



The logo for the conference features the acronym "IBCNPI" in large, bold, blue letters. To the left of the letters is a stylized silhouette of a city skyline, composed of various architectural shapes and heights, rendered in a dark blue color.

IX Conferencia Bienal | Barcelona - Pittsburgh
9th Biennial Conference | Barcelona - Pittsburgh

21-23 Mayo 2014 / La Pedrera, Barcelona

PATROCINADORES / SPONSORS



BARCELONA ALZHEIMER TREATMENT & RESEARCH CENTER



Con el apoyo de: / With the support of:

GRIFOLS



KERN
PHARMA

Lilly



Genentech



Gramona

FUNDACIÓ
CASTELL DE PERALADA



peixacasa



y la colaboración de:
and the collaboration of:



Fundació ACE agradece a la Sra. Trinitat Port su legado en apoyo a nuestra labor investigadora / Fundació ACE is grateful to Mrs. Trinitat Port for her legacy to support our research

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

Un vez más, **Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment & Research Center** y el **Alzheimer Research Center de la Universidad de Pittsburgh** presentan la Conferencia Barcelona-Pittsburgh "La demencia hoy por hoy", que tendrá lugar en el edificio de **la Pedrera de Barcelona del 21 al 23 de mayo del 2014.**

Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment & Research Center y el Alzheimer Research Center de la Universidad de Pittsburgh School of Medicine han trabajado desde 1998 para ofrecer una Conferencia de calidad, que responda a los objetivos que ya desde la primera edición se plantearon: reunir un cuadro de ponentes de reconocido prestigio científico, nacional e internacional, elaborar un programa que resultara nuevo, atractivo, un espacio interactivo dirigido a las neurociencias clínicas y aplicadas, con el objetivo final de beneficiar a los enfermos y a sus familias. A lo largo de estos dieciséis años de vida, la Barcelona-Pittsburgh se ha consolidado como un encuentro referente en el mundo de las demencias.

Les invitamos a participar de este encuentro dirigido, no solo a especialistas de las neurociencias, sino también a todos los profesionales relacionados con la demencia, tanto en su vertiente médica como socio sanitaria.

Sean bienvenidos a la **IX Conferencia Bienal Barcelona-Pittsburgh 2014!**

One more year, **Fundació ACE Barcelona Alzheimer Treatment & Research Center** and the **Alzheimer Research Center from the School of Medicine of the University of Pittsburgh** are please to inform you that the Barcelona-Pittsburgh Conference, will be held from **May 21st to May 23rd in Barcelona.**

Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment & Research Center and the Alzheimer Research Center from the School of Medicine of the University of Pittsburgh have been working since 1998 to offer a conference of quality, which may fulfil the objectives proposed in the first edition: getting together different acknowledged speakers with national and international recognition and elaborating a new and attractive program and an interactive space addressed to clinical and applied neurosciences, in order to benefit patients and their families. During these sixteen years, the Barcelona-Pittsburgh has been consolidated as a reference conference in dementia research field.

We invite you to take part in this event addressed not only to neuroscience specialists, but also to all professionals related with dementia, from a medical to a long term care point of view.

Welcome to the **9th Barcelona-Pittsburgh Conference 2014!**

Mercè Boada

Oscar L. López

Lluís Tárraga

James T. Becker

ORGANIZACIÓN / ORGANIZER

**Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Centre
University of Pittsburg. Alzheimer Research Center, Pittsburgh**

DIRECTORES DE LA CONFERENCIA / EXECUTIVE CONVENERS



- **Mercè Boada** ■ **Oscar L. López**

COMITÉ ORGANIZADOR / ORGANIZING COMMITTEE

- **Lluís Tárraga** ■ **James T. Becker**



SECRETARÍA / SECRETARIAT

SECRETARÍA CIENTÍFICA
SCIENTIFIC SECRETARIAT

- **Rosamaria Thérèse**

SECRETARÍA DE COMUNICACIÓN
COMMUNICATION SECRETARIAT

- **Isadora Jiménez**

Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment & Research Center

Gran Vía de Carles III, 85 bis ■ 08028 Barcelona
Tel. (+34) 93 444 73 18 ■ Fax. (+34) 93 410 17 01
info@fundacioace.com ■ www.fundacioace.com

SEDE / VENUE

Talleres / Workshops

Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment & Research Center
Gran Vía de Carles III, 85 bis
08028 Barcelona
www.fundacioace.com

Conferencia/Conference

Casa Milà, "La Pedrera"
Passeig de Gràcia, 92
08008 Barcelona
www.lapedrera.com

IDIOMA Y CRÉDITOS / LANGUAGE & CREDITS

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.



Actividad en trámite de acreditación por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries, Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.



Miércoles 21 Mayo / Wednesday May 21st

14:00 -15:00 Acreditación / Registration

16:30 – Discusión / Discussion

15:00 – 16:45 Taller 1- Trastornos de la conducta/ Workshop 1 - Behavioral disorders

16:45 -17:00 Coffee break

Moderadora / Chair: Isabel Hernández

17:00 – 18:45 Taller 2 - Neuropsicología / Workshop 2 - Neuropsychology

15:00 – AD y Psicosis. ¿Existe una contribución genética? / AD & Psychosis. Is there a genetic contribution?

Presentado por / Presented by: **Robert Sweet**

Moderadora / Chair: Montse Alegret

15:30 – Correlación de la neuroimagen con los síntomas conductuales y psicosis en enfermedades neurodegenerativas / Neuroimaging correlates of behavioral symptoms and psychosis in Neurodegenerative disease

Presentado por / Presented by: **Eric McDade**

17:00 – Tests prometedores para la detección preclínica de la EA / Promising tests for detecting preclinical Alzheimer's disease.

Presentado por / Presented by: **Dorene Rentz**

16:00 – Tratamiento de los trastornos psicoafectivos y conductuales / Treatment of psycho-affective and behavioral disorders

Presentado por / Presented by: **Mikel Urretavizcaya**

17:30 – Tests neuropsicológicos como marcadores en el MCI / Neuropsychological markers for MCI

Presentado por / Presented by: **Anna Espinosa**

18:00 – Cognición y enfermedad cerebrovascular / Cognition and cerebro-vascular disease.

Presentado por / Presented by: **Gemma Ortega**

18:30 – Discusión / Discussion



Talleres y conferencia con el aval de:
Workshops and conference endorsed by:

**Societat Catalana
de Neurologia**

CONFERENCIA / CONFERENCE

Jueves 22 Mayo / Thursday May 22nd

07:30 – 08:00 Acreditación / Registration

08:00 – 09:00 Sesión 1 / Session 1

Nuevos Enfoques Biológicos / New Biological Approaches

Moderador / Chairman: Rafael Simó

08:00 – 08:20 **Rafael Simó** – Diabetes tipo 2: un acelerador de la EA / Type 2 diabetes: an accelerator of AD

08:20 – 08:40 **Montse Costa** - La Albúmina: un potencial agente terapéutico para la EA / Albumin: A potential therapeutic agent for AD.

08:40 – 09:00 **Patrick Kamphuis** – Tratamiento dietético de Alzheimer: centrándonos en la membrana sináptica / Dietary management of Alzheimer's: focus on synaptic membrane.

09:00 – 09:35 Conferencia Magistral / Main Lecture

Presentación / Introduction: Antoni Paez

Zbigniew M. Szczepiorkowski – Aféresis terapéutica - Principios, evidencia y futuro / Therapeutic Apheresis – the principles, the evidence and the future

09:35 – 10:00 Coffee break

10:00 – 10:50 Sesión 2 / Session 2

Quejas Subjetivas de Memoria / Subjective memory complaints

Moderador / Chairman: Mercè Boada

10:10 – 10:30 **Frank Jessen** – El declive subjetivo de la cognición como un síntoma precoz de la EA / Subjective cognitive decline as an early sign of AD

10:30 – 10:50 **Dorene Rentz** – Detección cognitiva y conductual de la enfermedad de Alzheimer

preclínica: resultados del Harvard Aging Brain Study / Cognitive and behavioral detection of pre-clinical Alzheimer's disease: Evidence from the Harvard Aging Brain Study

10:50 – 11:50 Galardonados Premi Joan Boada & Mercè Rovira / Joan Boada & Mercè Rovira former awarded

Presidido por / Chaired by: L. Tárraga, M. Boada, A Ruiz

10:50 -11:20 **Chester Mathis**, Premi 2010 / 2010 Award

Presenta / Introduction: William Jagust

La imagen de la agregación proteína en el cerebro humano: avances y obstáculos / Imaging Protein Aggregations In Human Brain: Progress and Problems.

11:20 – 11:50 **Oscar López**, Premi 2012 / 2012 Award

Presenta / Introduction: Lenore Launer

Enfermedad vascular y patología de la enfermedad de Alzheimer / Vascular disease and AD pathology

12:00 – 12:30 Sesión Inaugural / Opening Ceremony

Excelentíssim Senyor Xavier Trias i Vidal de Llobatera, Alcalde de Barcelona / His Excellency, Xavier Trias i Vidal de Llobatera, Mayor of Barcelona. (Pendiente de confirmación / TBC)

Entrega 3r Premi Fundació ACE Joan Boada i Mercè Rovira / Fundació ACE Joan Boada and Mercè Rovira Award ceremony

Acompañan en la entrega / Accompanying at the ceremony: L. Tárraga, C. Boada, J. Boada, M. Boada y E. S. Boada

12:30 – 13:15 Conferencia Magistral / Main Lecture

Presentación / Introduction: Lluís Tárraga

LA PEDRERA - AUDITORI GAUDÍ

Lewis H. Kuller – Enfermedad de Alzheimer, la incidencia y prevalencia de la demencia no será sustancialmente reducida hasta la identificación de su etiología y epidemiología. / Alzheimer's Disease, Dementia Incidence and Prevalence Will Not Be Substantially Reduced Until We Identify the Etiology and Epidemiology?

13:15 – 15:00 Almuerzo / Lunch - Sala Gaudí (adjunta)

15:00 – 16:30 Sesión 3 (1a Parte) / Session 3 (Part 1)
Ensayos Clínicos en marcha / Ongoing clinical trials
Moderador / Chairman: Xavier Carné

15:00 – 15:20 **William Cho** - Genentech- Revisión del proyecto API-Colombia / Overview of API-Colombia

15:20 – 15:40 **Chris Edgar** – Roche – Diseño de ensayos clínicos para tratamientos que previenen, ralentizan o disminuyen la acumulación de A β en el cerebro: los estudios SCarlet RoAD y Marguerite. Ensayos clínicos de gantenerumab en población con enfermedad de Alzheimer prodromática y leve / Design of clinical trials for treatments which may prevent, slow or decrease accumulation of brain A β : the SCarlet RoAD and Marguerite RoAD studies. An overview of ongoing clinical trials for gantenerumab in prodromal and mild Alzheimer's disease populations

15:40 – 16:00 **Grazia dell'Agnello** - Lilly – Inmunoterapias pasivas anti-betamiloide: descubrimientos recientes en los ensayos con solanezumab / Passive immunotherapies against beta-amyloid: recent findings from the trials with solanezumab.

16:00 – 16:30 Discusión / Discussion

16:30 – 17:40 Sesión 3 (2a Parte) / Session 3 (Part 2)
Ensayos Clínicos en marcha / Ongoing clinical trials
Moderador / Chairman: Xavier Carné

16:30 – 16:50 **Pedro Pesini** – Araclon – Una nueva inmunización activa contra la la región C-terminal de A β en un ensayo clínico de fase I / A novel active immunization against C-terminal region of A β enters clinical trial phase I

16:50 – 17:10 **Antonio Paez** – Grífols – Recambio Plasmático un nuevo enfoque para el tratamiento de la EA / Plasma Exchange as a new approach for AD treatment

17:10 – 17:40 Discusión / Discussion

17:40 – 18:00 Coffee break

18:00 – 19:00 Sesión 4 / Session 4
Cerebro mágico, cerebro funcional / Magic brain, functional brain.
Moderador / Chairman: James Becker

18:00 – 18:20 **Fernando Maestú** – Organización de las redes cerebrales funcionales en el deterioro cognitivo leve / Organization of the functional brain networks in Mild Cognitive Impairment.

