



# Conóptica

Contactología avanzada

## ESPECIALIZACIÓN EN CONTACTOLOGÍA

2010 - 2011

Programa de formación continua  
en adaptación de lentes de contacto

*BARCELONA - MADRID - SANTIAGO  
ZARAGOZA - SANTANDER - PAMPLONA*

---

Acreditación universitaria emitida por la  
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC): 4 créditos

*ALICANTE*

---

Diploma de aprovechamiento otorgado por la Escuela de  
Negocios de la Fundación General de la Universidad de Alicante

*GRANADA*

---

Diploma Acreditativo emitido por el Centro de Formación  
Continua de la Universidad De Granada  
(Convalidable por 4 créditos de libre configuración)

*VALLADOLID*

---

Diploma de Extensión Universitaria por la Universidad  
de Valladolid

*VALENCIA*

---

Acreditado por la Fundación "Lluís Alcanyis" de la Universitat  
de Valencia con 4 créditos





# Conóptica

Contactología avanzada

## ÍNDICE

	pág		pág
PRESENTACIÓN	2	ZARAGOZA	7
PRIMERA JORNADA	3	SANTANDER	7
SEGUNDA JORNADA	4	PAMPLONA	7
TERCERA JORNADA	5	ALICANTE	8
BARCELONA	6	GRANADA	8
MADRID	6	VALLADOLID	9
SANTIAGO	7	VALENCIA	9
		PROFESORADO	10-11

## Objetivo general

El Programa de Especialización en Contactología ofrece una actualización en el ámbito de la contactología con el objetivo de proporcionar al profesional una capacidad de análisis, valoración y resolución de los casos clínicos relativos a las materias que forman el curso.

El curso está estructurado en tres jornadas (40,5 horas presenciales) y cada una de las jornadas se compone de tres sesiones independientes (4,5 h /sesión):

### Primera Jornada

Actualización en Adaptación de Lentes Gas Permeable Convencionales

- Sesión 1** Adaptación de lentes de contacto Asféricas y Esféricas (rotación simétrica) (4,5 h)
- Sesión 2** Adaptación Gas Permeable Tórica (4,5 h)
- Sesión 3** Resolución de problemas más frecuentes (4,5 h)

### Segunda Jornada

Topografía Corneal y Ortoqueratología Avanzada

- Sesión 4** Topografía corneal y su aplicación en la contactología actual. Especialización en el Topógrafo Oculus (4,5 h)
- Sesión 5 y 6** Ortoqueratología Avanzada I y II (9 horas)

### Tercera Jornada

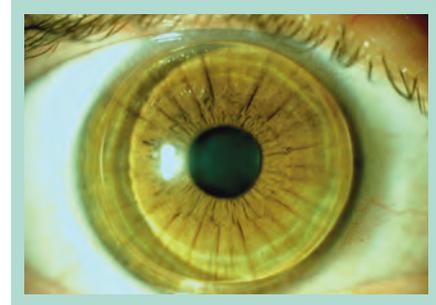
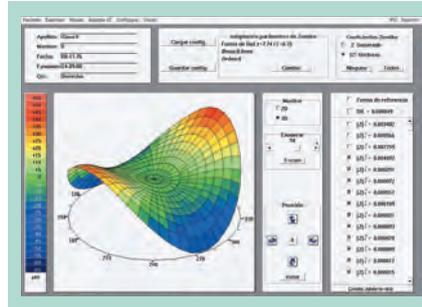
Adaptación de Lentes de Contacto en Córneas Irregulares y Adaptación en Pacientes Présbitas

- Sesión 7** Adaptación de LC GP en córneas irregulares I (4,5 h)
- Sesión 8** Adaptación de LC GP en córneas irregulares II (4,5 h)
- Sesión 9** Presbicia y lentes de contacto (4,5 h)

En las sesiones y a través de un sólido marco teórico genérico se presentan las diferentes opciones de compensación óptica y se realiza un protocolo de adaptación conciso para guiar al especialista en el proceso de adaptación. A la finalización de las sesiones se realizará un taller práctico de cada una de las materias. Finalizadas las jornadas el alumno deberá realizar una tarea semi-presencial con el objetivo de afianzar los conocimientos desarrollados en clase.

# PRIMERA JORNADA

## ACTUALIZACIÓN EN ADAPTACIÓN DE LENTES GAS PERMEABLE CONVENCIONALES



### SESIÓN 1

#### Adaptación de lentes de contacto Asféricas y Esféricas (rotación simétrica) (4,5 h)

##### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Descripción, análisis y adaptación de los diferentes diseños de LC GP de rotación simétrica, proporcionando los conocimientos necesarios para calcular las primeras LC de prueba.
2. Proporcionar los conocimientos necesarios para la interpretación del fluoresceinograma y establecer los cambios geométricos necesarios para optimizar la adaptación.
3. Conocer la influencia de los materiales y los sistemas de mantenimiento en la adaptación y uso de LC GP.

