



Objetivo General:

Formar profesionistas líderes creativos, analíticos y críticos, con visión estratégica y amplio sentido ético, capaces de diseñar, implementar y administrar infraestructura computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad, en contexto global, multidisciplinario y sustentable.

Perfil de Egreso:

- 1.- Diseñar, configurar y administrar redes computacionales aplicando las normas estándares vigentes.
- 2.- Desarrollar, implementar y administrar software de sistemas o de aplicación que cumpla con los estándares de calidad con el fin de apoyarla 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, integrando soluciones computacionales con diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.
- 7.- Desarrollar una visión empresarial para detectar áreas de oportunidad, que le permitan emprender y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de la información y comunicación.
- 8.- Desempeñar sus actividades profesionales, considerando los aspectos legales, éticos, sociales y de desarrollo sustentable.
- 9.- Poseer habilidades metodológicas de investigación, que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico en el ámbito de sistemas computacionales y disciplinas afines.
- 10.- Seleccionar y aplicar herramientas matemáticas para el modelado, diseño y desarrollo de tecnología computacional.