18:20 – 18:40 **James Becker** – Nuevos conocimientos sobre la historia natural de la enfermedad de Alzheimer usando neuroimagen y neuroepidemiología / Novel insights into the natural history of Alzheimer's Disease from brain imaging and neuro-epidemiology

18:40 – 19:00 **Marcelo Berthier** – Influencia de la variabilidad individual en la estructura cerebral en la recuperación del daño cerebral / Importance of individual variability in brain structure in recovery from brain damage.

Viernes 23 Mayo / Friday May 23rd

08:00 – 09:00 Sesión 5 / Session 5

Neuroimagen / Neuroimaging

Moderador / Chairman: Milos Ikonomovic

08:00 – 08:20 **Michael Devous** – Amyloid en la detección de placas neuríticas en los trastornos neurodegenerativos / Amyloid in the detection of neuritic plaques in neurodegenerative disorders

08:20 – 08:40 **Ana Catafau** – Florbetaben(18F): Un biomarcador fiable del amiloide en el cerebro / Florbetaben(18F): A Reliable Biomarker of Brain Amyloidosis

08:40 – 09:00 **Milos Ikonomovic** – Correlación neuropatológica de la imagen de amiloide in vivo / Neuropathological correlates of in vivo amyloid imaging

09:00 – 09:35 Conferencia Magistral / Main Lecture

Presentador / Introduction: Mercè Boada

William Jagust – ADNI, Imágenes cerebrales desde la QSM hasta la EA / ADNI Brain imaging from SMC to AD.

09:35 – 10:00 Coffee break

10:00 – 11:00 Sesión 6 / Session 6

Estudios longitudinales en cognición / Cognitive longitudinal studies

Moderador / Chairman: Lenore Launer

10:00 – 10:20 **Lenore Launer** – Neuroepidemiología de la demencia / Neuroepidemiology of dementia

10:20 – 10:40 **Julie Schneider** – Deterioro Cognitivo en el envejecimiento: Lo que hemos aprendido de los estudios longitudinales clínico-patológicos. / Cognitive Impairment In Aging: What We Have Learned From Longitudinal Clinical-Pathologic Studies.

10:40 – 11:00 **Monique Breteler** – ¿Necesitamos nuevos estudios de cohortes? El estudio Rhineland / Do

we need new cohort studies? The Rhineland Study

11:00 – 11:35 Conferencia Magistral / Main Lecture

Presentador / Introduction: Rafael Blesa

Philip Scheltens – Productos nutricionales: nuevo tratamiento para la EA / Medical food: new treatment for AD.

11:35 – 12:45 Sesión 7 / Session 7

Neurogenética / Neurogenetics

Moderador / Chairman: Agustín Ruiz

11:45 – 12:05 **Concepción Goldberg** – Función del genotipo APOE en neurodegeneración y neuroprotección / APOE genotype function in neurodegeneration and neuroprotection.

12:05 – 12:25 **Alfredo Ramirez** – Genética y neurodegeneración: generalidades y peculiaridades para completar el diagnóstico / Genetics of Neurodegeneration: Common meets rare to complete the picture.

12:25 – 12:45 **Robert Sweet** – Genética de la Psicosis en la EA / The Genetics of Psychosis in AD

12:45 – 13:20 Conferencia Magistral / Main Lecture

Presentador / Introduction: Agustín Ruiz

Haydeh Payami – Farmacogenómica para la prevención y el tratamiento / Pharmacogenomics for Prevention & Treatment.

