

OBJETIVOS EDUCACIONALES

OE1. El egresado genera soluciones de manera eficiente en las áreas de sistemas de información, infraestructura computacional y diseño e implementación de redes con apego a estándares de calidad. (1, 2)

OE2. El egresado toma decisiones y optimiza los recursos en la implantación de soluciones tecnológicas gestionando el trabajo en equipo y respetando los principios éticos de la profesión. (3, 7, 5)

OE3. El egresado es propositivo e innovador con el fin de incrementar el uso de la tecnología que aporte valor agregado a la organización y la sociedad. (1,2,5)

OE4. El egresado se desempeña como líder de proyectos, se expresa con solvencia y de modo efectivo; además desarrolla actividades de educación continua. (4, 6)

ATRIBUTOS DE EGRESO

1. Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería aplicando los principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.
2. Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas.
3. Desarrollar y conducir experimentación adecuada; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.
4. Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias.
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 y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.
7. Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre.