



VIII Conferència Biennal  
BARCELONA /  
PITTSBURGH

23-25 de Mayo 2012  
Auditori AXA  
Barcelona

THE  
BIENNIAL  
CON  
B

Programana/Program



## ORGANITZADOR

**Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona**  
**University of Pittsburgh. Alzheimer Research Center, Pittsburgh**

### DIRECTORS DE LA CONFERÈNCIA

■ **Mercè Boada**

■ **Oscar L. López**

### COMITÈ ORGANITZADOR

■ **Lluís Tárraga**

■ **James T. Becker**

### SECRETARIA CIENTÍFICA

**Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Center**

Marquès de Sentmenat, 57 ■ 08029 Barcelona ■ Tel. (+34) 93 444 73 18 Fax (+34) 93 410 17 01  
e-mail: [ace@fundacioace.com](mailto:ace@fundacioace.com) ■ [www.fundacioace.com](http://www.fundacioace.com) ■ [www.familialzheimer.org](http://www.familialzheimer.org)



## NeuroGenetics

### SIMPOSI SATÈL·LIT

DIMECRES 23 MAIG 2012

#### 08:30 Opening

Oscar L. Lopez, Mercè Boada, Agustín Ruiz,  
Rafael Camacho. General Manager of Genoma

#### 08:45 ROUNDTABLE 1

**Genome research using epidemiological cohorts: The Cohorts for Heart and Ageing Research in Genomic Epidemiology (CHARGE) consortium.**

*Chairs:* Lenore Launer, Gerard D. Schellenberg

Key Opinion Leaders

Joshua Bis: Genome Wide Association studies (GWAS) in longitudinal studies  
Anita DeStefano: GWAS in Alzheimer's disease  
Arfan Ikram: GWAS in Stroke  
Charles DeCarli: GWAS associated with white matter lesions and hippocampal volume  
Cornelia M. Van Duijn: Genome Wide Epistasis Analysis

#### 11:00 Coffee Break

#### 11:30 ROUNDTABLE 2

**GWAS using case-control studies**

*Chair:* Sudha Seshadri and Philippe Amouyel

Key Opinion Leaders

Julie Williams: International Genomics of Alzheimer's Project (IGAP) initiative  
Lars Bertram: The Alzgene initiative  
Margaret A. Pericak-Vance: Alzheimer's Disease Genetics Consortium (ADGC)  
Jonatahn Haines: Alzheimer's Disease Genetics Consortium (ADGC)

#### 13:30 Closing Ceremony and Conclusions

Conclusions and recommendations for future projects: Representatives of EADI, ADGC, GERARD, CHARGE.  
Philippe Amouyel, Gerard D. Schellenberg, Julie Williams, Sudha Seshadri.

Closing Speech: Representative from CRG (Center for Genomic Regulation) group **(to be confirmed)**

#### 14:00 Lunch

*(Restricted to those registered for this conference)*

## PROGRAMA CONFERÈNCIA BCN-PIT

DIMECRES 23 MAIG 2012

15:00 **Acreditació**

### TALLERS DE FORMACIÓ INTERACTIUS

15:30 **Taller general**  
a 17:00

**Taller T1: Trastorns de la Conducta: cómo manejar-los**

Introducció: Interpretar la simptomatologia.

Presentat per: Eric McDade, Isabel Hernández

Cómo tratar los trastornos psico-afectivos i conductuales

Dirigit per: Oscar L. López and, Mikel Urretavizcaya, Maitée Rosende

17:15 **Tallers específics - Sessions simultànies**  
a 19:45

**Taller T2: NEUROPSICOLOGIA**

Introducció: Tests neuropsicològics com a reconeguts biomarcadors de les demències

Presentat per: Jordi Peña

La utilitat dels tests neuropsicològics en el diagnòstic de les demències.

*Dirigit per:* Judith Saxton, Beth Snitz, Ana Espinosa, Georgina Viñas

**Taller T3: NEUROIMATGE**

Introducció: La demència: a on buscar-la.

**Presentat per:** Josep Munuera

Neuroradiología: ¿què hi ha de nou? El rol de la neuroimatge en el diagnòstic de les demències.

