

	<b>ENSENYAMENT DE MÀSTERS EPS</b>		
	<b>ASSIGNATURA: SEMINARI DE SISTEMES INTEL·LIGENTS</b>		
	<b>PROFESSORAT RESPONSABLE: TERESA ALSINET</b>		
	<b>CURS: 08-09</b>	<b>CRÈDITS: 4,5</b>	<b>TIPUS: OP</b>

### 1. OBJECTIUS

Introduir a l'estudiant al món de la recerca en el camp de les tècniques emprades en Intel·ligència Artificial (IA).

### 2. ESTRUCTURA

L'assignatura s'imparteix de forma semipresencial durant el 2n quadrimestre del curs.

### 3. PROGRAMA

- Aplicar alguna tècnica de la IA a la resolució d'un problema.
- Obtenir la informació necessària per utilitzar la tècnica.
- Integrar la tècnica dins la resolució de problemes.
- Documentar la solució adoptada.
- Presentar la solució a la comunitat científica.

### 4. MATERIALS DE L'ASSIGNATURA I PROGRAMARI

Cada estudiant utilitzarà els components de programari que li resultin d'utilitat.

#### Metodologia docent:

- Cada estudiant ha de triar un tema o problema a resoldre que requereixi l'ús d'una tècnica de resolució de problemes de la IA.
- Cada estudiant comunicarà al professor el problema que desitja abordar, així com la tècnica que utilitzarà per resoldre el problema.
- L'estudiant desenvoluparà la solució sota la supervisió del professor.
- L'estudiant presentarà a la resta de companys de l'assignatura i als professors que puguin estar interessats en els temes presentats, el problema a resoldre, la tècnica a emprar i els resultats obtinguts o que s'esperen obtenir. Les presentacions es podran realitzar i defensar en anglès, català o castellà.

### 5. BIBLIOGRAFIA

- Artificial Intelligence: A Modern Approach. Second Edition by [Stuart Russell](#) and [Peter Norvig](#).
- Artificial Intelligence Third Edition by Patrick Henry Winston.
- Principles of Artificial Intelligence by [Nils J. Nilsson](#)
- Artificial Intelligence: A New Synthesis by [Nils J. Nilsson](#)

## **6. AVALUACIÓ**

L'avaluació es farà sobre la presentació del treball.

A més dels continguts científic-tècnics es treballaran les competències d'autoaprenentatge i comunicació oral i escrita en anglès.