



Atributos de egreso Plan 2010



Programa académico de Ingeniería en Informática



AE1 Sistemas de Software

Implementa y administra sistemas de software de calidad mundial con base en la Ingeniería de Software para solucionar problemas de manipulación de datos, información y conocimiento en las organizaciones con base en la adaptabilidad en el uso de nuevas tecnologías debido a los cambios tecnológicos, propiciando el trabajo colaborativo, la disciplina, la proactividad, fomenta la ética profesional y el respeto.

AE2 Infraestructura Computacional

Desarrolla la infraestructura computacional requerida para el diseño e implementación de las soluciones de software/hardware, fomenta la autonomía, la visión autocrítica, la ética profesional.

AE3 Modelado de datos

Modela datos e información que sea de fácil implementación en las tecnologías apropiadas para optimizar su manipulación, fomenta la creatividad, la visión crítica y autocrítica, la responsabilidad, la disciplina, la ética profesional y el trabajo colaborativo.

AE4 Soluciones de Hardware

Diseña soluciones de hardware e interfaces para la adquisición y manipulación de datos, promueve el trabajo en equipo, la tolerancia, la equidad, la responsabilidad y la ética profesional.



AE5 Soluciones de redes

Instrumenta soluciones de transmisión de voz y datos para la compartición de información, promueve el respeto, la tolerancia, la ética profesional, la responsabilidad y el trabajo colaborativo.

AE6 Normalización y calidad

Aplica las metodologías de normalización y calidad en el proceso de desarrollo y administración de software y hardware garantizando su seguridad para elevar el nivel de confiabilidad de los sistemas de software y hardware, fomenta la disciplina individual, el trabajo en equipo, la responsabilidad, la confidencialidad, el respeto y la ética profesional.

AE7 Innovación de soluciones TI

Propone procesos planificados de innovación en el campo de la Ingeniería Informática a través de la investigación y desarrollo de soluciones de software y hardware para la solución de problemas complejos de explotación de datos, información y conocimiento, promueve la autocrítica, la autonomía, la proactividad, la libertad de pensamiento, el respeto y el trabajo en equipo.



Objetivos Educativos (OE)

OE1 Los egresados gestionan proyectos de desarrollo de software que atienden las necesidades de automatización y seguridad de las organizaciones, contribuyendo a las operaciones y la toma de decisiones de las empresas del sector público y privado.

OE2 Los egresados innovan, desarrollan y adaptan las tecnologías de hardware y software en los sistemas productivos con base en esquemas de estandarización y manipulación de datos, implementando sistemas de seguridad adecuados a la organización.

OE3 El egresado constituye una empresa informática física o moral que satisface necesidades del entorno además que promueve el desarrollo socioeconómico de la región.

