

Perfil de Ingreso

Las características deseables que debe poseer el aspirante a cursar el Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales son las siguientes:

- Tener terminados los estudios de bachillerato, sin materias pendientes.
- Habilidad para trabajar con problemas en las áreas de Físico – Matemáticas y razonamiento lógico.
- Capacidad reflexiva, de percepción, atención, abstracción, análisis y síntesis.
- Habilidades en el uso de herramientas de ofimática y TIC's
- Capacidad de comprensión lectora, expresión oral y escrita.
- Sentido de organización y responsabilidad personal.
- Espíritu de cooperación y disposición para trabajar en equipo.
- Capacidad para la comprensión lectora en el idioma inglés básico.
- Compromiso, honestidad, independencia, mentalidad abierta, proactividad en el trabajo y respeto por el medio ambiente.
- Interés en el área de Sistemas Computacionales

Perfil de Egreso

El ingeniero en Sistemas Computacionales egresado de nuestro Programa de Estudios tendrá las siguientes características:

1. Diseñar, configurar y administrar redes computacionales aplicando las normas y estándares vigentes.
2. Desarrollar, implementar y administrar software de sistemas o de aplicación que cumpla con los estándares de calidad con el fin de apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones.
3. Coordinar y participar en proyectos interdisciplinarios.
4. Diseñar e implementar interfaces hombre-máquina y máquina-máquina para la automatización de sistemas.
5. Identificar y comprender las tecnologías de hardware para proponer, desarrollar y mantener aplicaciones eficientes.
6. Diseñar, desarrollar y administrar bases de datos conforme a requerimientos definidos, normas organizacionales de manejo y seguridad de la información, utilizando tecnologías emergentes.
7. Integrar soluciones computacionales con diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.
8. Desarrollar una visión empresarial para detectar áreas de oportunidad que le permitan emprender y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de la información y comunicación.
9. Desempeñar sus actividades profesionales considerando los aspectos legales, éticos, sociales y de desarrollo sustentable.
10. Poseer habilidades metodológicas de investigación que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico en el ámbito de sistemas computacionales y disciplinas afines.
11. Seleccionar y aplicar herramientas matemáticas para el modelado, diseño y desarrollo de tecnología computacional.