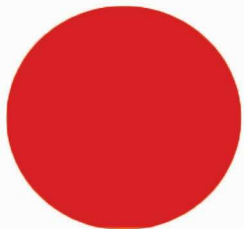




**VII Conferencia Bienal
BARCELONA /
PITTSBURGH**

**12-14 de Mayo 2010
Auditorio AXA
Barcelona**



**7th Biennial Conference
BARCELONA / PITTSBURGH**



ORGANIZACIÓN / ORGANIZER

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

DIRECTORES DE LA CONFERENCIA / EXECUTIVE CONVENERS

■ Mercè Boada

■ Oscar L. López

COMITÉ ORGANIZADOR / ORGANIZING COMMITTEE

■ Lluís Tárraga

■ James T. Becker

SECRETARIA CIENTÍFICA / SCIENTIFIC SECRETARIAT

Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades

Marquès de Sentmenat, 35-37 ■ 08014 Barcelona ■ Tel. (+34) 93 430 47 20 Fax (+34) 93 419 35 42
e-mail: ace@fundacioace.com ■ www.fundacioace.com ■ www.familialzheimer.org

PROGRAMA / PROGRAM

MIÉRCOLES 12 MAYO, 2010 / WEDNESDAY, MAY 12, 2010

15:00 Acreditación / Registration

TALLERES DE FORMACIÓN INTERACTIVOS / INTERACTIVE TRAINING WORKSHOPS

15:30 a 17:00 Taller general/ General workshop

Taller C: Qué hacer ante los trastornos de la conducta / Managing behavior disorders

Introducción / Introduction

Fenotipo de las demencias fronto-temporales / Fronto-temporal dementia phenotypes

Presentado por / Presented by: Isabel Hernández

Cómo tratar los trastornos psico-afectivos y conductuales en las demencias fronto-temporales /

Management of psycho-affective and behavioral disorders in fronto-temporal dementias

Dirigido por / Directed by: Oscar L. López and Mikel Urretavizcaya

17:15 a 19:45 Talleres específicos - Sesiones simultáneas / Simultaneous sessions

Taller T1: NEUROPSICOLOGÍA / NEUROPSYCHOLOGY

Introducción: Debilidades y fortalezas de las pruebas neuropsicológicas en la clínica / Strengths and weaknesses of neuropsychological tests in clinical practice

Presentado por / Presented by: Montse Alegret

La utilidad de la evaluación computerizada en la detección de las alteraciones cognitivas. Del lápiz al ratón / Usefulness of computerized assessment in the cognitive study of dementias. From pencil to mouse.

Dirigido por / Directed by: Judith Saxton

Taller T2: NEUROIMAGEN / NEUROIMAGING

Introducción: Demencia: donde buscarla / Dementia: Where is it?

Presentado por / Presented by: Mercè Boada

Qué nos aporta la resonancia nuclear magnética (RNM) craneal / What we are learning from MRI

Dirigido por / Directed by: Josep Munuera

Qué nos aporta el DAT Scan / What we are learning from DAT Scan

Dirigido por / Directed by: Carles Lorenzo

Taller T3: GENÉTICA / GENETICS

Introducción: Del fenotipo al genotipo / From phenotype to genotype

Presentado por / Presented by: Lars Bertran

Conocer la demencia desde la genética/ Getting to know dementia from the genetic standpoint

Dirigido por / Directed by: Agustín Ruiz, Jordi Clarimón, Ma. Jesús Bullido, Onofre Combarros.

JUEVES 13 MAYO, 2010 / THURSDAY, MAY 13, 2010

08:00 Acreditación y entrega de documentación / Registration

08:30 **MESA I / SESSION I**

**RESERVA COGNITIVA – EL CEREBRO: La variabilidad interindividual y la demencia /
COGNITIVE RESERVOIR – THE BRAIN: Individual variability and dementia**

Moderadores / Chairs: Oscar L López, Isabel Hernández.

08:30 Reserva Cognitiva – Cognitive Reservoir

Ponente / Speaker: Marcelo Berthier

09:00 ¿Qué hemos aprendido de los factores de riesgo? / What do we learn from risk factors?

Ponente / Speaker: Lenore Launer

09:30 ¿Es la demencia parte del envejecimiento? / Is dementia part of aging process?

Ponente / Speaker: Claudia Kawas

10:00 **Conferencia / Lecture**

Investigando la disfunción de la red de la memoria en la EA temprana / Probing memory network
dysfunction in early Alzheimer's disease

Ponente / Speaker: Reisa Sperling

10:45 Pausa café / Coffee Break

11:15 **MESA II – SESSION II**

EL CEREBRO EN RIESGO – THE BRAIN AT RISK

Moderadores / Chairs: Oscar López, Pablo Martínez-Lage

11:15 EL CEREBRO VASCULAR – VASCULAR BRAIN

Ponente / Speaker: Pablo Martínez Lage

11:45 EL CEREBRO DEPRESIVO – DEPRESSIVE BRAIN

¿La depresión en los mayores incrementa el riesgo de demencia? – Does depression in the elderly
increase the risk of dementia?

