

Estudia

Desarrollo de Sistemas de Información

En solo 2 años



100% virtual y flexible



Proyectos reales



Sistema Educativo Integrado



Mentoría Constante

Horario: 7:00 p.m. - 10:00 p.m.

Frecuencia: Lunes a viernes

Conoce más de la carrera

La carrera profesional técnica de **Desarrollo de Sistemas de Información** del **Instituto San Agustín – ISAT** forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar y mantener soluciones tecnológicas que respondan a las necesidades reales de las organizaciones. A través de una formación 100% virtual, el estudiante adquiere habilidades en programación, desarrollo de software, gestión de bases de datos y uso de metodologías ágiles, permitiéndole participar en proyectos tecnológicos en entornos empresariales cada vez más digitales y competitivos.

Nuestros Aliados

Google for Education Partner

Networking Academy

CERTiPORT

code.org International Partner

INTECNA STEAM EDUCATION

¿Por qué elegirnos?

En el **Instituto San Agustín – ISAT**, no solo enseñamos **Desarrollo de Sistemas de Información**: formamos profesionales tecnológicos con valores. Nuestro modelo educativo 100% virtual permite estudiar con flexibilidad, integrando tecnologías actuales, inteligencia artificial y metodologías ágiles. A través de Proyectos Integradores, los estudiantes enfrentan desafíos reales desde el primer ciclo, desarrollando soluciones digitales prácticas que consolidan sus aprendizajes. Además, nuestros aliados estratégicos fortalecen el perfil profesional, preparándolo para un entorno tecnológico cada vez más competitivo.

Malla Curricular

1

- Arquitectura de entornos web.
- Fundamentos de base de datos.
- Matemática aplicada al desarrollo de sistemas.
- Fundamentos de sistemas de información.
- Sistemas operativos y virtualización.
- Comunicación eficaz en el entorno laboral.
- Inglés: Reading

*Herramientas del ciclo: Apache HTTP Server, PostgreSQL, Octave, LibreOffice base, Ubuntu Linux, Nginx, MySQL, R, VirtualBox

2

- Lógica aplicada al desarrollo de Software.
- Desarrollo e implementación de entornos y aplicaciones web.
- Modelamiento de base de datos.
- Desarrollo personal y liderazgo.
- Infraestructura tecnológica, hardware y conectividad.
- TIC's para la productividad profesional
- Experiencias formativas en situaciones reales del trabajo (EFSRT)

*Herramientas del ciclo: Python, Node.js, MySQL Workbench (CE), GNS3, LibreOffice.

3

- Análisis y diseño de sistemas.
- Calidad y auditoría de Software.
- Seguridad de Software y Hardware.
- Frameworks para desarrollo de web.
- Metodologías de desarrollo de Software.
- Inglés: Comprehension.

*Herramientas del ciclo: Draw.io, SonarQube (Community), OWASP ZAP, Angular (OSS) y Git.

4

- Metodologías de análisis y diseño de sistemas.
- Proyectos y servicios de TI (BPM-ITIL)
- Implementación de soluciones para plataformas web.
- Alianzas empresariales.
- Ética profesional.
- Metodologías ágiles para solución de problemas.
- Experiencias formativas en situaciones reales del trabajo. (EFSRT)

*Herramientas del ciclo: Enterprise Architect (Libre Ed.), Redmine, Wordpress (OSS), Taiga.

5

- Desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma.
- Desarrollo de aplicaciones para entornos empresariales.
- Administración y optimización de bases de datos.
- Desarrollo de videojuegos.
- Creación de proyectos y negocios.
- Inglés técnico.

*Herramientas del ciclo: Draw.io, SonarQube (Community), OWASP ZAP, Angular (OSS) y Git.

6

- Desarrollo de aplicaciones empresariales de alta demanda.
- Diseño de soluciones basadas en inteligencia de negocios e inteligencia artificial.
- Implementación y optimización de soluciones: DevOps.
- Desarrollo profesional.
- Experiencias formativas en situaciones reales del trabajo (EFSRT)

*Herramientas del ciclo: Python, Node.js, MySQL Workbench (CE), GNS3, LibreOffice, EFSRT.

Perfil del estudiante

- Con interés por la tecnología, la innovación y el desarrollo de soluciones digitales.
- Motivado por aprender programación, desarrollo de software y gestión de sistemas de información.
- Con iniciativa para resolver problemas y crear soluciones tecnológicas aplicadas a entornos reales.
- Comprometido con su desarrollo profesional y con disposición para aprender de forma autónoma.
- Ideal para jóvenes y adultos que trabajan y requieren una modalidad 100% virtual y flexible.

¿De qué serás capaz?

- Diseñar, desarrollar y mantener sistemas de información y aplicaciones para entornos empresariales.
- Programar soluciones digitales utilizando lenguajes y herramientas actuales.
- Gestionar bases de datos y asegurar la correcta administración de la información.
- Aplicar metodologías ágiles para el desarrollo y mejora continua de software.
- Resolver problemas tecnológicos mediante soluciones prácticas y funcionales.



Módulos



Módulo N° 01
Desarrollo de la construcción de software.



Módulo N° 02
Desarrollo de las pruebas integrales y la puesta en producción de los sistemas de la información.



Módulo N° 03
Administración del diseño funcional de los sistemas de la información.



Profesional Técnico en Desarrollo de Sistemas de Información

Además el grado de Bachiller Técnico en Desarrollo de Sistemas de Información

Requisitos de admisión

- Certificado de estudios secundarios concluidos.
- Documento de identidad vigente.
- Acceso a una computadora o laptop con conexión a internet.
- Conocimientos básicos de herramientas digitales (recomendado)

Requisitos mínimos Técnicos



Tipo de Equipo

Disponer de un equipo de cómputo (PC o laptop) con capacidad para la instalación de software y acceso a plataformas



Procesador Mínimo

Intel Core i3 como mínimo o superior / AMD Ryzen 3 como mínimo o superior, para un rendimiento fluido durante clases y proyectos.



Memoria RAM

Mínimo 4 GB de RAM para ejecutar plataformas educativas y aplicaciones sin interrupciones.



Almacenamiento

Al menos 128 GB disponibles para guardar materiales, programas y proyectos de estudio.



Resolución de Pantalla

720p (1360x768 px) o superior, para visualizar con claridad las clases, presentaciones y entornos virtuales.

Perfil docente

Nuestros docentes no solo imparten conocimientos técnicos, sino que acompañan al estudiante como mentores y guías en su proceso formativo. Cumplen un rol estratégico como facilitadores, orientadores y evaluadores, fomentando el aprendizaje activo y la resolución de problemas reales. Son profesionales en ejercicio, con experiencia en desarrollo de software, sistemas de información y tecnologías digitales, capacitados para aplicar metodologías ágiles, brindar retroalimentación constante y fortalecer competencias técnicas y humanas, siempre alineados a los valores agustinianos de ética, comunidad y transformación.

