



Atributos de Egreso (AE)

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 y conocimiento en las organizaciones, teniendo en cuenta la seguridad de la información, con base en la adaptabilidad en el uso de nuevas tecnologías debido a los cambios tecnológicos.

AE2

Infraestructura Computacional y Software Aplicado

Utiliza la infraestructura computacional requerida para el diseño e implementación de las soluciones de hardware y software para obtener el máximo rendimiento operativo de los recursos que sostienen los servicios de una organización.

AE3

Modelado de Datos

Modela datos e información que sea de fácil implementación en las tecnologías apropiadas para optimizar su manipulación.

AE4

Soluciones de Hardware

Diseña soluciones de hardware e interfaces para la adquisición y manipulación de datos.

AE5

Soluciones de Redes

Instrumenta soluciones de conectividad guiadas y no guiadas, garantizando la transmisión segura y confiable de la información entre sistemas y servicios.

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.



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.

AE8

Trabajo Colaborativo

Colabora en equipos multidisciplinarios asumiendo distintos roles y comunicándose de forma efectiva, oral y escrita, para lograr objetivos comunes con orientación a resultados.

AE9

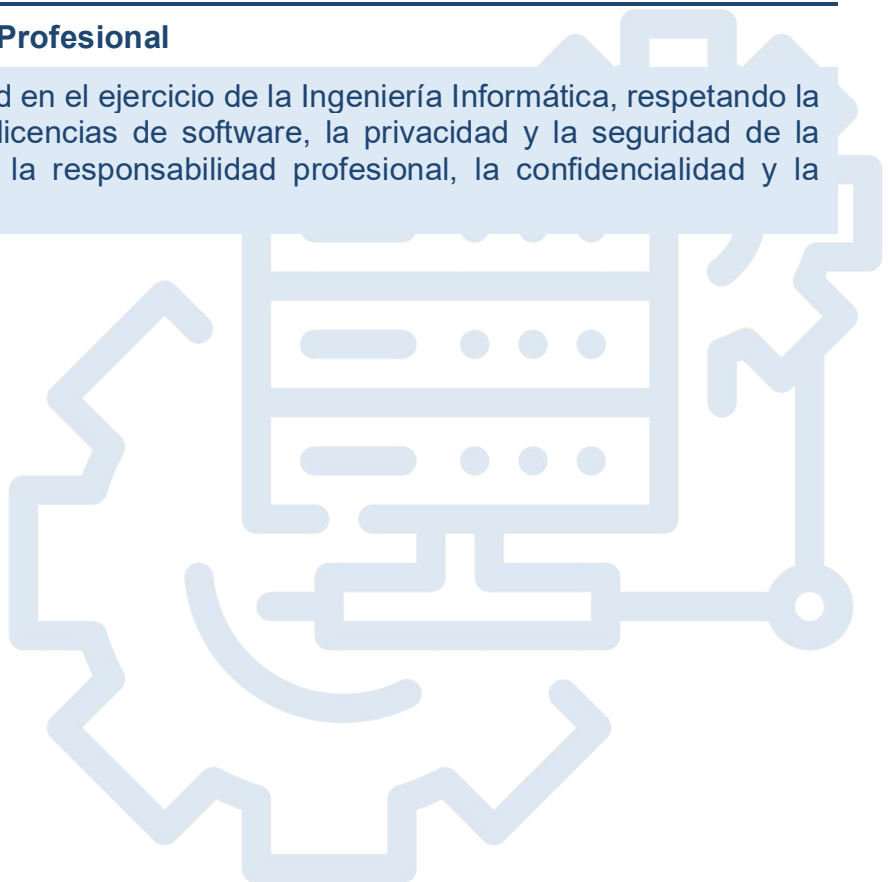
Aprendizaje Autónomo

Gestiona su aprendizaje de manera autónoma y permanente, identificando necesidades formativas y buscando críticamente información para aplicarla de forma reflexiva ante la evolución acelerada de las tecnologías de información.

AE10

Ética y Responsabilidad Profesional

Actúa con ética e integridad en el ejercicio de la Ingeniería Informática, respetando la normatividad vigente, las licencias de software, la privacidad y la seguridad de la información, promoviendo la responsabilidad profesional, la confidencialidad y la honestidad.





Objetivos Educativos (OE)

OE1

Los egresados gestionan y desarrollan proyectos de software y hardware que atienden las necesidades de automatización y seguridad de las organizaciones, colaborando y dirigiendo equipos multidisciplinarios y comunicándose de forma efectiva, para contribuir a las operaciones y a la toma de decisiones de las empresas de los sectores público y privado.

OE2

Los egresados innovan, desarrollan y adaptan tecnologías de hardware y software en los sistemas productivos con base en esquemas de estandarización, tratamiento y seguridad de la información e infraestructura, actualizándose de manera autónoma y permanente aplicando críticamente el conocimiento para responder a la evolución acelerada del sector tecnológico.

OE3

Los egresados dirigen y/o constituyen organizaciones informáticas, físicas o morales, que satisfacen las necesidades del entorno y promueven el desarrollo socioeconómico de la región, actuando con ética, integridad y responsabilidad profesional, respetando la normatividad vigente, la propiedad intelectual y la seguridad de la información.

