

Nombre de la materia : **LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**
Clave: **IA7700-L**
No. De horas /semana : **3**
Duración semanas: **16**
Total de Horas : **48**
No. De créditos : **6**
Prerrequisitos : **Ninguno**

Objetivo

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

Contenido

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

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.

Metodología 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)
Visitas a la industria:	()

Metodología de evaluación:

Asistencia:	(X)
Tareas:	(X)
Elaboración de reportes técnicos o proyectos:	(X)
Exámenes de Academia o Departamentales	(X)