

Ingeniería Informática

IINF-2010-220

Objetivo General

Formar profesionales competentes en el diseño, desarrollo, implementación y administración de servicios informáticos y gestión de proyectos con una visión sistémica, tecnológica y estratégica, ofreciendo soluciones innovadoras e integrales a las organizaciones, de acuerdo con las necesidades globales, actuales y emergentes, comprometidos con su entorno, desempeñándose con actitud ética, emprendedora y de liderazgo

Perfil de Egreso

1. Aplica conocimientos científicos y tecnológicos en el área informática para la solución de problemas con un enfoque multidisciplinario.
2. Formula, desarrolla y gestiona el desarrollo de proyectos de software para incrementar la competitividad en las organizaciones, considerando las normas de calidad vigentes.
3. Aplica herramientas computacionales actuales y emergentes para optimizar los procesos en las organizaciones.
4. Diseña e implementa Bases de Datos para el almacenamiento, recuperación, distribución, visualización y manejo de la información en las organizaciones.
5. Crea y administra redes de computadoras, considerando el diseño, selección, instalación y mantenimiento para la operación eficiente de los recursos informáticos.
6. Realiza consultorías relacionadas con la función informática para la mejora continua de la organización.
7. Se desempeña profesionalmente con ética, respetando el marco legal, la pluralidad y la conservación del medio ambiente.
8. Participa y dirige grupos de trabajo interdisciplinarios, para el desarrollo de proyectos que requieran soluciones innovadoras basadas en tecnologías y sistemas de información.
9. Administrará eficientemente todo el ciclo de vida de los sistemas de información utilizando herramientas para la definición de los proyectos, llevando a cabo el proceso de desarrollo de software.
10. Seleccionar y aplicar herramientas CASE.
11. Aplicar técnicas avanzadas de programación para desarrollar sistemas de información que faciliten la relación humano-computadora.
12. Desarrollar aplicaciones de software que faciliten los procesos administrativos en la organización.
13. Desarrollar aplicaciones de software usando nuevas tecnologías, que permitan que las empresas obtengan ventajas competitivas con respecto a sus competidores.