



## Curs

# **DISTORSIONS, IMPERFECCIONS I CURIOSITATS DE LA MENT: ELS FANTASMES DE LA MÀQUINA**

**PRESENTACIÓ I OBJECTIUS** "L'ésser humà és una criatura intel·ligent, enginyosa i racional, capaç d'enviar un robot explorador a Mart o d'enunciar la teoria de la relativitat." Aquesta frase és una mostra de l'elevada estimació que habitualment tenim de nosaltres mateixos i de les nostres capacitats mentals. Tanmateix, en algunes situacions en les quals la racionalitat destaca per la seva absència, l'ésser humà és capaç de cometre un ampli miriade d'errors i de comportar-se de manera estranya i irracional. Una dona confon el seu marit amb un barret i intenta col·locar-se'l al cap. Una persona tan sols és capaç d'atendre les coses que apareixen a la seva dreta i no es menja els pèsols que són a la part esquerra del plat. Algú oblidia contínuament el que l'ha succeït en els últims minuts i no és capaç de generar nous records. Tots aquests són tan sols uns quants exemples en els quals certes persones semblen funcionar sota el mandat de revoltosos fantasmes que s'han infiltrat dins de la màquina per desmuntar els seus engranatges. El present curs persegueix dos objectius. D'una banda, aspirem a descriure el funcionament psicològic i cerebral de l'ésser humà a través dels errors i les disfuncions que manifesta després de lesions cerebrals, malalties físiques o trastorns mentals. Mostrarem la valuosa informació que han aportat aquests estranys "experiments de la naturalesa" per conèixer el funcionament normal del nostre cervell. D'altra banda, exposarem l'esforç terapèutic que ha dedicat per intervenir sobre aquests problemes i, d'aquesta manera, intentar foragitar els fantasmes i recuperar l'ordre a la màquina. I tot això sota el lema que en la investigació del comportament es pot aprendre tant dels encerts com dels errors que cometem. **Principals temes que s'abordaran:** Trastorns perceptius i atencionals provocats per lesions cerebrals. Limitacions del processament d'informació en subjectes sans. Neuropsicologia clínica dels mecanismes de memòria. Presa de decisions i heurístics en l'ésser humà. Demències i malalties neurodegeneratives.

### **PROGRAMA I PROFESSORAT**

*El deteriorament dels sistemes de memòria en la malaltia d'Alzheimer i en altres patologies cerebrals. Quan mires i no veus, quan atens i no te sencers: els trastorns perceptius -atencionals i les limitacions de processament en l'ésser humà. Racionalitat lògica o racionalitat biològica? Presa de decisions i heurístics en l'ésser humà. Un taller pràctic d'intervenció cognitiva en persones amb queixes i deteriorament de la memòria i altres processos cognitius.*

Francisco Javier Moreno Martínez. Professor Contractat Doctor de l'UNED. Departament de Psicologia Bàsica I. Pedro Raúl Montoro Martínez. Professor Ajudant de l'UNED. Departament de Psicologia Bàsica I.

**DIRECCIÓ** **Francisco Javier Moreno Martínez.** Professor Contractat Doctor de la UNED. Departament de Psicologia Bàsica I. **Pedro Raúl Montoro Martínez.** Professor Ajudant de la UNED. Departament de Psicologia Bàsica I.

**NOMBRE D'HORES** La durada del curs és de 10 hores presencials que es poden seguir per la xarxa de videoconferències de la UNED. **1 crèdit professorat.**

**CALENDARI** Presencial: **22 i 23 d'octubre de 2010.** Divendres de 16,30 a 21,30 h. Dissabte de 9,30 a 14,30 h.

**DESTINATARIS** Psicòlegs, Treballadors i educadors socials, professorat no universitari, titulats i estudiants universitaris interessats en aquesta temàtica. **0,5 crèdits ECTS, 1 crèdit lliure configuració.**

**PLACES:** 60 a la seu de Palma de Mallorca; 30 a la seu de Maó i 30 a la seu d'Eivissa.

**LLOC DE CELEBRACIÓ, INFORMACIÓ I INSCRIPCIÓ** La inscripció del curs és de **19 €**. Els interessats en aquest curs s'han d'inscriure abans del **22 d'octubre de 2010.**

#### **Seu de Palma**

Edifici Guillem Mesquida  
Camí Roig s/n. Travessia Gremi Tintorers.  
Polígon Son Castelló. 07009 Palma de Mallorca  
Tel. 971 434546 Fax. 971 434547  
info@palma.uned.es

#### **Seu de Maó**

Claustre del Carme  
Plaça Miranda s/n  
07701 Maó (Menorca)  
Tel. 971 366769 Fax. 971 361082  
info@mao.uned.es

#### **Seu de Eivissa**

Edifici Polivalent  
Cas Serres  
07800 Eivissa  
Tel. 971 390606 Fax. 971 307022  
info@eivissa.uned.es