



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ingeniería
Coordinación de Ingeniería en Computación

Materia Administración de Proyectos de Software **Etapa** Terminal **1**

Área de conocimiento Ingeniería Aplicada **1**

Competencia:

Planificar proyectos de desarrollo de software mediante el uso de procedimientos y herramientas de gestión para optimizar recursos de forma eficiente y comprometida con la mejora continua, así como gestionar los recursos humanos y financieros involucrados en el desarrollo del proyecto aplicando los principios básicos de administración para optimizar dichos procesos de manera responsable.

Evidencia del Desempeño:

- Plan de desarrollo de un proyecto de software que incluya el plan de negocios y plan estratégico del mismo dentro de una organización.
- Plan de gestión de un proyecto de desarrollo de software que incluya el plan de adquisiciones y capacitación para una organización, así como una ruta crítica y un plan de aseguramiento de la calidad.

Clave	Carga Académica						Requisito
	HC	HL	HT	HP C	HE	CR	
	2		2		2	6	

Contenido Temático:

1. El proceso de desarrollo de software
2. Planeación de proyectos de software
 - 2.1 Técnicas de estimación de costos
 - 2.2 Manejo de riesgos
 - 2.3 Manejo de recursos humanos
3. Monitoreo y control de proyectos de software
 - 3.1 Manejo de tiempos
 - 3.2 Manejo de costos
4. Problemas en la administración de proyectos de software
5. Roles en la administración de proyectos de software
 - 5.1 El líder de proyecto
 - 5.2 El líder de equipo
6. El manejo de la calidad en un proyecto de software
7. Casos de estudio

Bibliografia:

Applied Software Project Management
Andrew Stellman and Jennifer Greene
2005
O'Reilly Media, Inc.
ISBN-10: 0596009488

Effective Software Project Management
Robert K.
2006
Wiley
ISBN-10: 0764596365

Software Project Management
4th edition
Bob Hughes and Mike Cotterell
2005
McGraw Hill Higher Education
ISBN-10: 0077109899

Essentials of Software Project Management
2nd edition
Richard Bechtold
2007
Management Concepts;
ISBN-10: 1567261868