Ponente / Speaker: Meryl Butters

12:15 EL CEREBRO CON EA / THE BRAIN WITH AD

Factores clínicos que afectan la progresión de la EA / Clinical factors that affect progression of AD

Ponente / Speaker: Oscar L. López

12:45 EL CEREBRO EN EL LABORATORIO / BRAIN IN THE LAB

De la lupa al 3D: hallazgos que definen enfermedades neurodegenerativas / From the magnifying
glass to 3D: Findings that define neurodegenerative disease

Ponente / Speaker: Ronald Hamilton

13:15 **Conferencia Inaugural/ Opening Conference**

¿Se puede llegar sin demencia a los 90? / Can we reach 90 without dementia?

El "Cardiovascular Health Study" desde 1989 al 2009 / The "Cardiovascular Health Study" from 1989
to 2009.

Ponente / Speaker: Lewis H. Kuller.

14:15 **Comida / Lunch**

15:15 **Conferencia / Lecture**

**El depósito de amiloide y normalidad cognitiva / Amyloid deposition in the brain and normal
cognition**

Ponente / Speaker: Keith Johnson

15:45 **MESA III - SESSION III**

TRATAMIENTO: UNA MIRADA AL FUTURO / TREATMENT: A LOOK TO THE FUTURE

Ponente / Speaker: Mercè Boada

16:15 **Actualización en los tratamientos farmacológicos clásicos en la EA**

Update on Classical Pharmacological Treatments in AD

Moderadores / Chairs: Mercè Boada

16:15 Rivastigmina – Murat Emre
16:35 Donepezilo – Rachel Schindler
16:55 Galantamina – Timo Erkinjuntti
17:15 Memantina – Pere Such

17:40 Pausa Café/Coffee Break

18:00 EA: nuevas dianas, nuevos tratamientos / AD: New targets, new treatments

Moderador / Chair: Joan X. Comella

Albúmina - Antonio Paez
Inhibición de la GSK-3 – Teodoro del Ser
 γ secretasa – Eric Siemers
Inmunización activa - Bengt Winblad
Inmunización pasiva - Ron Black
Dimebon – Craig Ritchie

VIERNES 14 MAYO, 2010 / FRIDAY, MAY 14, 2010

**08:30 MESA IV - SESSION IV
GENÉTICA / GENETICS**

Moderadores / Chairs: Agustín Ruiz, Robert Sweet

08:30 Análisis genómico de la EA / Genomic analysis in AD
Ponente / Speaker: Agustín Ruiz

09:00 Análisis genómico de los trastornos de la conducta en la EA / Genomic analysis of behavior disorders in Alzheimer's Disease
Ponente / Speaker: Robert Sweet

09:30 Pendiente
Ponente / Speaker: Lars Bertram

10:00 Pausa desayuno / Coffee break

**10:30 MESA V – SESSION V
NEUROIMAGEN / NEUROIMAGING**

Moderadores / Chairs: James T. Becker, Chet Mathis

10:30 Hallazgos en la RNM que afectan el riesgo de desarrollar demencia / MRI Identified Risk Modifiers for Dementia.
Ponente / Speaker: James T. Becker

11:00 Del DCL a la EA: predictores radiológicos y biológicos de conversión / From MCI to AD: radiological and biological predictors of conversion
Ponente / Speaker: William Jagust

11:30 Estudios de MRI en el "Alzheimer Disease Neuroimage Initiative" (ADNI): actualización / MRI Studies on ADNI: Update.
Ponente / Speaker: Mike Weiner

12:00 Marcadores de amiloide: el concepto detrás del PIB / Amyloid markers: The concept behind the PIB.
Ponente / Speaker: Chet Mathis

12:30 CLAUSURA / CLOSING

Conferencia Magistral / Main Lecture

El rol del amiloide en la EA: también existe la proteína tau/ The role of amyloid protein in AD: Tau protein also exists

Ponente / Speaker: **Steven T. Dekosky**

PONENTES / SPEAKERS

Alegret, Montse. Neuropsicóloga. Coordinadora de Neuropsicología de la Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades, Barcelona.

Becker, James T. Neuropsicólogo. Profesor de Psiquiatría, Neurología y Psicología. Director Asociado del Alzheimer's Disease Research Center, Pittsburgh.

Berthier, Marcelo. Neurólogo. Profesor asociado de Neurología del Departamento de Medicina, Universidad de Málaga. Coordinador del Grupo de estudio de Conducta y Demencia de la Sociedad Española de Neurología.

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

Black, Ron. M.D. Assistant Vice President In Neuroscience Research. Wyeth.

Boada, Mercè. 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.

Bullido, Ma. Jesús. Profesora de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid y miembro del Laboratorio de Enfermedades Neurodegenerativas del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM). Investigadora visitante de la Universidad de Washington en St. Louis (Missouri, USA).

