocio.
3. Realizar la puesta en producción de los sistemas de información o servicios de TI, de acuerdo a la planificación efectuada.
4. Realizar las mejoras, mantenimientos preventivos y acciones correctivas en las infraestructuras y plataformas de TI, de acuerdo al plan de mejoras, gestión de riesgos, continuidad de negocio y políticas de seguridad.
5. Diseñar la arquitectura de infraestructura y plataforma de TI, de acuerdo a la arquitectura de sistemas de información y servicios de TI, buenas prácticas de TI y estándares en el diseño de arquitectura.

Detalles de la carrera...



Duración

La carrera dura tres años.



Módulos

La carrera cuenta con cuatro módulos.



Horario de clases

Las clases son en la tarde y el horario es:
3:00 a 8:00 pm



Ciclos

La carrera cuenta con 6 ciclos.

Los módulos del programa de estudios

El programa de estudio cuenta con tres módulos y que al terminar cada modulo ustedes pueden obtener una certificación con su respectiva denominación.



Módulo I

Control de los sistemas y servicios de tecnologías de la información



Módulo II

Mantenimiento de infraestructura y plataformas de la tecnología de la información.



Módulo III

Administración de plataformas y sistemas de la tecnología de la información.



Módulo IV

Diseño de arquitecturas de infraestructuras y plataformas de TI.

* Cada módulo contiene una serie de unidades didácticas que tienen que aprobar para la obtención del certificado por módulos.

Unidades didácticas por ciclo



01

ciclo

CICLO: I

- Arquitectura de hardware y soporte técnico
- Diseño de redes de comunicación
- Sistemas operativos
- Centros de procesamiento de datos
- Fundamentos de la programación
- Lógica matemática
- Comunicación oral
- Aplicaciones en internet
- Educación física





02

ciclo

CICLO: II

- Instalación y Configuración de redes de comunicación
- Mantenimiento de equipos informáticos
- Modelamiento de bases de datos
- Programación orientada a objetos
- Interpretación y producción de textos
- Ofimática
- Educación artística



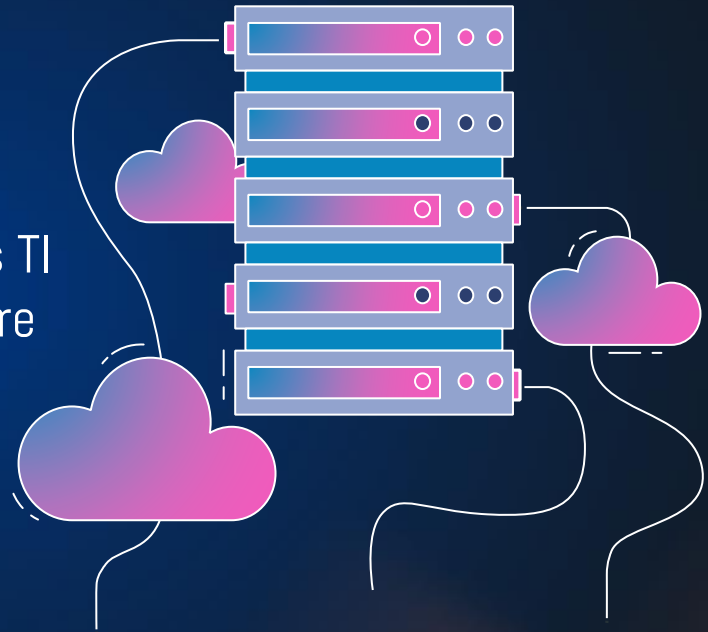


03

ciclo

CICLO: III

- Administración de servidores
- Gestión de bases de datos
- Análisis y diseño de sistemas
- Programación de sistemas y servicios TI
- Metodologías de desarrollo de software
- Inglés para la comunicación oral
- Comportamiento ético.



