



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

Materia Lenguajes de Programación Declarativos **Etap**a Disciplinaria **1**
Área de conocimiento Ciencias de la Ingeniería **1**

Competencia:

Aplicar el paradigma de lenguajes de programación declarativos de manera eficiente para generar soluciones a problemas de procesamiento de información.

Evidencia del Desempeño:

Desarrollar un sistema para el procesamiento de información utilizando el paradigma de la programación declarativa.

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

Contenido Temático:

1. Lógica Funcional
2. Lógica Preposicional
3. Predicados de primer orden
4. Programación Lógica
5. Aplicaciones y técnicas de programación

Bibliografía

Básica:

Ben-Ari, M. *Mathematical Logic for Computer Science* Prentice Hall 1993
Richard Bird *Introducción a la Programación Funcional Con Haskell* Prentice Hall 2000
Max Bramer [*Logic Programming with Prolog*](#) Springer 2005

Complementaria:

NERODE, A.; RICHARD, A.S.: *Logic for Applications*". Second Edition. Springer-Verlag, 1997.
K.Doets; *From Logic to Logic Programming.* ; The MIT Press, 1994.
Leon Sterling, Ehud Shapiro. *The art of Prolog*. MIT Press, ISBN 0-262-19338-8
Ivan Bratko *PROLOG Programming for Artificial Intelligence* Second Edition
[*Problem Solving With Prolog*](#) [CRC Press](#) 1989