##### ÍNDICE DE CONTENIDO:

- Características corneales, aspectos anatómicos y fisiológicos relacionados con la adaptación
  - Generalidades de la córnea
    - Dimensiones
    - Introducción a la Topografía corneal
    - Excentricidad Corneal
    - Regeneración epitelial, metabolismo y fisiología corneal
    - Sensibilidad corneal
  - Lágrima
  - Párpados
- Criterios de selección; diseño Esférico vs diseño Asférico. ¿Cuál es la mejor opción?
- Cómo mejorar el confort de las lentes GP
  - Lente GP de diseño BIASférico
  - Estudio BIAS
- Materiales ¿Es el DK lo más importante?
- Sistema de mantenimiento óptimo en GP

Taller 1: LC Esféricas y Asféricas

### SESIÓN 2

#### Adaptación Gas Permeable Tórica (4,5 h)

##### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Dar a conocer los diferentes diseños de LC GP tóricas y decidir qué diseño es el adecuado en función del tipo y cantidad de astigmatismo que estemos compensando.
2. Dotar al profesional de los conocimientos necesarios para realizar el cálculo de la lente tórica adecuada, así como para interpretar los fluorogramas obtenidos en este tipo de córneas.

##### ÍNDICE DE CONTENIDO:

- Astigmatismo
  - Definición de Astigmatismo
  - Astigmatismo corneal
  - Astigmatismo interno
  - Ejemplos de cálculo y fórmulas de ayuda
- Diseño de LC GP y astigmatismo. ¿Cuál es el diseño más apropiado?
  - Rotación simétrica
  - Toricidad Externa (VPT)
  - Astigmatismo Medio Compensado (MAC)
  - Toricidad interna (RT)
  - Bitóricas
  - Resumen

Taller 2: LC Tóricas

### SESIÓN 3

#### Resolución de problemas más frecuentes (4,5 h)

##### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

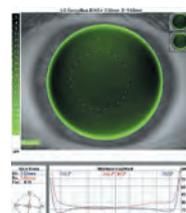
1. Establecer un criterio profesional para prevenir las complicaciones y abandonos de LC.
2. Proporcionar los conocimientos para poder solucionar los problemas más frecuentes presentes en las adaptaciones de LC GP.

##### ÍNDICE DE CONTENIDO:

- Mercado Actual de LC GP
- ¿Por qué LC Gas Permeable?
- Protocolo de adaptación
- Protocolo de readaptación. De PMMA a GP
- Estrategias para mejorar las adaptaciones
  - Descentramientos: causas y soluciones
  - Tinciones corneales
  - Sequedad y ojo seco marginal
- Sistemas de mantenimiento y régimen de uso
  - Régimen de uso de los productos de mantenimiento
  - Depósitos en LC GP

Taller 3: Casos clínicos

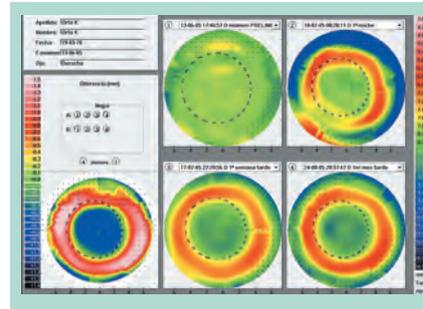
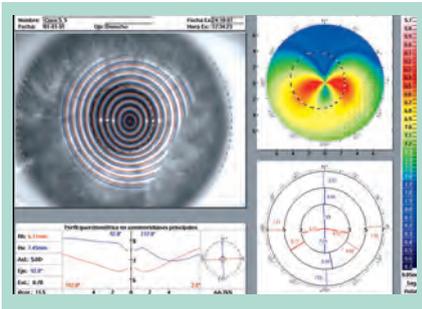
#### TRABAJO SEMI-PRESENCIAL DE LA PRIMERA JORNADA



Adaptación mediante Topografía Corneal Oculus  
Módulo de adaptación LC Conóptica: **Basis**

# SEGUNDA JORNADA

## TOPOGRAFÍA CORNEAL Y ORTOQUERATOLOGÍA AVANZADA



### SESIÓN 4

#### Topografía corneal y su aplicación en la contactología actual. Especialización en el Topógrafo Oculus (4,5 h)

##### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Desarrollar la capacidad de análisis e interpretación de los diferentes mapas y escalas que nos ofrecen los topógrafos basados en la reflexión de los discos de Plácido y los topógrafos de cara posterior de córnea.
2. Capacidad de discernir la información de utilidad clínica en el ámbito de la optometría y contactología en la información que ofrece la topografía corneal.