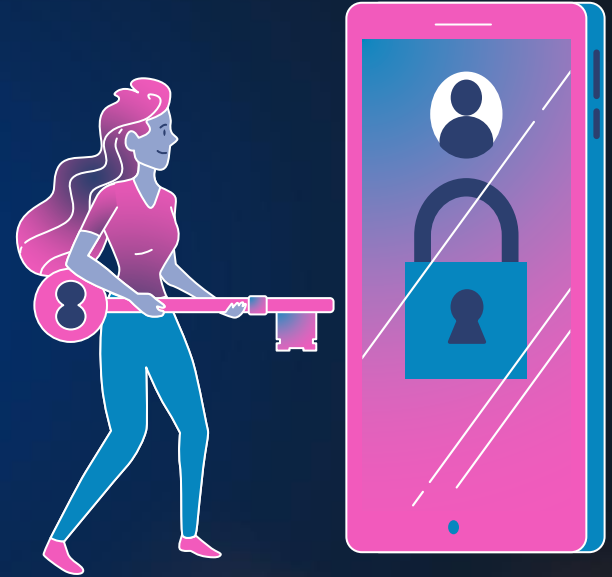


04

ciclo

CICLO: IV

- Ciberseguridad
- Proyecto de desarrollo de software
- Herramientas de diseño gráfico
- Arquitectura y diseño web
- Plataformas digitales
- Diseño UI y UX
- Comprensión y redacción en inglés





05

ciclo

CICLO: V

- Programación web
- Desarrollo multimedia
- Gráfica publicitaria
- Arquitectura de aplicaciones móviles
- Solución de problemas
- Proyecto de innovación tecnológica



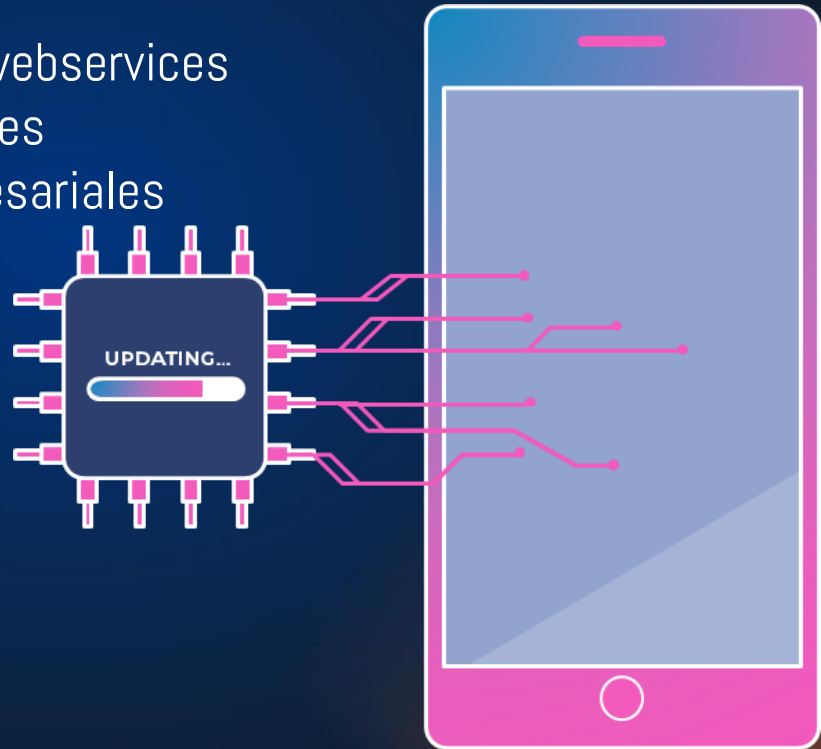


06

ciclo

CICLO: VI

- Desarrollo audiovisual
- Proyecto de aplicaciones con webservices
- Proyecto de aplicaciones móviles
- Desarrollo de soluciones empresariales
- Plan de negocios



Título profesional

“Profesional técnico en Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnología de la Información”



Alguna pregunta?

sec.direccion@isanagustin.edu.pe

901 512 647

<https://isanagustin.edu.pe>