13:20 -13:50 Clausura / Closing Ceremony

Presidida por / Chaired by: O. López, M. Boada, L Tárrega y A. Ruiz

A cargo del Prof. **Jesús Ávila**, Director Científico de CIBERNED (Centro Investigación Biomedicina en Red Enfermedades Neuro-degenerativas)

PONENTES y MODERADORES / SPEAKERS & CHAIRS



Ávila, Jesús, MD, PhD.

Prof. Dr. en Ciencias Químicas. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". Madrid. Director de CIBERNED. (Centro Investigación Biomedicina en Red Enfermedades Neurodegenerativas) Madrid, Spain



Alegret, Montse, PhD,

Neuropsicóloga. Psicóloga Clínica. Coordinadora de Neuropsicología de Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Center. Barcelona, Spain



Becker, James T, Ph.D.

Professor of Psychiatry, Neurology and Psychology at the University of Pittsburgh School of Medicine. Associate Director of the Alzheimer's Disease Research Center and Director of its Neuroimaging Core. Pittsburgh, PA. USA



Berthier, Marcelo L., M.D., Ph.D.

Director de la Unidad de Neurología Cognitiva y Afasia. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES). Universidad de Málaga. Spain



Blesa, Rafael, MD, PhD.

Neurólogo. Director del Servicio de Neurología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona, Spain



Boada, Mercè, MD, PhD.

Neuróloga. Directora Médica/CMO de Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Center. Barcelona, Spain



Breteler, Monique. Prof. Dr.

Director of Population Health Sciences. German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE). Bonn. Germany. Professor of Epidemiology (adjunct) at the Harvard School of Public Health in Boston, Massachusetts. USA.

PONENTES y MODERADORES / SPEAKERS & CHAIRS



Carné, Xavier, MD, PhD,

Jefe del servicio de Farmacología Clínica del Hospital Clínic de Barcelona, Miembro del Comité Científico de ECRIN, Presidente del Comité ético de Investigación Clínica (CEIC) del Hospital Clínic de Barcelona, Profesor de Farmacología de la Universidad de Barcelona (UB).



Catafau, Ana, MD, PhD.

VP Clinical R&D Neurosciences of Piramal Imaging. Berlin, Germany. Barcelona, Spain.



Cho, William MD PhD,

Senior Medical Director, Genentech, a member of the Roche Group. San Francisco, CA, USA



Costa, Montserrat, PhD.

Doctora en Biología Celular por la Universidad Autónoma de Barcelona. Responsable Departamento, División de Investigación, I+D, Instituto Grifols, SA., Parets del Vallès, Barcelona, Spain



Dell'Agnello, Grazia.

Eli Lilly Italia, Sesto Fiorentino (FI), Italy



Devous, Michael, Sr., Ph.D.

Avid Radiopharmaceuticals Vice President of Imaging. Adjunct Professor of Neurology at UT Southwestern as well as Professor of Behavioral and Brain Sciences at the University of Texas at Dallas, TX, USA



Edgar, Chris, MD.

Clinical Scientist. Roche Products Limited. Welwyn Garden City, UK

PONENTES y MODERADORES / SPEAKERS & CHAIRS



Espinosa, Ana, MSc-PhD.

Neuropsicóloga. Unidad de Diagnóstico-Memory Clinic de Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Center. Barcelona, Spain



Goldberg, Concepción, MD, PhD.

Director, Expression Profiling at Litwin-Zucker Alzheimer's Disease Research Center The Feinstein Institute for Medical Research. Manhasset, NY. USA



Hernández, Isabel, MD.

Neuróloga. Jefe Clínico de Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Center. Barcelona, Spain



Ikonomovic, Milos, MD.

Associate Professor of Neurology and Psychiatry, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, PA. USA



Jagust, William, MD.

Professor of Public Health and Neuroscience, University of California Berkeley and Faculty Senior Scientist Lawrence Berkeley National Laboratory, CA. USA



Jessen, Frank, MD.

Professor, University of Bonn, Department of Psychiatry, Vice chairman and DZNE associate, Bonn, Germany



Kamphuis, Patrick.

