

TECNICATURA SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

R.M. N° 013/2023

"Obtén tu pasaporte al emocionante mundo de la tecnología. La carrera en desarrollo de software abre puertas a un sinfín de posibilidades"

NIVEL: Superior

DURACIÓN: 3 (tres) años

TÍTULO A OTORGAR:

Técnico Superior en Análisis de Sistemas y
Desarrollo de Software.

MODALIDAD: Presencial

CARGA HORARIA: 1944 horas reloj
2592 horas cátedra



@loutaiforan

PERFIL DEL EGRESADO

1. Formación Técnica:

- Capacidad para analizar, diseñar, implementar y mantener sistemas de software.
- Conocimiento en lenguajes de programación, herramientas de desarrollo, bases de datos y metodologías de programación.

2. Habilidades Prácticas:

- Aptitudes para resolver problemas técnicos y desarrollar soluciones innovadoras en diferentes entornos.
- Habilidad para trabajar en proyectos de desarrollo ágil y colaborar en equipos multidisciplinarios.

3. Adaptabilidad:

- Capacidad para adaptarse a nuevas tecnologías y tendencias en el campo del desarrollo de software y análisis de sistemas.
- Disposición para el aprendizaje continuo y la actualización profesional.

4. Pensamiento Crítico y Creativo:

- Capacidad para evaluar y mejorar procesos existentes, así como para generar nuevas ideas que optimicen el rendimiento del software.

5. Comunicación:

- Habilidades para comunicar conceptos técnicos de manera clara tanto a compañeros técnicos como a personas no técnicas.
- Capacidad para documentar proyectos y realizar presentaciones efectivas.

6. Enfoque en el Usuario:

- Comprensión de la importancia de la experiencia del usuario (UX) y la interfaz de usuario (UI) en el diseño de software.
- Habilidad para integrar los requisitos del usuario en el desarrollo de aplicaciones.

7. Ética Profesional:

- Compromiso con prácticas éticas en el desarrollo de tecnologías, la seguridad de los datos y la responsabilidad social.



ALCANCES DE LA CARRERA

1. Creación y mantenimiento de aplicaciones de software de escritorio, móviles y web.
 - Diseño de bases de datos y sistemas para gestionar grandes volúmenes de información.
2. Evaluación de requisitos de software y diseño de soluciones que respondan a las necesidades de usuarios y empresas.
 - Modelado y documentación de procesos de negocio y flujos de trabajo.
3. Participación en proyectos de desarrollo utilizando metodologías ágiles, como Scrum o Kanban.
 - Coordinación y trabajo en equipo con otros profesionales del sector para la entrega de soluciones tecnológicas.
4. Diseño, implementación y gestión de bases de datos, asegurando la integridad y disponibilidad de los datos.
5. Provisión de soporte técnico y mantenimiento de software existente.
 - Identificación y resolución de problemas técnicos y de rendimiento en aplicaciones.
6. Oportunidad de especialización en tecnologías emergentes, como inteligencia artificial, big data, desarrollo de aplicaciones en la nube y ciberseguridad.
7. Posibilidad de iniciar proyectos propios o formar parte de startups tecnológicas, ofreciendo servicios de desarrollo de software.
 - Trabajo como freelancer en desarrollo de software y análisis de sistemas, brindando servicios a diversas empresas.
8. Base sólida para continuar estudios en áreas relacionadas, como ingeniería en sistemas, ciencias de la computación o especializaciones técnicas.
9. Los egresados pueden trabajar como desarrolladores de software, analistas de sistemas, diseñadores de bases de datos, ingenieros de software, o en roles técnicos de soporte en diversas industrias.



CAJA CURRICULAR

PRIMER AÑO

Habilidades Comunicacionales

Matemática

Inglés Técnico

Innovación y Desarrollo Emprendedor

Psicosociología de las Organizaciones

Sistemas Operativos

Fundamentos de Programación

Programación I

Informática General

Prácticas Profesionalizantes I: Operador Básico de Computadora

SEGUNDO AÑO

Ética y Responsabilidad Social

Electrónica Analógica y Digital

Estadística

Programación II

Redes Informáticas y Comunicación

Bases de Datos

Robótica y Automatización

Ingeniería de Software I

Programación Web

Prácticas Profesionalizantes II: Programador Junior

TERCER AÑO

Educación Sexual Integral

Formulación y Evaluación de Proyectos de Software

Ingeniería de Software II

Modelado de Software

Programación de Aplicaciones para Dispositivos Móviles

Programación Orientada a Objetos

Desarrollo de Aplicaciones para Ambientes Distribuidos

Prácticas Profesionalizantes III: Analista y Desarrollo de Software