##### ÍNDICE DE CONTENIDO:

- Objetivos de la Topografía corneal
- Del queratómetro a los actuales topógrafos
  - Queratómetro
  - Disco de Plácido y queratoscopios
  - Topógrafo de reflexión
  - Anillos de Plácido y sistemas de detección de bordes
- Utilización correcta del Topógrafo corneal
  - Problemas asociados a la topografía corneal
- Mapas Topográficos generales
  - Elección de mapas
  - Overview
  - Perfil corneal normal
  - Interpretación de la Asfericidad corneal
  - Mapas Sagital y Tangencial
  - Escala
  - Índices e indicadores de normalidad corneal
  - Análisis de Fourier
  - Análisis de Zernike
  - Mapa de Elevación
  - Mapa Refractivo
  - Mapas comparativos
    - Refractivo
    - Queratométrico
- Topografía corneal y adaptación de LC GP
- Topógrafos de superficie anterior y posterior
- Exportar e importar pacientes

Taller 4: Topografía

### SESIÓN 5 Y 6

#### Ortoqueratología Avanzada I y II (9 horas)

##### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Descripción de las variaciones fisiológicas, geométricas y ópticas que se producen en la córnea.
2. Proporcionar un criterio de selección del paciente y del proceso de adaptación, seguimiento y valoración.
3. Ofrecer una perspectiva actualizada del tratamiento de ortoqueratología que permita al profesional realizar una crítica objetiva del tratamiento.
4. Protocolo de adaptación y seguimiento en ortoqueratología (Seefree).

##### ÍNDICE DE CONTENIDO:

###### Sesión 5 - Ortoqueratología Avanzada I ( 4,5 h)

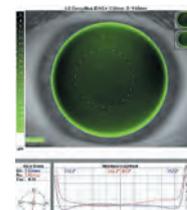
- Actualización en Ortoqueratología
- De la lente esférica a la actual doble geometría inversa
- Antecedentes
- Predictibilidad de la terapia
- Variación fisiológica y geométrica de la córnea
- Estudios y resultados

###### Sesión 6 – Ortoqueratología Avanzada II: Método Seefree (4,5h)

- Adaptación de la lente de doble geometría inversa Seefree
- Diseño y geometría
- Proceso general de la adaptación
- Seguimiento y evaluación
- Casos clínicos

##### Taller 5 y 6: Ortoqueratología

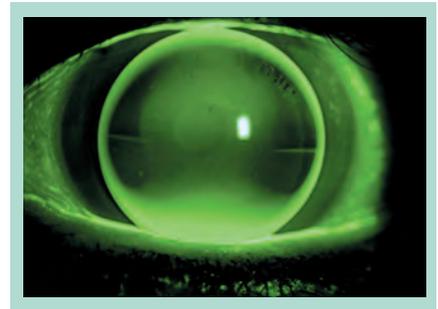
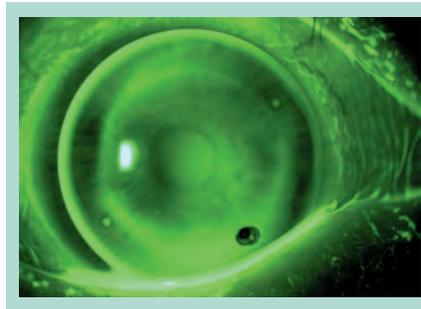
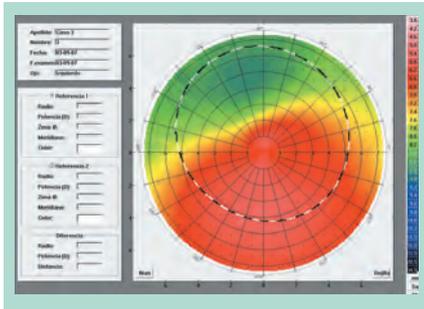
#### TRABAJO SEMI-PRESENCIAL DE LA SEGUNDA JORNADA



Adaptación mediante Topografía Corneal Oculus  
Módulo de adaptación LC Conóptica: Seefree

# TERCERA JORNADA

ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO EN CÓRNEAS IRREGULARES Y ADAPTACIÓN EN PACIENTES PRÉSBITAS



## SESIÓN 7

### Adaptación de LC GP en córneas irregulares I (4,5 h)

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Actualizar los conocimientos sobre la etiología, clasificación, diagnóstico y cambios fisiológicos que se producen en la condición de queratocono.
2. Desarrollar los métodos existentes de compensación óptica en queratocono con el fin de crear un criterio de selección del método más apropiado para cada caso.
3. Descripción de las generalidades de las diversas geometrías de LC GP especiales para queratocono y desarrollo del protocolo de adaptación.
4. Definir el fluoresceinograma aceptable en adaptación de LC GP en queratocono y dotar al profesional del conocimiento necesario para la interpretación del mismo y así poder realizar los cambios necesarios para mejorar la adaptación.
5. Poder clasificar otro tipo de degeneraciones corneales como la degeneración marginal pelúcida (DMP), queratoglobos... y realizar un análisis del método de adaptación más apropiado en estos casos.

