

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



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

**Área de conocimiento** Otros Cursos **1**

**Competencia:**

Planificar proyectos de tecnologías de cómputo 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 de proyectos de tecnologías de cómputo aplicando los principios básicos de administración para optimizar dichos procesos de manera responsable y comprometida con la mejora continua.

**Evidencia del Desempeño:**

- Plan de desarrollo de un proyecto de TI que incluya el plan de negocios y plan estratégico del mismo dentro de una organización.
- Plan de gestión de un proyecto de TI que incluya el plan de adquisiciones y capacitación para una organización.

Carga Académica							
Clave	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	Requisito
	1		3		1	5	

**Contenido Temático:**

1. Tipos de proyectos
2. Formulación de proyectos
  - 2.1 Propuestas tecnológicas
  - 2.2 Análisis de factibilidad
3. Estándares de documentación de proyectos
4. Etapas de la administración de proyectos
5. Planeación de recursos
  - 5.1 Recursos humanos
  - 5.2 Recursos materiales
  - 5.3 Recursos financieros
6. Manejo de roles y tareas
7. Calendarización para la ejecución de un proyecto
8. Seguimiento y control de proyectos
9. Herramientas para la administración de proyectos
  - 1.1 Rutas críticas
  - 1.2 Herramientas CASE
10. Casos de Estudio

**Bibliografía:**

Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling  
9th edition  
Harold Kerzner  
2005  
Wiley  
ISBN-10: 0471741876

Fundamentals of Project Management  
3rd edition  
James P. Lewis  
2006  
AMACOM  
ISBN-10: 0814408796

Project Management with MS Project CD + Student CD (McGraw-Hill/Irwin Series Operations  
and Decision Sciences)  
4th edition  
Clifford Gray and Erik Larson  
2007  
McGraw-Hill/Irwin Series Operations and Decision Sciences  
ISBN-10: 0073348171

The Art of Project Management  
1<sup>st</sup> edition  
Scott Berkun  
2005  
O'Reilly Media, Inc.  
ISBN-10: 0596007868