

# INTEL·LIGÈNCIA HUMANA I ARTIFICIAL 26980

Unitat de Psicologia Evolutiva i de l'Educació  
Departament de Psicologia de l'Educació

**Professor:** Dr. Antoni Castelló i Tarrida

## DESCRIPCIÓ DE LA MATÈRIA

---

Aquesta assignatura presenta una panoràmica integradora de la intel·ligència humana, animal i artificial, abordant els nuclis temàtics fonamentals i describint en profunditat en funcionament intel·lectual humà. Cadascun dels temes ocupa una sessió docent, diferenciant-se els de teoria dels de pràctiques en que els primers aborden les qüestions generals de la intel·ligència, mentre que els segons s'adrecen específicament a la tecnologia de mesura existent en el mercat, valorant-ne les seves utilitats i limitacions. Pel que fa a la docència tutoritzada, en consonància amb la seva voluntarietat i manca d'incidència en la qualificació, es proposen un conjunt de temes que poden ser ampliat amb qualsevol altre que, òbviament, faci referència a alguna forma d'activitat intel·lectual.

## TEMARI

---

### TEMES DE TEORIA

- Sistemes intel·ligents
- Conceptes fonamentals
- Nivells d'anàlisi intel·lectual
- Herència i ambient
- Intel·ligència i adaptació
- Cervell i intel·ligència
- Context cognitiu de l'activitat intel·lectual
- Intel·ligència i percepció
- Intel·ligència i aprenentatge
- Intel·ligència i resposta
- Informacions processades
- Grans funcions intel·lectuals
- Intel·ligència associativa
- Comparacions i analogies
- Classificació i abstracció
- Lògica i creativitat
- Models mentals
- Metaprocessos i control
- Gestió d'altres dispositius

Intel·ligència emocional i social  
Diferències individuals  
Mesura de la intel·ligència  
Optimització intel·lectual  
Desenvolupament intel·lectual

## **TEMES DE PRÀCTIQUES**

Introducció als tests  
Edat mental  
Q.I. de proporció  
Q.I. de desviació  
El factor g  
Mesures multifactorials  
Anàlisi de perfils  
Mesura de la creativitat  
Mesura de la intel·ligència social  
Limitacions intel·lectuals  
Superdotació i talent  
Mesures alternatives de la intel·ligència

## **DOCÈNCIA TUTORITZADA (Temes suggerits)**

Intel·ligència animal  
Intel·ligència artificial  
Estructura de sistemes intel·ligents  
Representació social de la intel·ligència  
Intel·ligència en la història de la humanitat  
Intel·ligència en la pintura  
Intel·ligència en l'arquitectura  
Intel·ligència musical  
Intel·ligència i activitat científica  
Intel·ligència en l'esport  
Intel·ligència en les interaccions socials  
Intel·ligència distribuïda

## **BIBLIOGRAFIA**

---

Castelló, A. (2001). Inteligencias. Una integración multidisciplinaria. Barcelona: Masson.

Castelló, A. (2002). La inteligencia en acción. Barcelona: Masson.

## AVALUACIÓ

---

### DOCÈNCIA I AVALUACIÓ

La docència d'aquesta matèria es realitza a partir de classes magistrals ordinàries (tant en les sessions de teoria, com de pràctiques o de docència tutoritzada), impartint-se un sol tema per sessió. L'avaluació ordinària es realitzarà a partir d'una prova de resposta múltiple (quatre opcions per pregunta, amb un índex de ponderació de respostes a l'atzar de 1/4) constituïda per 40 ítems. També es pot optar a formes d'avaluació alternatives, segons s'articuli en cada curs.