Director Research Elderly Care & Disease at Nutricia Research – Centre for Specialised Nutrition in Utrecht, The Netherlands

PONENTES y MODERADORES / SPEAKERS & CHAIRS



Kuller, Lewis H, MD, DrPH

Professor Emeritus, Department of Epidemiology, Graduate School of Public Health, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA. USA



Launer, Lenore, MSc., PhD.

Chief of the Neuroepidemiology Section, Laboratory of Epidemiology and Population Sciences, Intramural Research Program, National Institute on Aging, Bethesda, MD, USA.



López, Oscar L, MD.

Professor of Neurology and Psychiatry University of Pittsburgh School of Medicine. Director, University of Pittsburgh Alzheimer Disease Research Center. Pittsburgh, PA. USA



Maestu, Fernando PhD.

Director del Laboratorio de Neurociencia Cognitiva y Computacional (LNCyC) en el Centro de Tecnología Biomédica de Madrid. Profesor asociado, Departamento de Psicología Básica, Universidad Complutense de Madrid, Spain



Mathis, Chester A, PhD

Distinguished Professor of Radiology, Pharmacology, and Pharmaceutical Sciences, University of Pittsburgh School of Medicine. Director, PET Facility. Pittsburgh, PA. USA



McDade, Eric, DO.

Assistant Professor in Cognitive Neurology and Associate Director of the Alzheimer Disease Research Center's Clinical Core at the University of Pittsburgh. Pittsburgh, PA. USA



Ortega, Gemma, MD.

Neuropsicóloga. Unidad de Diagnóstico-Memory Clinic de Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Center. Barcelona, Spain

PONENTES y MODERADORES / SPEAKERS & CHAIRS



Paez, Antonio, MD.

Hematólogo. Graduado en Ciencias Físicas. Responsable de Operaciones Clínicas. Departamento de Ensayos Clínicos. Instituto Grifols S.A. Barcelona, Spain



Payami, Haydeh, PhD.

Professor of Molecular Genetics at State University of New York in Albany, Senior Research Scientist at New York State Department of Health, Lead Investigator of NeuroGenetics Research Consortium



Pesini, Pedro, PhD.

Director de Investigación y Desarrollo. Araclon Biotech Ltd. Zaragoza, Spain



Ramirez, Alfredo, MD.

Head of the Laboratory of Neurochemistry at the Department of Psychiatry and Psychotherapy, University of Bonn, Germany.



Rentz, Dorene M., PsyD.

Associate Professor of Neurology, Harvard Medical School; Director of Neuropsychology, Massachusetts Alzheimer's Disease Research Center, Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA



Ruiz Laza, Agustín, MD, PhD.

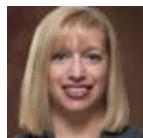
Doctor en Medicina y Cirugía. Medicina Genómica. Jefe de Investigación/CSO. Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Center. Barcelona, Spain



Scheltens, Philip, MD. Prof.

Professor of Neurology and director of Alzheimer Center, VU University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands

PONENTES y MODERADORES / SPEAKERS & CHAIRS



Schneider, Julie, MD MS.

Professor. Neuropathologist and neurologist at Rush Alzheimer's disease center. Rush University Medical Center. Chicago, IL. USA



Simó, Rafael Prof.

Jefe del grupo de diabetes y metabolismo. Vall d'Hebron Research Institute (VHIR). Barcelona. Spain



Sweet, Robert A. MD.

Professor of Psychiatry and Neurology, University of Pittsburgh. Director, Clinical Core, Alzheimer Disease Research Center. Pittsburgh, PA. USA



Szczepiorkowski, Zbigniew M. MD, PhD, FCAP.

Associate Professor of Pathology and of Medicine. Dartmouth-Hitchcock Medical Center. Lebanon, NH. USA



Tárraga, Lluís, MSc.

Psicólogo Clínico. Director General/CEO de Fundació ACE. Barcelona Alzheimer Treatment and Research Center. Barcelona, Spain



Urretavizcaya, Mikel, MD, PhD.

Psychiatrist. Psychiatry Department, Bellvitge Hospital-ICS, [Bellvitge Biomedical Research Institute] IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain