

**CATEDRA BAUSCH & LOMB DE SEGURIDAD E INNOVACION EN CIRUGIA
REFRACTIVA CORNEAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**

Curso de "Cirugía Refractiva y Calidad de Visión"

Master Interuniversitario en Ciencias de la Visión

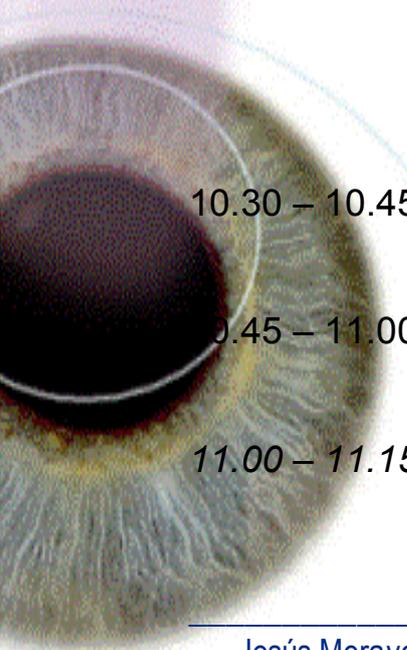
Residencia de Estudiantes. CSIC. C/ Pinar 3. Madrid

PROGRAMA DEL CURSO

Coordinador: Dr. Jesús Merayo

MIÉRCOLES 2 de Abril de 2008.

SESION DE MAÑANA 9.30 A 13 HORAS

- 
- | | |
|----------------|---|
| 09.00 - 09.30 | <i>Recogida de documentación</i> |
| 09.30 - 09.45 | Introducción y objetivos generales del curso. Dr. Jesús Merayo |
| 09.45 - 10.00. | Conceptos actuales de investigación en cirugía refractiva y calidad de visión. Dr. J. Merayo |
| 10.00 - 10.30 | Herramientas de Biología Celular Aplicadas al estudio de la Cornea
Proliferación y Diferenciación Celular en la Cicatrización Cornea. Dra. Carmen Martínez.
Inervación y cicatrización. D. Ignacio Alcalde. |
| 10.30 - 10.45. | Herramientas Microscópicas aplicadas al estudio de la cornea. J.I. Requejo |
| 10.45 - 11.00. | <i>Introducción al Estudio de las Ectasias Corneales y el Queratocono. Jesús Merayo. David Galarreta.</i> |
| 11.00 - 11.15. | <i>Nuevo método de conservación de tejidos oculares. Importancia en los trasplantes. Prof. Silvia Chifflet, Prof. Julio Hernández</i> |

**CATEDRA BAUSCH & LOMB DE SEGURIDAD E INNOVACION EN CIRUGIA
REFRACTIVA CORNEAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**

Curso de "Cirugía Refractiva y Calidad de Visión"

Master Interuniversitario en Ciencias de la Visión

Residencia de Estudiantes. CSIC. C/ Pinar 3. Madrid

- 11.15 -11.45 Descanso-Café
- 11.45 – 12.15 Presentación del Prof. Keith Meek y Conferencia
Magistral. "Structural studies of the normal and
pathological corneal stroma"
- 12.15-13.00 Caracterización Biomecánica. Modelos
experimentales. Deformación corneal en función
de la presión intraocular en un modelo de inflado.
Alfonso Pérez Escudero
- 13.00 – 15.15 Descanso: Visita Guiada a la Exposición "El
laboratorio de España. La Junta para la
ampliación de Estudios e Investigaciones
científicas".
Comida en la Residencia de Estudiantes.

SESION DE TARDE DE 15 A 18 HORAS

- 15.15 - 15.45 Presentación del grupo del Prof. Francois
Malecaze. Etiopatogenia del Queratocono Prof.
Francois Malecze
- 15.45 - 16.15 Genética del Queratocono. Dr. Matthias Mace
- 16.15 – 16.30 Tratamiento del Queratocono y de las ectasias
corneales. Dr. David Galarreta
- 16.30 – 18.30 *Café y Grupos de trabajo con los alumnos del*

**CATEDRA BAUSCH & LOMB DE SEGURIDAD E INNOVACION EN CIRUGIA
REFRACTIVA CORNEAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**

Curso de "Cirugía Refractiva y Calidad de Visión"
Master Interuniversitario en Ciencias de la Visión
Residencia de Estudiantes. CSIC. C/ Pinar 3. Madrid

master

JUEVES 3 Abril de 2008

SESION DE MAÑANA 10 A 14 HORAS

- | | |
|----------------|--|
| 09.30-10.00 | Cirugía Refractiva Corneal. Conceptos actuales.
J. Merayo |
| 10.00-10.30 | Cirugía Refractiva Corneal. Límites de la cirugía
refractiva corneal. Prof. Jorge Valdés. |
| 10.30 -11.00 | Cirugía Refractiva Corneal. Mejora del diseño del
tallado de la cornea. Prof. Susana Marcos |
| 11.00 - 11.30. | <i>Descanso</i> |
| 11.30 - 12.15 | Cirugía Refractiva no corneal. Conceptos
actuales. David Galarreta |
| 12.15 -13.00 | Nuevas herramientas para diseño óptico de lentes
intraoculares. Sergio Barbero |
| 13.00 a 13.15. | Actualización en Miopía. Jesús Merayo |
| 13.15 a 13.45. | Miopía. Caracterización óptica en modelos
experimentales. Susana Marcos |
| 13.45 a 14.00. | Resumen y Clausura. Jesús Merayo |