



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIA  
DEPTO. DE MATEM. Y CIENCIA DE LA COMPUTACION



## PROGRAMA DE ESTUDIO LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### I. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	: INTELIGENCIA ARTIFICIAL
CÓDIGO	:
NIVEL	: 08
Nº DE HORAS	: 06
TEORÍA	: 04
EJERCICIOS	: 00
LABORATORIO	: 02

### II. OBJETIVOS GENERAL

Comprender los fundamentos de la Inteligencia Artificial y sus aplicaciones en las diferentes áreas del conocimiento.

### III. UNIDADES PROGRAMÁTICAS

1. Introducción
2. Comprensión de lenguajes naturales
3. Representación del conocimiento
4. Sistemas expertos
5. Reconocimiento de Patrones
6. Aplicaciones

### IV.- METODOLOGÍA:

Clases expositivas que incluyen presentaciones teóricas y análisis de casos prácticos.  
Desarrollo de guía de ejercicios con resolución de estos.  
Desarrollo de aplicaciones en software especializado.

### V. BIBLIOGRAFÍA

- Barr and Feigenbaum. "The Handbook of Artificial Intelligence"

- Chamiak and Mc Derrnott. "Introduction to Artificial Intelligence
- Casanova - Giomo - Furtado. "Proganiacao em Lógica