



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
ATRIBUTOS DE EGRESO

AE1. Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería al implementar aplicaciones computacionales, integrando diferentes tecnologías y principios científicos, mediante la selección y uso de herramientas matemáticas. (OE1, OE3)

AE2. Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de bases de datos, interfaces de automatización, software, y redes de computadoras que resulten en proyectos que cumplan las necesidades especificadas. (OE1, OE3)

AE3. Poseer habilidades metodológicas de investigación que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico en el ámbito de sistemas computacionales y disciplinas afines. (OE2)

AE4. Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias y contextos. (OE4)

AE5. Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para sus actividades y realizar juicios informados que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en sistemas computacionales en los contextos global, económico, tecnológico, ambiental y social. (OE2, OE4)

AE6. Trabajar efectivamente en equipos multidisciplinarios que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite, analizan riesgos e incertidumbre y aplican soluciones innovadoras en diferentes contextos. (OE3)

AE7. Reconocer la necesidad permanente de actualización y adquisición de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente, para identificar y comprender las tecnologías emergentes. (OE2)