



Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Objetivo General:

Formar profesionales con conocimientos y habilidades en la administración y diseño de proyectos de desarrollo de software y hardware, sistemas de información y aplicaciones automatizadas. Se busca que los graduados sean capaces de formular propuestas innovadoras mediante las tecnologías de la información, contribuyendo al incremento de la productividad y competitividad de las organizaciones.

Perfil de Egreso:

1. **Conocimientos técnicos:** Los egresados deben poseer un sólido conocimiento de los fundamentos de la informática, programación, sistemas operativos, redes de computadoras, bases de datos, seguridad informática y otras áreas relacionadas con los sistemas computacionales.
2. **Desarrollo de software:** Se espera que los graduados tengan habilidades en el diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de software, utilizando diferentes lenguajes de programación, frameworks y metodologías de desarrollo.
3. **Administración de proyectos:** Los egresados deben ser capaces de gestionar proyectos de desarrollo de sistemas computacionales, planificar, coordinar y controlar los recursos y plazos, aplicando buenas prácticas de gestión de proyectos.
4. **Análisis y diseño de sistemas:** Se busca que los graduados tengan habilidades para analizar las necesidades de información de las organizaciones, diseñar soluciones tecnológicas eficientes y aplicar metodologías de desarrollo de sistemas.
5. **Implementación y soporte técnico:** Los egresados deben ser capaces de implementar sistemas computacionales en entornos empresariales, realizar pruebas y garantizar el correcto funcionamiento de las aplicaciones. También se espera que brinden soporte técnico y resuelvan problemas relacionados con la tecnología.
6. **Innovación y actualización tecnológica:** Se busca fomentar la capacidad de los graduados para estar al tanto de las tendencias y avances tecnológicos, y aplicar de manera innovadora las tecnologías de la información en beneficio de las organizaciones.
7. **Trabajo en equipo:** Se espera que los egresados tengan habilidades para trabajar de manera colaborativa en equipos multidisciplinarios, comunicarse efectivamente y adaptarse a entornos laborales diversos.
8. **Ética y responsabilidad profesional:** Los graduados deben actuar de manera ética, cumpliendo con los estándares de confidencialidad, integridad y responsabilidad propios de su profesión.
9. Es importante tener en cuenta que el perfil de egreso puede variar dependiendo del plan de estudios y los objetivos específicos de cada programa de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales.