



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE**

ASIGNATURA:

## Modelado de procesos

CONTENIDOS:

Unidad	Temas
<b>I</b>	1. Introducción 1.1. Ingeniería de Procesos como una disciplina
<b>II</b>	2. Modelado de procesos 2.1. Conceptos 2.2. Objetivo 2.3. Perspectivas (funcional, organizacional, informacional y de comportamiento) 2.4. Utilidad de los procesos 2.5. Sistemas socio-técnicos 2.6. Modelo activo
<b>III</b>	3. Técnicas de modelado de procesos 3.1. Diagramas de rol actividad (RAD's) 3.2. IDEF 3.3. Ejercicio con las diversas técnicas de modelado
<b>IV</b>	4. Metodología para el modelado de procesos 4.1. Elicitación (proceso de adquirir) y captura 4.2. Modelado 4.3. Evaluación y análisis 4.4. Rediseño, soporte y manejo

**Bibliografía**

Colin, C.T. ed, "Business Process Reengineering, edited by Coulson-Thomas Colin", Kogan page Limited, 1996.

Curtis, B., Kellner, M. 1. And Over, 1., "Process Modelling", Communications of the ACM, September 1992, Vol. 35, Num. 9, Page 75-89.

Devenport, T.H., "Process Innovation: Re-engineering Work Through Information Technology", Harvard Business Press, Boston, 1993.

Grudin, 1. "Groupware and Social Dynamics: Eight Challenges for Developers", communication of the ACM, Vol. 37, No. 1, Page 75-89.

Hammer, M., "Re-engineering Work: Don't Automate, Obliterate", Harvard Business Review, July-August, Page 104-112, 1990.

Hammer, M. and Champy, 1, "Reengineering the corporation - a manifesto for business revolution", Nicholas Brealey Publishing, London, 1994.

Hlupic, V., "Business Process Re-engineering and Simulation: Bridging the Gap", Proceedings of the 12th European Simulation Multiconference, June 1998, Page

641-645.

Hunt, V.D., "Process Mapping: how to reengineer your business process", JoOO Wiley and Sons, Inc., 1996.

Manganelli, R.L. and Kein, M.M., "Como Hacer Reingeniería", Grupo Editoril Norma, traducción Cárdenas Nannetti, 1, 1996.

Ould, M.A., "Business Processes: Modelling and Analysis for Re-engineering and Improvement", JoOO Wiley and Sons, 1995.

Pressman, R.S., "Software Engineering: A Practitioner's Approach", McGraw Hill, fourth edition, European adaptation, adapted by Darrel Inee, 1997.

Sornmerville, I., "Software Engineering", Addison- Wesley, fifth edition, 1996.