

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ISC-2010-224

Atributos de egreso.

1. Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería integrando diferentes tecnologías computacionales en diversas plataformas o dispositivos.
2. Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas en áreas de oportunidad como Arquitectura de Computadoras, Base de Datos, Redes de Computadoras, Diseño y Programación Web
3. Desarrollar y conducir experimentación adecuada; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.
4. Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias, liderando equipos de trabajo multidisciplinarios en diferentes contextos.
5. Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería y realizar juicios informados que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.
6. Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional, detectando áreas de oportunidad y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar soluciones innovadoras de tecnologías de la información y comunicación adecuadamente.
7. Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre en el desarrollo de soluciones innovadoras.



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ISC-2010-224

Objetivos Educativos.

OE 1: Serán líderes en desarrollo e implementación de proyectos en sistemas de información.

OE 2: Serán emprendedores para la creación de microempresas.

OE 3: Expondrán sus conocimientos en diferentes áreas.

OE 4: Concluirán estudios de posgrado o capacitación continua en áreas relevantes para su desarrollo profesional.





INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ISC-2010-224

Misión.

Formar profesionistas en el área de Ingeniería en Sistemas Computacionales, transformadores y agentes de cambio, que apliquen la tecnología de punta en el campo profesional, basada en estándares internacionales de calidad, capaces de identificar y delimitar problemas relacionados con el procesamiento de información, la innovación y el desarrollo tecnológico con criterios de sustentabilidad para contribuir al desarrollo social, económico, cultural y ecológico de la región y el país.

Visión.

Ser un programa educativo dinámico, que permita consolidarnos como la mejor opción de la región, que responda a los requerimientos locales, nacionales y globales, que tome en consideración los avances y tendencias de desarrollo tecnológico, formando profesionistas como agentes de cambio con alto nivel de desarrollo profesional.

