

OBRA SOCIAL
L'ÀNIMA DE "LA CAIXA"

COSMOCAIXA
BARCELONA

LES REGIONS POLARS

I L'ESCALFAMENT GLOBAL



Foto: Jerónimo López

Jornada Científica
Barcelona, 20 d'abril de 2007



Obra Social
Fundació "la Caixa"

LES REGIONS POLARS TENEN UNA PROFUNDA SIGNIFICACIÓ EN EL CLIMA GLOBAL DE LA TERRA: INTERVENEN EN LA RECEPCIÓ DE LA RADIACIÓ SOLAR I ACTUEN SOBRE ELS OCEANS, ELS CORRENTS, L'ATMOSFERA I LES TERRES EMERGIDES, I, PER EXTENSIÓ, SOBRE ELS ENTORNS, ELS ECOSISTEMES I LA SOCIETAT HUMANA. LES REGIONS POLARS ESTAN EXPERIMENTANT CANVIS MOLT IMPORTANTS EN ELS ÚLTIMS ANYS, PATINT DESVIACIONS CLIMÀTIQUES EN ALGUNES ZONES MOLT SUPERIORS A LA MITJANA GLOBAL. EL COMPORTAMENT D'AQUESTES REGIONS ACTUA COM UN SISTEMA D'ALARMA.

ENTRE MARÇ DE 2007 I MARÇ DE 2009 ES CELEBRA L'ANY POLAR INTERNACIONAL 2007-2008, UNA INICIATIVA CIENTÍFICA INTERDISCIPLINÀRIA DE CARÀCTER MUNDIAL PROMOGUDA PER DUES GRANS ORGANITZACIONS CIENTÍFIQUES INTERNACIONALS: ICSU (CONSELL INTERNACIONAL PER A LA CIÈNCIA) I WMO (ORGANITZACIÓ METEOROLÒGICA MUNDIAL). EN AQUEST CONTEXT L'ÀREA DE MEDI AMBIENT I CIÈNCIA DE L'OBRA SOCIAL DE "LA CAIXA" PREPARA UN PROGRAMA D'ACTIVITATS QUE COMENÇA AMB AQUESTA JORNADA DE DEBAT A COSMOCAIXA BARCELONA.

DIRECTORS DE LA JORNADA

Jerónimo López

Professor de la *Universidad Autónoma de Madrid*, membre de l'*ICSU-WMO Joint Committee* de l'Any Polar Internacional, president del Comitè espanyol de l'*SCAR* (Comitè Científic de Recerca Antàrtica)

Josep Maria Gili

Professor d'investigació del CSIC a l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona

Antoni Rosell

Professor de recerca de la ICREA a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona

PROGRAMA DE LA JORNADA

Divendres, 20 d'abril de 2007

10.00h Obertura

PRESENTACIÓ DE LA JORNADA

Antoni Rosell

LES REGIONS POLARS I L'ANY POLAR INTERNACIONAL

Jerónimo López

10.45h

EL PAPER DELS OCEANS POLARS AL SISTEMA CLIMÀTIC GLOBAL

Eberhard Fahrback

Climate Sciences Division, Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research Alemanya, i membre de l'*ICSU-WMO Joint Committee* de l'Any Polar Internacional

11.30h Cafè

12.00h

D'AQUÍ A L'ETERNITAT:

L'ESCALFAMENT GLOBAL EN TEMPS GEOLÒGIC

David Archer

Department of The Geophysical Sciences de la University of Chicago, Estats Units

12.45h

ESCALFAMENT ÀRTIC, DESGLAÇ DE GROENLÀNDIA I AUGMENT DEL NIVELL DEL MAR: LLIÇONS DEL PASSAT

Bette L. Otto-Bliesner

Climate and Global Dynamics Division, National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado, Estats Units

13.30h Descans

15.00h

LA VIDA ALS FONDS MARINS DE L'ALTA ANTÀRTIDA: UNA LLIÇÓ DEL PASSAT QUE ENS DÓNA PISTES DEL FUTUR DE LA BIODIVERSITAT ANTÀRTICA

Josep Maria Gili

Professor d'investigació del CSIC a l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona

15.45h

CONSEQÜÈNCIES ECOLÒGIQUES I SOCIALS DE L'ESCALFAMENT DEL CLIMA A LES LATITUDS ALTES

F. Stuart Chapin III

Department of Biology and Wildlife, Institute of Arctic Biology, University of Alaska, Estats Units

16.30h Cafè

17.00h Debat

I DEMÀ, QUÈ? FULL DE RUTA

Moderador: Rainer Zahn

Professor de recerca de la ICREA a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona

18.00h Clausura de la jornada

COSMOCAIXA

Teodor Roviralta, 47-51 | Barcelona 08022

SERVEI D'ATENCIÓ AL VISITANT

Tel. 93 212 60 50 | Fax 93 253 74 73
savicosmocaixabcn.fundacio@lacaixa.es

HORARI

Obert de dimarts a diumenge, de 10 a 20 hores
Tancat els dilluns (excepte els festius) i els dies
25 de desembre, 1 i 6 de gener

ACCESSOS

Per la ronda de Dalt entre el carrer del Císter i
l'avinguda del Tibidabo (sortides 6 i 7)
Pel carrer dels Quatre Camins, 89

TRANSPORTS

 17 | 22 | 58 | 60 | 73 | 75 | **196**

 Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
(estació Avinguda del Tibidabo)

 Tramvia Blau

 Entrada pel carrer dels Quatre Camins, 89 (1 €/h)
Autocars: Ronda de Dalt davant de CosmoCaixa

LA BOTIGA DEL MUSEU

Laie - CosmoCaixa

CAFETERIA - RESTAURANT

Arcasa - CosmoCaixa

Accés lliure a la Plaça de la Ciència,
a la Cafeteria- Restaurant i a la Botiga del Museu

SERVEI D'INFORMACIÓ

OBRA SOCIAL FUNDACIÓ "LA CAIXA"

Tel. 93 495 39 45

De dilluns a diumenge, de 9 a 20 hores
www.laCaixa.es/ObraSocial

PREU DE LA JORNADA

6 euros - Tarifa reduïda 4 euros

INSCRIPCIÓ

www.laCaixa.es/ObraSocial

Places limitades

Hi haurà servei de traducció simultània

NOTA

L'organització es reserva el dret d'anul·lar
l'activitat que no tingui una matrícula mínima



Disseny: excèntric



Obra Social
Fundació "la Caixa"