Butfers, Meryl. PhD. Associate Professor, Department of Psychiatry. University of Pittsburgh School of Medicine. Advanced Center for Intervention and Services Research for Late-Life Mood Disorders

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

Combarros, Onofre. Médico Adjunto de Neurología y coordinador del Laboratorio de Neurogenética dedicado al estudio de las enfermedades neurodegenerativas. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander. Profesor Titular de Universidad (Neurología) en el Departamento de Medicina y Psiquiatría de la Universidad de Cantabria

Comella, Joan X. Director del Institut de Recerca del Hospital U. Vall d'Hebron, Barcelona.

DeKosky, Steven T. MD, FACP. Vice President and Dean, School of Medicine, University of Virginia. University of Virginia Satellite Leader, University of Pittsburgh Alzheimer Disease Research Center

Del Ser, Teodoro. Neurólogo. Director de Desarrollo Clínico en Noscira y responsable de los proyectos clínicos de esta compañía para el tratamiento farmacológico de la enfermedad de Alzheimer y la Parálisis Supranuclear Progresiva.

Erkinjuntti, Timo. Profesor de Neurología en la Universidad de Helsinki y Jefe Médico del Departamento de Neurología del Helsinki University Central Hospital. Helsinki, Finlandia.

Emre, Murat. Neurólogo. Istanbul Medical School. Estambul. Profesor de Neurología de la Facultad de Medicina de Estambul donde creó la Unidad de Neurología de la Conducta y Trastornos del Movimiento que ha dirigido desde su inicio.

Ferrer, Isidre. Profesor de Patología (Neuropatología), Universitat de Barcelona, Facultat de Medicina, Departamento de Patología y Terapias Experimentales. Director del Instituto de Neuropatología y Banco de Cerebros del Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Hamilton, Ronald L. Neuropatólogo. Profesor Asociado de Neuropatología. Director Asociado del Neuropathology Care Alzheimer's Disease Research Center, Pittsburgh. University of Pittsburgh.

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.

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

Johnson, Keith. MD Radiology. Associate 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

Kawas, Claudia. Presidenta de Al and Trish Nichols in Clinical Neuroscience y Profesora de Neurología y Comportamiento en la Universidad de California, Irvine. Vice-presidenta de Investigación en el Dep. de Neurología y Directora Asociada del Instituto Brain Aging and Dementia.

Kuller, Lewis H. Profesor Universitario de Medicina y Epidemiología. University of Pittsburgh Graduate School of Public Health.

Launer, Leonore. Jefe de la Sección de 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, Carles. Licenciado en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona. Especialista en Medicina Nuclear en el Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona.

Marfínez, Ana. Doctora en CC Químicas, especialidad Química Orgánica. Profesora de investigación en el Instituto Química Médica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Asesora científico externo de varias compañías biotecnológicas.

Marfínez-Lage, Pablo. Neurólogo. Director de Investigación. Unidad de Diagnóstico de Trastornos Cognitivos y de la Conducta. Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades.

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).

Munuera, Josep. Médico especialista en Radiología en el Hospital Universitario del Mar 2005. Obtuvo el European Board of Neuroradiology en 2009. Forma parte del grupo de investigación en Resonancia Magnética y neuroradiología de l'Institut de recerca del Hospital Vall d'Hebrón. Barcelona.

Paez, Antonio. Departamento de Ensayos Clínicos. Instituto Grífols. Barcelona.

Ritchie, Craig. MBChB MRCPsych MSc DLSHTM. Clinical Research Fellow(Senior) Old Age Psychiatry. Division of Neurosciences and Mental Health. Imperial College. London.

Ruiz Laza, Agustín. Doctor en Medicina en Biología Molecular y Celular. Director I+D. Neocodex, Sevilla. Consultor del Programa de Investigación Genética de 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

Schindler, Rachel J. Senior Medical Director. Team Leader Alzheimer's Disease and Neurodegeneration. Pfizer Inc.

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.

Such, Pere. Neurólogo. Medical Marketing Manager. H. Lundbeck A/S. Copenhagen.

Sweet, Robert A. Psiquiatra. Profesor de Psiquiatría y Neurología y Vicepresidente del Institutional Review Board de la University of Pittsburgh, y Codirector Asociado para la Investigación en el Mental Illness Research, Education and Clinical Center, VA Pittsburgh Healthcare System.

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

Uretavizcaya, Mikel. Psiquiatra. Servicio 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.

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.

Winblad, Bengt. Profesor y director del Alzheimer Disease Research Center del Karolinska Institutet, Huddinge (Suecia).

IDIOMA / LANGUAGE

La conferencia se podrá seguir en español e inglés a través de traducción simultánea. El soporte imagen de las presentaciones será en inglés.

The Conference will be held in Spanish and English; simultaneous translation will be provided. All audiovisual presentations will be in English.