



OBJETIVOS EDUCACIONALES

- Detecta áreas de oportunidad empleando una visión empresarial, diseñando e implementando interfaces para la automatización de sistemas de hardware y desarrollo del software, aplicando Tecnologías de la Información y Comunicación.
- Diseña, configura y administra redes de computadoras para crear soluciones de conectividad en la organización, aplicando las normas y estándares vigentes.
- Diseña, implementa y administra bases de datos optimizando los recursos disponibles, conforme a las normas vigentes de manejo y seguridad de la información.
- Emprende y gestiona negocios a través de la optimización de sus procesos generando planes de negocios, administración del capital humano, financieros y mercadológicos aplicando las TIC's.
- Aplica y gestiona nuevas tecnologías de desarrollo de Sistemas en diferentes entornos, para desarrollar proyectos que resuelvan problemáticas empresariales.

ATRIBUTOS DE EGRESO

- Diseña, desarrolla y aplica modelos computacionales para solucionar problemas, mediante la selección y uso de herramientas matemáticas.
- Analizar, sintetizar y aplicar los procesos de diseño de sistemas computacionales que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas.
- Desarrolla y conduce proyectos de Software, interpretando datos de sistemas de ingeniería para la toma de decisiones.
- Comunicarse efectivamente con las diferentes personas de su entorno laboral.
- Desarrolla y administra software para apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones cumpliendo con estándares de calidad.
- Evalúa tecnologías de hardware para soportar aplicaciones de manera efectiva.
- Coordina y participa en equipos multidisciplinarios para la aplicación de soluciones innovadoras en diferentes contextos.

