



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

Materia Ingeniería de Requerimientos **Etapa** Terminal **1**

Área de conocimiento Ingeniería Aplicada **1**

Competencia:

Analizar en forma disciplinada las necesidades de procesamiento de información de las organizaciones y aplicar el proceso de licitación de requerimientos para determinar la funcionalidad de las aplicaciones de software a desarrollar.

Evidencia del Desempeño:

- Documento de especificación de requerimientos y escenarios de uso de un sistema de software para una organización, siguiendo los métodos de análisis de software y estándares de documentación.
- Reporte técnico de la validación de los requerimientos.
- Plan de rastreabilidad de los requerimientos.

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

Contenido Temático:

1. El proceso de recolección de los requerimientos
2. Problemas en el manejo de requerimientos
3. Técnicas de recolección de requerimientos
4. Etapas de la administración de requerimientos
5. Control de calidad en los requerimientos
6. Herramientas para el manejo de requerimientos
 - 6.1 Lenguajes de modelado de requerimientos
 - 6.2 Técnicas de validación
7. Casos de estudio

Bibliografía:

Software Requirements
2nd edition
Karl E. Wiegers
2003
Microsoft Press
ISBN: 0-7356-1879-8

The Software Requirements Memory Jogger
1st edition
Ellen Gottesdiener
2005
Goal Q P C Inc
ISBN-10: 1576810607

Software Requirements: Styles & Techniques (Paperback)
Soren Lauesen
2002
Addison-Wesley Professional
ISBN-10: 0201745704

Practical Software Requirements: A Manual of Content and Style
Benjamin L. Kovitz
1998
Manning
ISBN-10: 1884777597
ISBN-13: 978-1884777592