

X CONGRÉS
INTERNACIONAL
D'ONTOLOGIA

08 | 09.10.12

PHYSIS

W. Heisenberg

De les partícules elementals a la naturalesa humana

Les sessions tindran lloc els dies 8 i 9 d'octubre a les 19h. al Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, Montalegre, 5.

Entrada lliure, aforament limitat

L'Institut estendrà un diploma d'assistència a totes les persones matriculades a aquest congrés.

L'Institut es reserva el dret de canviar qualsevol aspecte particular d'aquest programa si les circumstàncies l'obliguen.

Informació

Institut d'Humanitats
Montalegre 5. 08001 Barcelona
De dilluns a divendres,
de 10 a 14 h i de 16 a 19 h
Telèfon 93 412 21 74
www.cccb.org/instituthumanitats
cursos@ccc.org

Organitza

Universitat Autònoma de Barcelona
Universidad del País Vasco
Fundación Paideia
Chillida-Leku

En cooperació amb

Donostia International Physics Center

Col·laboren

CCCB
Institut d'Humanitats
B-Debate International Center for Scientific Debate Barcelona
Institut d'Estudis Catalans
Etxepare
Agaur

Sota el patrocini de la UNESCO

Algunes de les constatacions de la física contemporània suposen un autèntic repte per a la nostra raó, violenten les idees que ens fem sobre els mecanismes i les lleis que regeixen el món i, en conseqüència, subverteixen el concepte general que tenim sobre la natura. D'aquesta manera la física apunta a aquesta *meta-física* (reflexió *després* de la física) basada en la ciència natural del nostre temps que reivindicava Heisenberg.

Però en aquesta emergència d'una nova filosofia natural, hi tenen també un paper determinant altres disciplines, com la genètica o la neurobiologia, avui imprescindibles en les temptatives de donar resposta a l'eterna interrogació filosòfica sobre la naturalesa humana.

Aquestes sessions barcelonines del X Congrés Internacional d'Ontologia, que també se celebra a Sant Sebastià de l'1 al 6 d'octubre, abordaran aquests problemes en companyia de filòsofs eminents i interpellant alguns dels científics que han estat protagonistes d'aquesta aventura filosòfica a la qual es veu abocada la ciència contemporània.

Dilluns,
8 d'octubre
17.00 h

Anton Zeilinger,
físic teòric i experimental
Simon Kochen,
matemàtic

Seminari:

**Mecànica quàntica i revolucions
en les representacions de la
naturalesa. Teleportació
i contextualitat**

Amb la participació de:

Alberto Cordero,
professor de Filosofia a la City
University of New York
Frank Wilczek,
físic al Massachussets Institute of
Technology i Premi Nobel de Física

Modera i presenta:

Ulises Moulines,
filòsof, professor a la Ludwig-
Maximilians-Universität, Munic

19.00 h

Frank Wilczek
**Filosofia natural avui:
la bellesa del quantum**

Modera i presenta:

Ulises Moulines

Daniel Dennett,

filòsof, codirector del Center for
Cognitive Studies a la Universitat
de Tufts

**Com l'evolució cultural conforma
la naturalesa humana**

Modera i presenta:

Francisco J. Ayala,
genetista, professor a la
California University-Irvine

Dimarts,
9 d'octubre
19.00 h

Ulises Moulines

**Conceptes teòrics a la física:
temptativa d'una interpretació
realista**

Francisco J. Ayala

De la biologia a l'ètica

Modera i presenta:

Salvador Giner,
president de l'Institut d'Estudis
Catalans