

ASSIGNATURA : INTEL.LIGENCIA ARTIFICIAL
PERIODICITAT : ANUAL
HORES/SETMANA TEORIA : 3
HORES/SETMANA PROBLEMES : 2
HORES/SETMANA PRACTIQUES : -

CODI : 5922

PROGRAMA

1. Representació del coneixement.
Problemes de la representació. Propietats. Càlcul de predicats. Altres.
2. Aprenentatge.
Per inducció. Per error. Altres.
3. Generació de plans d'acció.
Introducció. Decisions. Aplicacions.
4. Memòria i deducció.
Organització de les dades. Dependència de les dades. Complexitat. Programació basada en regles.
5. Llenguatge Natural.
Nivells del Llenguatge. Sintaxi. Sintaxi i semàntica. Comprensió del Llenguatge Natural.
6. Programació avançada en PROLOG. Problemes.

BIBLIOGRAFIA

1. P.H. Winston: "Artificial intelligence", Addison Wesley, 1984.
2. E. Charniak, D. McDermont: "An introduction to Artificial Intelligence", Addison Wesley, 1985.
3. E. Rich: "Artificial Intelligence". Mc Graw Hill, 1983.
4. Revista "Artificial Intelligence". Mc Graw Hill, 1983.