

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ISIC-2010-224

Perfil de Ingreso:

Los aspirantes a ingresar en la Ingeniería en Sistemas Computacionales deberán contar con las siguientes capacidades:

- A. Conocimientos en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- B. Investigación, análisis y síntesis de información.
- C. Razonamiento lógico para la solución de problemas.
- D. Expresión oral y escrita en inglés y español.
- E. Actitudes de estudiante: respeto, responsabilidad, proactivos, autodidactas y colaborativos.
- F. Interesados en las ciencias básicas y tecnologías de cómputo.

Perfil de Egreso:

1. Modelar y desarrollar software normalizado con estándares de calidad orientadas a generar soluciones innovadoras, comunicado eficientemente sus propuestas y resultados en forma oral y escrita.
2. Desarrollar aplicaciones utilizando procesos de verificación, validación y tecnología de vanguardia para resolver problemas en la industria, la educación, el entretenimiento y la ciencia.
3. Liderar y administrar proyectos de tecnologías de información, trabajando eficientemente en equipos multidisciplinarios.
4. Establecer mecanismos de monitoreo, control interno y mejora continua que garanticen la ejecución de los procesos en los negocios.
5. Proponer e implantar la infraestructura computacional que las organizaciones requieren para ejecutar sus procesos eficientemente en un entorno seguro.

6. Liderar proyectos informáticos interdisciplinarios para asumir la rápida dinámica del desarrollo tecnológico de área, reconociendo la necesidad de comprometerse con su desarrollo personal y profesional.