Dirigit per: Joan Castell i Carles Lorenzo

**DIJOUS 24 MAIG 2012**

**07:30** Acreditació i lliurament de la documentació

**08:30 SESSIÓ I**

**RESERVA COGNITIVA – EL CERVELL: La variabilitat interindividual i la demència**

Moderadors: Lenore Launer, Montserrat Alegret

08:30 El cervell dúctil

El cervell davant l'adversitat. Visió crítica de la reserva cognitiva. Existeix o no?

Ponent: Marcelo Berthier

09:00 Factors de risc: què hem après del seu tractament?

Ponente: Lenore Launer

09:30 La utilitat de la Bateria NBACE en la detecció i seguiment de pacients amb DCL i demència

Ponent: Montserrat Alegret

**10:00 Conferència**

Moderadors: Mercè Boada, Jesús Ávila

**(Títol pendent de confirmar)**

Ponent: Philippe Amouyel

**10:45** Pausa cafè

**11:15 SESSIÓ II**

**L'ENVELLIMENT DEL CERVELL**

Moderadors: Oscar L. López, Ana Mauleón

11:15 El trajecte des de la normalitat a la demència

Ponent: Oscar L. López

11:45 Neuropatologia: noves tècniques per a conèixer el cervell

Ponent: Milos Ikonomic

12:15 Neuroimatge i Genètica

Ponent: Charles deCarli

**12:45 Inauguració Oficial**

Excel·lentíssim Senyor Xavier Trias i Vidal de Llobatera, Alcalde de Barcelona /  
*Major of Barcelona*

**Lliurament del 2º Premi Fundació ACE Joan Boada i Mercè Rovira**

**13:30 Dinar**

**15:45 Conferència**

**Investigació translacional en demència**

Moderador: Mercè Boada, Joan Comella

Ponente: Jesús Ávila

**16:30 Conferència**

**Neuroimatge com biomarcador en els assaigs clínics**

Moderador: Oscar L. López, Chester Mathis

Ponent: Reisa Sperling

**17:15 SESSIÓ III**

**TRACTAMENT: UNA MIRADA AL FUTUR**

Moderadors: Mercè Boada, Asunción Lafuente

Ponent: Actualització - Mercè Boada

Albúmina

Rivastigmina. Pegats

Memantina

Citicolina. **(Pendent de confirmar)**

**DIVENDRES 25 MAIG 2012**

**08:30 SESSIÓ IV  
GENÈTICA**

Moderadors: Sudha Seshadri, Jordi Clarimon

08:30 Noves tecnologies de seqüenciació aplicades a la demència

Ponent: Lars Bertram

09:00 Genètica en la Demència Lobar Frontotemporal

Ponente: Agustín Ruiz

9:30 Aportacions del Consorci CHARGE

Ponent: Sudha Seshadri

**10:00 Conferència  
Genètica en la MA**

Moderador: Sudha Seshadri, Agustin Ruiz

Ponente: Gerard D. Schellenberg

**10:45** Pausa esmorzar

**11:15 SESSIÓ V  
NEUROIMATGE**

Moderadors: Javier Arbizu, Pep Munuera

11:15 ADNI-2: actualització.

Ponent: Mike Weiner

11:45 Del DCLL a la MA: Biomarcadors i neuroimatge

Ponent: William Jagust

12:15 PET amb AV-45 i PIB. Mesurant l'amiloide en el cervell.

Ponent: Keith Johnson

### 12:45 CONFERÈNCIA DE CLOENDA

Presidència: Representant de la Conselleria de Sanitat de la Generalitat de Catalunya (**Pendent de confirmar**), Lluís Tárraga, Mercè Boada, Oscar L. López, Agustín Ruiz.

Presentació: Representant del Departament d'Investigació del Govern de Catalunya (**Pendent de confirmar**)

#### **Es la demència inevitable?**

Ponent: Lewis H. Kuller.

### 13:30 CLOENDA

Representant de la Conselleria de Sanitat de la Generalitat de Catalunya (**Pendent de confirmar**), Lluís Tárraga, Mercè Boada, Oscar L. López, Agustín Ruiz



## PONENTS

**Alegret, Montse.** Doctora en Neuropsicología. Psicóloga Clínica. Coordinadora de Neuropsicología de la Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona.

