

## 11:00-11:30 h. SESIÓN 6. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Moderadores. Dra. Begoña Baamonde Arbaiza, Belén Alfonso Bartolozzi

### 11:00-11:30 h. Presentaciones

**11:00 h. Inteligencia Artificial en Cornea**

Dr. Federico Alonso Aliste (Sevilla)

**11:10 h. Detección de fracasos del injerto corneal mediante IA: desarrollo del modelo y prueba de concepto**

Dr. Maximiliano Olivera (Madrid)

### 11:20-11:30 h. Discusión

Dres.: Vito Romano, Farhad Hafezi, Jesús Merayo Lloves, Jorge Alió del Barrio, Luis León Ibáñez, Antonio Cano Ortiz

11:30-12:00 h. Descanso. Café

## 12:00-14:00 h. SESIÓN 7. CASOS CLINICOS

Moderadores: Dr. Luis Fernández-Vega Cueto Felgueroso, Dr. Carlos Lisa Fernández

### 12:00-13:50 h. Presentaciones

**12:00 h.** Dr. José F. Alfonso Sánchez (Oviedo)

**12:10 h.** Dra. María F. de la Paz Dalisay (Barcelona)

**12:20 h.** Dr. Emeterio Orduña Domingo (Palma de Mallorca)

**12:30 h.** Dra. Victoria de Rojas Silva (La Coruña)

**12:40 h.** Dr. Antonio Cano Ortiz (Córdoba)

**12:50 h.** Dra. Cristina Peris Martínez (Valencia)

**13:00 h.** Dr. Juan P. Álvarez de Toledo Elizalde (Barcelona)

**13:10 h.** Dr. Javier Mendicute del Barrio (San Sebastián)

**13:20 h.** Dr. Carlos Lisa Fernández (Oviedo)

**13:30 h.** Dr. David Díaz Valle (Madrid)

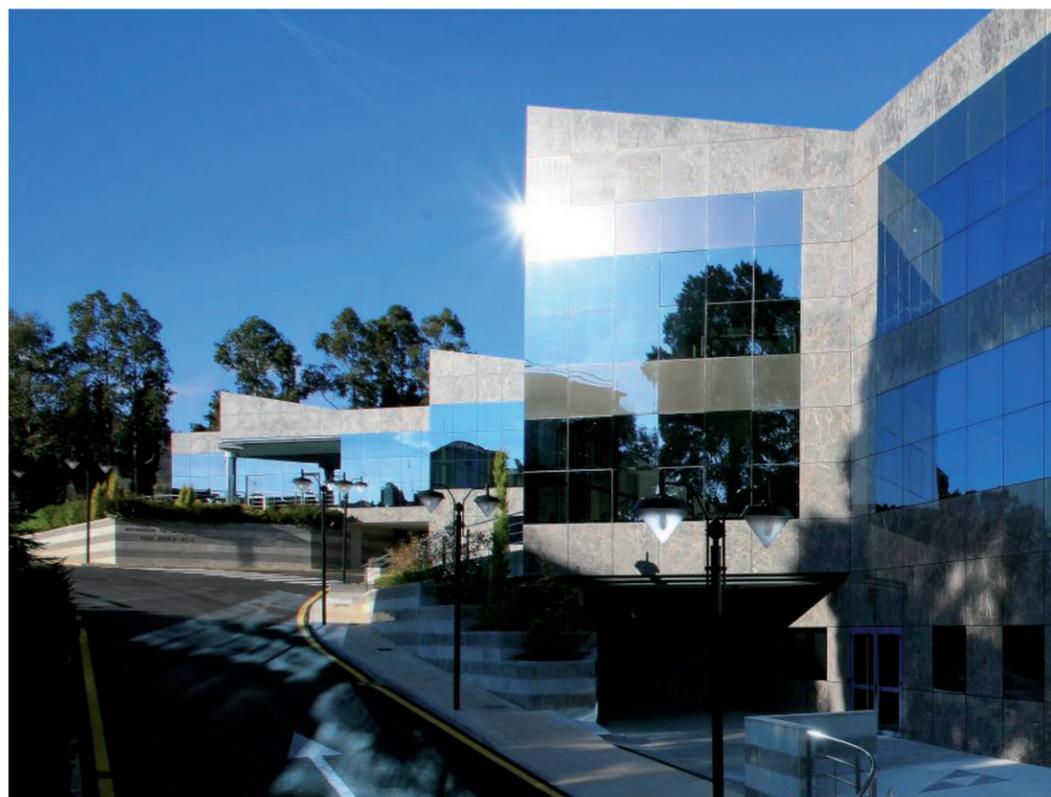
**13:40 h.** Dr. Guillermo Amescua (Miami, USA)

