

## PROGRAMA

### *Día 1: 14 Marzo 2012 –Miércoles- (Sesión en castellano)*

**8:30 – 9:00** Registro y entrega de la documentación

**9:00 9:30** ACTO INSTITUCIONAL

**9:30 - 12:00** **Diagnóstico de las enfermedades degenerativas de la retina: aspectos celulares, funcionales, genéticos y clínicos.**

**9:30 – 9:50** El diagnóstico desde el punto de vista de los afectados  
D. Jordi Pala  
Presidente Asociación de Afectados por Retinosis Pigmentaria de Catalunya

**9:50 – 10:10** Estudio clínico de las alteraciones de la retina  
Dr. M. J. Rubio  
Hospital de Bellvitge. Barcelona

**10:10 – 10:30** Distrofias de la retina: detección de mutaciones  
Dr. M. Carballo  
Hospital de Terrassa

**10:30 – 10:50** Las DR y sus características en España  
Dra. Carmen Ayuso  
Fundación Jimenez Díaz

**10:50 – 12:00** Mesa Redonda /Debate  
Moderador: Dr. Pedro de la Villa  
Univ. de Alcala.

**12:00 – 12:30** **Café**

**12:30 - 14:00** Presentaciones de los alumnos  
Moderador: Dr. Jose Maria Millan  
Hospital Universitario La Fe

**14:00- 16:00** COMIDA

**16:00 - 18:30 Tratamiento de las enfermedades degenerativas de la retina**

**16:00 – 16:20** Introducción histórica al tratamiento: el punto de vista de los afectados

D. Albert Español

Asociación de Afectados por Retinosis Pigmentaria de Catalunya

**16:20 – 16:40** Revisión crítica de los tratamientos actuales

Dr. A. Navea

Fundación Oftalmológica del Mediterraneo

**16:40 – 17:00** Etapas y alteraciones terapéuticas en el proceso de degeneración de la retina en la Retinosis Pigmentaria.

Dr. N. Cuenca

Univ. Alicante

**17:00 – 17:20** La investigación en colaboración: el cambio de paradigma en la I+D de nuevos medicamentos

Dr. A. Fernández

Grupo Ferrer

**17:20 – 18:30** Mesa Redonda /Debate

Moderador: Dr. I. Jürgens

Institut Catala de Retina

**18:30- 18:45** Conclusiones día 1

**19:00-21:00** Visita Cultural Terrasa

**21:00** CENA

***Día 2: 15 Marzo 2012 – Jueves - (Sesión en castellano)***

**9:00 - 12:00 Nuevas aproximaciones experimentales para el tratamiento de las enfermedades degenerativas de la retina**

- 9:00 – 9:20** Alteraciones de los fotorreceptores: mecanismos moleculares  
Dr. P. Garriga  
Univ. Politecnica de Catalunya
- 9:20 – 9:40** Neuroprotección de la retina  
Dr. M. Avilés  
Cátedra Bidons Egara /Univ. Murcia
- 9:40 – 10:00** Nuevos fármacos para el tratamiento de las degeneraciones de la retina.  
Dr. S. Medina  
ProRetina Therapeutics
- 10:00 – 10:20** Células microencapsuladas y otras estrategias de liberación de fármacos a nivel intraocular  
Dr. J. L Pedraz  
Univ Pais Vasco /CIBER BBN
- 10:20 – 10:40** Células madre de pluripotencia inducida (iPS): futuras aplicaciones en terapia celular  
Dr. N. Montserrat  
CMRB, Barcelona
- 10:40 – 12:00** Mesa Redonda /Debate  
Moderador: Dr. P. Laguna  
Director CIBER BBN
- 12:00 – 12:30** **Café**

***Día 2: 15 Marzo 2012 – Jueves (English Session)***

**12:30 - 18:00 Advances in Visual Prosthesis**

**12:30 – 12:50** Visual prosthesis challenges: A survey  
A. Alarcon  
Catedra de Investigación Bidons Egara

**12:50 – 13:10** The Argus II Epiretinal Prosthesis: preliminary results  
Dr. Gislin Dagnelie  
Johns Hopkins University (USA)

**13:10 – 13:30** Epiretinal stimulation with a wireless implant: Results from the EpiRet3  
Dr. S. Klauke  
Philipps-Universität Marburg, Germany

**13:30 – 13:50** Optogenetics: a new approach for visual prostheses  
Dr. L. Humphreys  
CIBER-BBN, Univ Miguel Hernández

**14:00- 16:00** LUNCH

**16:00 – 16:20** A retinal prosthesis implanted in the suprachoroidal space  
Dr. Nigel Lovell and Dr. Gregg Suaning  
UNSW, Sydney, Australia

**16:20 – 16:40** Electrical microstimulation of the visual thalamus  
Dr. F. Panetsos  
Univ. Complutense, Madrid

**16:40 - 17:00** Development of a cortical visual neuroprosthesis for the blind  
Dr. E. Fernandez  
Catedra de Investigación Bidons Egara, UMH, CIBER BBN

**17:00 – 18:00** Open Discussion  
Moderator: Carmen Girona  
Periodico el Pais

**18:00 – 18:30** Café

**18:30 – 20:00** Open Day: Session for patients.

**20:00** Conclusions