**Amouyel, Philippe, MD, PhD.** Professor of Epidemiology and Public Health at the University Hospital of Lille; General Director of the Institut Pasteur de Lille; General Director of the French National Foundation on Alzheimer's disease and related disorders. EADI.

**Arbizu, Javier MD, PhD.** Médico especialista en Medicina Nuclear. Clínica Universidad de Navarra. Profesor Titular Radiología y Medicina Física (ANECA). Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Pamplona.

**Avila, Jesús.** Dr. en Ciencias Químicas. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". Madrid. Director de CIBERNED.

**Berthier, Marcelo.** Doctor en Medicina y Cirugía. Neurólogo. Profesor asociado de Neurología del Departamento de Medicina, Universidad de Málaga.

**Bertram, Lars.** Group Leader del Neuropsychiatric Genetic Group al Max Planck Institute for Molecular Genetic. Berlin.

**Bis, Joshua.** Cardiovascular Health Research Unit and Department of Medicine, University of Washington, Seattle, Washington, USA.

**Boada, Mercè.** Doctora en Medicina y Cirugía. Neuróloga. Directora Médica de la Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona. Servicio de Neurología del Hospital General Universitari Vall d'Hebrón, Barcelona.

**Camacho, Rafael.**

**Castell, Joan.** Facultativo especialista de Medicina Nuclear. Jefe de Sección y Responsable del Servicio de Medicina Nuclear en el Hosp. Vall d'Hebron (Barcelona). Consultor de Medicina Nuclear en diferentes instituciones privadas.

**Clarimón, Jordi.** Doctor en Biología. Investigador "Miguel Servet" (Instituto de Salud Carlos III) Laboratorio Alzheimer. Unidad de Neurognética (Responsable). Hospital de la Santa Cruz y San Pablo. Barcelona. Miembro del Grupo de Investigación CIBERNED.

**Comella, Joan.** Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona y Catedrático de Universidad de Biología Celular de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Director de la Fundación Institut de Recerca del Hospital U. de la Vall d'Hebron, con competencias sobre la totalidad de la Investigación de dicha institución.

**DeCarli, Charles MD.** Professor of Neurology; Director, Alzheimer's Disease Center and Imaging of Dementia and Aging (IDeA) Laboratory; Department of Neurology and Center for Neuroscience. University of California at Davis. Sacramento (USA)

**DeStefano, Anita Ph.D.** Associate Professor of Biostatistics and Neurology, Associate Director of the BUMC Genome Science Institute, and Co-Director of the Biostatistics Program, which grants MA and Ph.D degrees in Biostatistics. Boston University. School of Public Health.

**Espinosa, Ana.** Neuropsicóloga. Psicóloga Clínica. Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona.

**Haines, Jonathan L., Ph.D.** Louise B. McGavock Professor; Chief, Division of Human Genetics; Director of The Center for Human Genetics Research; Professor of Dept's of Molecular Physiology & Biophysics, and Neurology. University Of Vanderbilt, Nashville (USA). ADGC.

**Hernández, Isabel.** Neuróloga. Jefe Clínico de la Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona.

**Ikonomovic, Milos, MD.** Associate Professor of Neurology. Department of Neurology. University of Pittsburgh. (USA)

**Ikram, Asfan MD PhD.** Department of Epidemiology Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

**Jagust, William.** MD. Professor of Public Health and Neuroscience, University of California, Berkeley. Faculty Senior Scientist, Lawrence Berkeley National Laboratory.

**Johnson, Keith.** MD Radiology. Associated Professor of Radiology and Neurology, Harvard Medical School. Director of Molecular Neuroimaging, Division of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Department of Radiology, Massachusetts General Hospital

**Kuller, Lewis H.** Profesor Universitario de Medicina y Epidemiología. University of Pittsburgh Graduate School of Public Health. Advisory for National Institute on Aging.

**Lafuente, Asunción.** Neuróloga. Jefe de la Unidad de Ensayos Clínicos de Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades.

**Launer, Lenore.** Neuroepidemiología. Investigador Senior del Intramural Research Program en el National Institute on Aging. National Institute of Health, Bethesda.

**López, Oscar L.** Professor of Neurology and Psychiatry University of Pittsburgh School of Medicine. Director, University of Pittsburgh Alzheimer Disease Research Center.

**Lorenzo, Carlos.** Licenciado en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona. Especialista en Medicina Nuclear en el Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona.

**Mathis, Chester A.** Ph.D., is Professor of Radiology, Pharmacology, and Pharmaceutical Sciences at the University of Pittsburgh and Director of the University of Pittsburgh Positron Emission Tomography (PET) Facility. Dr. Mathis worked with, Dr. William E. Klunk of the Department of Psychiatry at the University of Pittsburgh, to devise the PET imaging agent Pittsburgh Compound-B (PiB).

**Mauleón, Ana.** Neuròloga. Médico adjunto de la Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona.

**McDade, Eric. DO.** Assistant Professor in Cognitive Neurology and Associate Director of the Alzheimer Disease Research Center's Clinical Core at the at the University of Pittsburgh. (USA)

**Munuera, Josep.** Médico especialista en Radiología. Adjunto Hospital de Sant Pau. Advisory of Fundació ACE & C. Corachan

**Peña, Jordi.** Jefe de la Sección de Neurología de la Conducta y Demencias del Hospital del Mar (Instituto Municipal de Asistencia Sanitaria, IMAS), Barcelona; Director del Master de Neuropsicología y Neurología de la Conducta del Departamento de Psiquiatría y Medicina Legal de la Universidad Autónoma de Barcelona, del que es profesor asociado; Investigador asociado del Instituto de Geriátria de la Universidad de Montréal.

**Pericak-Vance, Margaret, PhD.** Associate Dean for Human Genomic Programs; Director of the John P. Hussman Institute for Human Genomics; Professor, Dr. John T. Macdonald Foundation Department of Human Genetics. University of Miami Health System. (USA). ADGC.

**Rosende, Maitée.** Neuròloga. Médico adjunto de la Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona.

**Ruiz Laza, Agustín.** Doctor en Medicina y Cirugía. Medicina Genómica. Cap de recerca/CSO. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades. Barcelona.

**Saxton, Judith.** Ph.D. Neuropsychologist. Associate Professor of Neurology and Psychiatry, University of Pittsburgh School of Medicine. Director, Clinical Core of the University of Pittsburgh Alzheimer's Disease Research Center

**Schelleberg, Gerald D. PhD.** Professor of Pathology and Laboratory Medicine. Perelman School of Medicine University of Pennsylvania, Philadelphia (USA). Chair of the ADGC. Alzheimer's Disease Genetics Consortium.

**Seshadri, Sudha, MD.** Associate Professor ADC. Boston University School of Medicine's. Member of the CHARGE (Cohorts for Heat and Age Research in Genomic Epidemiology) Consortium. (USA).

**Snitz, Beth. PhD.** Assistant Professor of Neurology. Department of Neurology. University of Pittsburgh (USA).

**Sperling, Reisa.** Associate Professor in Neurology at Harvard Medical School, Boston. Director of the Center for Alzheimer Research and Treatment at Brigham and Women's Hospital. Director of the Neuroimaging Program of the Massachusetts Alzheimer's Disease Research Center.

**Tárraga, Lluís.** Psicólogo Clínico. Director de Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades y de Alzheimer Centre Educacional. Barcelona.

**Urretavizcaya, Mikel.** Doctor en Medicina y Cirugía. Psiquiatra. Jefe Clínico de Psiquiatría del Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). Consultor adjunto de la Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona.

**Van Dujin, Cornelia M. , PhD** in genetic epidemiology. Professor of Genetic Epidemiology Department of Epidemiology Erasmus MC, Rotterdam. Member of CHARGE Consortium.

**Vinyes, Georgina.** Neuropsicòloga. Psicologa Clínica. Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona.

**Weiner, Michael W.** Director del Center for Imaging of Neurodegenerative Disease en el VA Medical Center de la University of California, San Francisco. Profesor de Radiología, Medicina, Psiquiatría y Neurología.

**Williams, Julie.** (IGAP).

## IDIOMA / LANGUAGE

L'idioma oficial de la conferència és l'espanyol. La conferència es podrà seguir en espanyol i anglès a través de la traducció simultània. El suport imatge de les presentacions serà en anglès.