

Organización y Celebración



FUNDACIÓN
VALENCIANA
DE ESTUDIOS
AVANZADOS

Pintor López, 7 - 46003 Valencia
Tel.: 96 392 06 04 - Fax: 96 391 15 49
e-mail: info@fvea.es
www.fvea.es

Patrocina



Colabora:



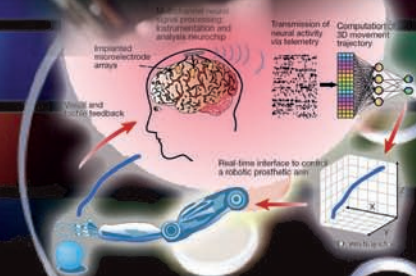
CON LA COLABORACION DE: IBERIA



FUNDACIÓN
VALENCIANA
DE ESTUDIOS
AVANZADOS

Valencia, 17 de octubre 2016

Neurotechnology for Neuroprosthetics and Neurorehabilitation



ENTRADA LIBRE

1/3 crédito de libre elección
de la Universitat Politècnica de València



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

1 crédito de libre configuración y medios ECTS
de la Universidad Cardenal Herrera CEU
previo abono del 25% del precio del crédito.



CEU
Universidad
Cardenal Herrera

9:00 h. Inauguración

Consellería Sanidad Universal y Salud Pública

Prof. Santiago Grisolia

Dr. José Vicente Guillem

Dr. José Carmena

Dr. José Pons

9:30 h. Prof. Álvaro Pascual Leone

(Harvard Medical School, USA)

Transcranial Magnetic Stimulation of the brain

10:15 h. Prof. Jose Carmena

(University of California, Berkeley, USA)

Neural plasticity induced by closed-loop brain-machine interface operation

11:00 h. Cafe

11:30 h. Prof Leigh Hochberg

(Brown University, Massachusetts General Hospital, and Providence VA Medical Center, USA)

Control signals from motor cortical activity in humans with tetraplegia.

12:15 h. Prof. Niels Birbaumer

(University of Tuebingen, Germany)

Brain-computer interfaces as communication devices for ALS patients

13:00 h. Prof. José L. Pons

(Instituto Cajal, CSIC, Madrid)

Wearable exoskeletons for neurorehabilitation

14:00 h. Comida

16:15 h. Prof. Silvestro Micera

(EPFL, Switzerland and Scuola Superiore Sant'Anna, Italy)

Neuro-controlled artificial limbs

17:00 h. Prof. Grégoire Courtine

(EPFL, Switzerland) Restoring sensorimotor functions after spinal cord injury

17:45 h. Clausura

Directores del curso: Dr. José Miguel Carmena

Dr. José L. Pons