RESUILTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE SOFTWARE

Conocimiento y comprensión de las matemáticas y otras ciencias básicas inherentes a su especialidad de

ingeniería, en un nivel que permita adquirir el resto de las competencias del título.

Capacidad para proyectar, diseñar y desarrollar productos comple” s (piezas, componentes, productos acaba dos, etc.

Capacidad de proyecto utilizando algún conocimiento de vanguardia de su especialidad de ingeniería.

Capacidad para realizar búsquedas bibliográficas, consultar y utilizar con criterio bases de datos y otras fuentes de información, para llevar a cabo simulación y análisis con el objetivo de realizar investigaciones sobre temas técnicos de su especialidad.

Capacidad para consultar y aplicar códigos de buena práctica y de seguridad de su especialidad.

Capacidad y destreza para proyectar y levar a cabo investigaciones experimentales, interpretar resultados y llegar a conclusiones en su campo de estudio.

Comprensión de las técnicas aplicables y métodos de análisis, proyecto e investigación y sus (imitaciones en el ámbito de su especialidad.

Competencia práctica para resolver problemas complejos, realizar proyectos complejos de ingeniería y llevar a cabo investigaciones propias de su especialidad.

Conocimiento de las implicaciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales de la práctica de la ingeniería.

Ideas generales sobre cuestiones económicas, de organización y de gestión {como gestión de proyectos, gestión del riesgo y del cambio) en el contexto industrial y de empresa.

Capacidad de recoger e interpretar datos y manejar conceptos complejos dentro de su especialidad, para emitir juicios que impliquen reflexión sobre temas éticos y sociales.

Capacidad de gestionar complejas actividades técnicas o profesionales o proyectos de su especialidad, responsabilizándose de la toma de decisiones.

Capacidad para comunicar eficazmente información, ideas, problemas y soluciones en el ámbito de ingeniera y con la sociedad en general.

Capacidad para funcionar eficazmente en contextos nacionales e internacionales, de forma individual y en equipo y cooperar tanto con ingenieros corno con personas de otras disciplinas.

Capacidad para estar al día en las novedades en ciencia y tecnología.