

IDENTIFICACION

Área	:	Formación Profesional
Asignatura	:	Ingeniería de Software
Código	:	620026
Prerrequisitos	:	Sistemas de Información

DESCRIPCION

Asignatura teórico/práctica orientada a comprender y aplicar temas relevantes de la ingeniería de software en el desarrollo y dirección de proyectos de software

OBJETIVOS

Crear soluciones de software bajo un enfoque de calidad como respuesta a problemas reales

Analizar la calidad de productos y procesos

Gestionar un proyecto de desarrollo de software aplicando técnicas de estimación y métodos de desarrollo apropiados.

Incentivar soluciones basadas en estándares de calidad, creativas e innovadoras

RESUMEN DE UNIDADES PROGRAMATICAS

Gestión de proyectos de desarrollo de software.

Estimación de costos de desarrollo de software

Requisitos e ingeniería de requisitos.

Especificación y desarrollo de sistemas críticos.

Garantía de la calidad del software.

BIBLIOGRAFIA

Pressman, R., 2002, Ingeniería de Software. Un Enfoque Práctico. 5ª. ed., Mc Graw-Hill

Sommeville, I., 2002, Ingeniería de Software. 6ª ed., Addison Wesley

Shari, P., 2002, Ingeniería de Software. Teoría y Práctica., Pearson Education