



| | |
|------------------------------|--|
| 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)
- Elaboración 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.