Comentarios:

Dres.: Guillermo Amescua, Vito Romano, Cynthia Roberts, Farhad Hafezi, Riccardo Vinciguerra, Vincenzo Maurino

13:50 h. Despedida

14:00 h. Fin de las actividades del curso



[www.fernandez-vega.com](http://www.fernandez-vega.com)



YouTube Fernandez-Vega



Fundación de Investigación Oftalmológica  
Universidad de Oviedo

## Cursos de Actualización del Instituto Oftalmológico Fernández-Vega

### Actualización en el tratamiento quirúrgico de la córnea y superficie ocular

Oviedo, 14 y 15 de junio de 2024

Directores: José F. Alfonso Sánchez, Jesús Merayo-Lloves

Coordinadores: Luis Fernández-Vega Cueto-Felgueroso, Carlos Lisa Fernández, Belén Alfonso-Bartolozzi



## ANTEPROGRAMA



\* Curso incluido dentro del Programa de Formación Continuada en Ciencias de la Visión de la Universidad de Oviedo.

Organiza: Audiovisual y Marketing, S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14, 1.º Dcha. 28015 Madrid

Tfnos.: 91 544 58 79 - 91 544 80 35 • E-mail: marilyn@oftalmo.com

# ANTEPROGRAMA

## VIERNES 14 DE JUNIO

08:30 h. ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

### 09:30-11:10 h. SESIÓN 1. INERVACIÓN CORNEAL, TERAPIAS REGENERATIVAS Y TERAPIAS AVANZADAS

Moderadores: Dr. Jesús Merayo Llovés, Dr. Álvaro Meana Infiesta

**9:30 h. Evolución del banco de ojos: ingeniería tisular y terapia celular**  
Dr. Álvaro Meana Infiesta (Oviedo)

**9:40 h. Tratamientos regenerativos y terapia avanzada en superficie ocular**  
Dr. Jesús Merayo Lloves (Oviedo)

**9:50 h. Membrana amniótica y recubrimiento conjuntival**  
Dr. Tomás Martí Huget (Barcelona)

**10:00 h. Regeneración corneal con membranas de PRGF**  
Dra. Belén Alfonso Bartolozzi (Oviedo)

**10:10 h. Queratoplastia aditiva con lenticulos estromales**  
Dr. Jorge Alió del Barrio (Alicante)

**10:20 h. Cultivos in vivo de células madre en el tratamiento de la insuficiencia límbica**  
Dra. Natalia Vázquez Moreno (Oviedo)

**10:28 h. De la ingeniera tisular del endotelio al trasplante líquido**  
Dr. Sergio Alonso Alonso (Oviedo)

**10:36 h. Medida de la inervación corneal**  
Dr. Alberto Barros Suárez (Oviedo)

**10:44 h. Manejo del dolor neuropático en patología corneal**  
Dra. Anat Galor, Miami (Miami, USA)

**10:57 h. Manejo del trasplante de alto riesgo**  
Dr. Víctor Pérez, Miami (Miami, USA)

#### Debate

Dres.: José M. Herreras Cantalapiedra, Manuel Caro Magdaleno, Almudena del Hierro Zarzuelo, Guillermo Amescua, Anat Galor, Víctor Pérez

**11:10-11:30 h. Inauguración del Curso**

11:30-12:00 h. Descanso. Café

### 12:00-14:05 h. SESIÓN 2. QUERATOPLASTIA PENETRANTE Y QUERATOPRÓTESIS

Moderadores: Dr. Carlos Lisa Fernández, Dr. José F. Alfonso Sánchez

#### 12:00-12:50 h. Controversias

Dres.: José M. Herreras Cantalapiedra, M.<sup>a</sup> Teresa Rodríguez Ares, María F. de la Paz Dalisay, José A. Gegúndez Fernández, Guillermo Amescua, Alfonso Vásquez

