



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA E INDUSTRIAS



INGENIERÍA INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

PERFIL PROFESIONAL

Es un profesional competente que posee amplios conocimientos de todas las áreas relacionadas con las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y formación humanística, con capacidad de liderar el desarrollo de proyectos, identificar problemas, evaluar riesgos y aportar soluciones eficientes, con gran capacidad de aprendizaje y adaptación a los posibles cambios, preparado para integrarse en un entorno de rápida evolución.

(Tomado de la Reforma Curricular 2009, página 15, aprobada el 9 de julio de 2009 mediante Resolución No. 003/CU/UTE 2009)

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA

1. Planifica, ejecuta, controla, monitorea proyectos de tecnologías de información y comunicación.
2. Analiza, Diseña, Implementa y Administra Bases de Datos, aplicando criterios de integridad, disponibilidad y confiabilidad.
3. Aplica fundamentos matemáticos de ciencias computacionales para la resolución de problemas del mundo real relacionados al contexto de la informática.
4. Aplica pensamiento lógico, fundamentos matemáticos, principios algorítmicos, técnicas y lenguajes de programación; en la fundamentación, diseño y desarrollo de programas computacionales.
5. Desarrolla aplicaciones utilizando metodologías y estándares de ingeniería de software, para tecnologías libres y propietarias en diferentes plataformas.
6. Identifica las causas de problemas y soluciona las incidencias de las TICs, mediante la aplicación de técnicas, procedimientos y herramientas, para diferentes plataformas respetando las normas legales y de ámbito profesional.
7. Implanta infraestructuras de redes de datos precautelando su integridad, privacidad, respeto institucional con alta ética profesional.

Ing. Juan Bravo Vásquez, Ph.D

DECANO



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA E INDUSTRIAS