

La UIB converteix Palma en la capital mundial de la neurociència

Més de 700 investigadors d'arreu del món es reuniran en l'XI Congrés Internacional de Neurociència Cognitiva, en el qual es presentaran els darrers avenços en el coneixement de la ment i el cervell humà en àmbits com la interacció cervell-màquina o els estudis farmacològics i genètics contra l'envelliment cerebral i l'Alzheimer

El senyor Eduard Punset, doctor honoris causa per la UIB, i el prestigiós investigador Joaquim Fuster intervindran a la inauguració d'aquesta reunió científica internacional, que tindrà lloc a Palma del 25 al 29 de setembre de 2011

La Universitat de les Illes Balears converteix Palma en la capital mundial de la neurociència per uns dies amb l'organització de l'XI Congrés Internacional de Neurociència Cognitiva (ICON IX). Aquesta trobada científica, que es duu a terme per primera vegada a Espanya, reunirà del 25 al 29 de setembre més de 700 investigadors vinguts d'arreu del món, per aprofundir i intercanviar coneixements sobre els darrers avenços de la recerca científica en l'àmbit de la neurociència cognitiva i la seva aplicació en diferents àmbits de la salut mental com l'envelliment normal i patològic, el diagnòstic, la prevenció i el tractament dels trastorns mentals i les malalties neurològiques mitjançant l'aplicació de les tecnologies més avançades de neuroimatge cerebral. El congrés l'organitzen el grup de recerca en Neuropsicologia Clínica de la UIB i l'Associació de Neuropsicologia Balear (ANEBA).

A la inauguració del congrés hi intervindrà el senyor Eduard Punset, doctor honoris causa per la UIB i director del programa de TVE *Redes*, qui pronunciarà unes paraules de benvinguda i presentarà la conferència inaugural «El lòbul frontal en la cognició humana», a càrrec del doctor Joaquim Fuster, professor de Psiquiatria i Ciències de la Conducta de la Universitat de Califòrnia a Los Angeles (UCLA).

Al llarg de les quatre jornades següents, s'impartiran més de 600 conferències i ponències a càrrecs de prestigiosos científics de tot el món que abordaran diferents temes relatius a l'estudi de les bases biològiques de la ment humana, i les seves aplicacions en diferents àmbits de la salut mental i cerebral (Monica Fabiani, Universitat d'Illinois), l'aprenentatge per assaig i error (Markus Ullsperger, Institut Donders, Nimega), la percepció del temps (Kia Nobre, Universitat d'Oxford), la sincronització en xarxes neuronals (Pascal Fries, Institut Max-Planck, Frankfurt), el cervell bayesià (Karl Friston, University College, Londres), la percepció de la novetat (Carles Escera, Universitat de Barcelona), la genètica de la ment humana (Manuel García-García, Universitat de Nova York), oscil·lacions corticals (Bradley Postle, Universitat de Wisconsin), neuroimatge de la memòria (Jochen Kaiser, Universitat de Frankfurt), el desenvolupament del llenguatge (Angela Friederici, Universitat de Leipzig), mecanismes corticals de la consciència (Gabriele Gratton, Universitat d'Illinois), bases neuronals de l'atenció i la memòria (Adam Gazzaley, Universitat de San Francisco), i un llarg etcètera de temes relacionats.

El Congrés Internacional de Neurociència Cognitiva és una trobada científica que s'organitza des de l'any 1980 i que se centra en l'estudi de les bases neuronals de la cognició humana, especialment a través de metodologies d'imatge cerebral. En aquesta edició es presenten més de 600 comunicacions científiques, moltes de les quals són grans avenços en el coneixement actual de la ment i el cervell humans, en àmbits com la interacció cervell-màquina o els estudis farmacològics i genètics contra l'envelliment cerebral i la malaltia d'Alzheimer.