



**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE
SAN NICOLÁS DE HIDALGO**
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



Nombre de la materia:	Laboratorio de Inteligencia Artificial
Clave:	IA7700-L
No. de horas/semana:	3
Total de horas:	48
No. de créditos:	6
Prerrequisitos:	* (*)

Objetivo general: Desarrollar en el estudiante la habilidad de programar en Lisp y Prolog, dos lenguajes comúnmente utilizados para construir sistemas de IA.

Programa sintético

1. Introducción a Lisp	1 hrs.
2. Panorama de Lisp	1 hrs.
3. Aplicaciones de Lisp en Inteligencia Artificial	1 hrs.
4. Introducción a Prolog	1 hrs.
5. Panorama de Prolog	1 hrs.
6. Aplicaciones de Prolog	1 hrs.
Total: 6 hrs.	

Programa desarrollado

1. Introducción a Lisp	1 hrs.
2. Panorama de Lisp	1 hrs.
3. Aplicaciones de Lisp en Inteligencia Artificial	1 hrs.
4. Introducción a Prolog	1 hrs.
5. Panorama de Prolog	1 hrs.
6. Aplicaciones de Prolog	1 hrs.

Bibliografía básica:

- P. Norvig. Paradigms of Artificial Intelligence Programming Case Studies in Common Lisp. Morgan Kaufmann Pub. 1991.
- I. Bratko. Prolog Programming for Artificial Intelligence. Pearson Education. 3rd Edition. 2000.



Bibliografía complementaria:

- Stuart Russell y Peter Norvig. Artificial Intelligence A Modern Approach. Prentice Hall. 2nd Edition. 2002.

Metodologías de enseñanza-aprendizaje:

- Revisión de conceptos, análisis y solución de problemas en clase (X)
- Lectura de material fuera de clase (X)
- Ejercicios fuera de clase (tareas) (X)
- Investigación documental (X)
- Elaboración de reportes técnicos o proyectos (X)
- Prácticas de laboratorio en una materia asociada (X)

Metodologías de evaluación:

- Asistencia (X)
- Tareas (X)
- Elaboracion de reportes técnicos o proyectos (X)
- Exámenes de academia o departamentales (X)

Notas: El programa de la página no tiene horas por tema. SOLO SE TIENE CONTENIDO SINTÉTICO, FALTA EL DESARROLLADO.