#### 12:50- 14:10 h. Presentaciones

**12:50 h. Cuando indicar una PKP**  
Dr. Rafael Barraquer Compte (Barcelona)

**13:02 h. Técnicas de rescate en PKP**  
Dr. Carlos Lisa Fernández (Oviedo)

**13:14 h. Queratoplastia protegida por pseudocámara con EndoK**  
Dr. José F. Alfonso Sánchez (Oviedo)

**13:26 h. Trasplantes de alto riesgo vs Queratoprótesis de Boston I**  
Dr. Guillermo Amescua, Miami (Miami, USA)

**13:39 h. Queratoprótesis de Boston II**  
Dr. Jaime Etxebarria Ecenarro (Bilbao)

**13:52 h. Osteo-Odonto-Queratoprótesis**  
Dr. Alfonso Vásquez (London, UK)

14:05-15:30 h. Almuerzo de Trabajo (Instituto IOFV)

### 15:30-17:30 h. SESIÓN 3. QUERATOCONO

Moderadores: Dr. Carlos Lisa Fernández, Dr. Luis Fernández-Vega Cueto Felgueroso

#### 15:30-16:20 h. Controversias

Dres.: Rafael Barraquer Compte, Cristina Peris Martínez, Almudena del Hierro Zarzuelo, Rosario Touriño Peralba, M.<sup>a</sup> Teresa Rodríguez Ares, Riccardo Vinciguerra

#### 16:20-17:30 h. Presentaciones

**16:20 h. Cuestionarios en queratocono**  
Dr. David Galarreta Mira (Valladolid)

**16:30 h. Criterios de progresión**  
Dr. Francisco Arnalich Montiel (Madrid)

**16:40 h. Biomecánica del Queratocono: modelos teóricos**  
Dra. Cynthia Roberts, Columbus (Columbus, USA)

**16:55 h. Biomecánica del Queratocono: segmentos de anillo intracorneales**  
Dr. Riccardo Vinciguerra (Milán, Italia)

**17:05 h. Segmentos de anillo intracorneales: resultados a largo plazo**  
Dr. Luis Fernández-Vega Cueto Felgueroso (Oviedo)

**17:15 h. CXL personalizado**  
Dr. Farhad Hafezi (Zurich, Suiza)

17:30-18:00 h. Café

### 18:00-20:00 h. SESIÓN 4. QUERATOPLASTIA LAMINAR ANTERIOR

Moderadores: Dra. Belén Alfonso Bartolozzi, Dr. José F. Alfonso Sánchez

#### 18:00-18:50 h. Controversias

Dres.: Vito Romano, Alberto Villarrubia Cuadrado, Javier Celis Sánchez, Ana Señaris González, Ricardo Cuiña Sardiña, Ana Boto de los Bueis

#### 18:50-20:00 h. Presentaciones

**18:50 h. Indicaciones para SALK**  
Dr. Juan P. Álvarez de Toledo Elizalde (Barcelona)

**19:00 h. Viscodisección en DALK**  
Dr. José L. Güell Villanueva (Barcelona)

**19:12 h. Nuevas tecnologías en DALK**  
Dra. Mayte Ariño Gutiérrez (Madrid)

**19:24 h. FemtoDALK: nuevos patrones de corte**  
Dr. José A. Gegúndez Fernández (Madrid)

**19:36 h. Corrección refractiva de la DALK**  
Dra. Belén Alfonso Bartolozzi (Oviedo)

**19:48 h. Manejo de la degeneración marginal de Terrien**  
Dr. Tomás Martí Huget (Barcelona)

**20:00 h. Fin de las actividades del día**

**21:00 h. Cena de trabajo**

## SÁBADO 15 DE JUNIO

### 09:00-11:00h. SESIÓN 5. QUERATOPLASTIA LAMINAR POSTERIOR

Moderadores: Dr. Luis Fernández-Vega Cueto Felgueroso, Dr. José F. Alfonso Sánchez

#### 09:00-09:50 h. Controversias

Dres.: Alfonso Vásquez Pérez, José L. Güell Villanueva, Victoria de Rojas Silva, Marina Rodríguez Calvo de Mora, Javier Mendicute del Barrio, Mayte Ariño Gutiérrez

#### 09:50-11:00 h. Presentaciones

**9:50 h. DSO**  
Dr. Alberto Villarrubia Cuadrado (Córdoba)

**10:02 h. FacoDSO**  
Dr. Javier Celis Sánchez (Alcázar de San Juan)

**10:14 h. FacoDMEK**  
Dr. Francisco Arnalich Montiel (Madrid)

**10:24 h. DMEK y biomecánica corneal**  
Dr. Emeterio Orduña Domingo (Palma de Mallorca)

**10:34 h. EndoART**  
Dr. Luis Fernández-Vega Cueto Felgueroso (Oviedo)

**10:44 h. DMEK en casos complejos**  
Dr. Vincenzo Maurino (London, UK)