#### ÍNDICE DE CONTENIDO:

- Fundamentos ópticos
- Queratocono y Degeneración Marginal Pelúcida
  - Introducción
  - Epidemiología
  - Etiología y genética
  - Clasificación y detección
  - Signos y síntomas
  - Métodos de corrección
    - Soluciones con LC GP. Adaptación
      - Diseño KAKC (Esférica y tórica)
      - Diseño Quadro Lens (Tecnología Asimétrica)
      - Sistema Piggy-back
    - Soluciones quirúrgicas
      - Anillos intraestromales
      - Cross linking
      - Queratoplastia penetrante

Taller 7: Queratocono

## SESIÓN 8

### Adaptación de LC GP en córneas irregulares II (4,5 h)

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Desarrollo de las diferentes técnicas de cirugía refractiva utilizadas en la actualidad.
2. Dar a conocer las características físicas, fisiológicas y ópticas de las córneas que han sido sometidas a cirugía refractiva.
3. Conocer los diseños de LC utilizados en casos de post-cirugía refractiva, así como las técnicas de adaptación y cómo solucionar los posibles problemas que puedan surgir.
4. Proporcionar unas pautas en las adaptaciones de LC GP en casos de córneas irregulares tales como queratoplastias y traumatismos corneales.

#### ÍNDICE DE CONTENIDO:

- Cirugía Refractiva Corneal
  - Queratotomía Radial
  - Lásik
  - PRK
  - Lásek
- Características ópticas
- Características fisiológicas
- Adaptación de lentes de contacto
  - Diseño de geometría inversa
  - Diseño de doble geometría inversa (esférica y tórica)
  - Diseño Quadro (Tecnología Asimétrica)
  - Sistema Piggy-back
  - Diseño KAKC
  - Lentes Minisclerales (introducción)

Taller 8: Diseños especiales (lentes de geometría inversa y lentes asimétricas)

## SESIÓN 9

### Presbicia y lentes de contacto (4,5 h)

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Conocer las técnicas de adaptación y los diferentes diseños para presbicia, tanto de visión simultánea como visión alternante.
2. Desarrollar los métodos de adaptación de LC GP para presbicia y aprender a valorar los fluoresceinogramas de los diferentes diseños y decidir así los cambios geométricos necesarios para mejorar la adaptación.

#### ÍNDICE DE CONTENIDO:

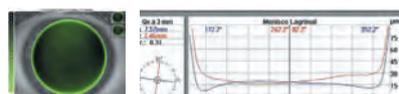
- Adaptación de LC
- Presbicia: Teorías de la acomodación.
- Cambios en la visión del presbita
- La realidad óptica de las lentes de contacto multifocales
- Multifocales hidrofílicas y GP
- Técnicas de adaptación
  - Monovisión
  - Visión simultánea
  - Visión alternante

- Adaptación de lentes de contacto multifocales GP

- ESS Multifocal (S y VPT)
- Bias Multicon
- Adaptación lente de contacto bifocal
  - Bicon (S, RT, BT y VPT)

Taller 9: Lentes multifocales

#### TRABAJO SEMI-PRESENCIAL DE LA TERCERA JORNADA



Adaptación mediante Topografía Corneal Oculus  
Módulo de adaptación LC Conóptica: *Experto*

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 2010 / 2011

## BARCELONA (3 ediciones)

### 1ª EDICIÓN 2010 Horario 13.00 -17.30 h

1ª Jornada	L	M	M
<b>SEPTIEMBRE</b>	27	28	29

2ª Jornada	L	M	M
<b>OCTUBRE</b>	18	19	20

3ª Jornada	L	M	M
<b>NOVIEMBRE</b>	15	16	17

### 2ª EDICIÓN 2011 Horario 9.30 -14.00 h

1ª Jornada	L	M	M
<b>ENERO</b>	10	11	12

2ª Jornada	L	M	M
<b>FEBRERO</b>	7	8	9

3ª Jornada	L	M	M
<b>MARZO</b>	7	8	9

### 3ª EDICIÓN 2011 Horario 13.00 -17.30 h

1ª Jornada	L	M	M
<b>ABRIL</b>	4	5	6

2ª Jornada	L	M	M
<b>MAYO</b>	2	3	4

3ª Jornada	L	M	M
<b>MAYO / JUNIO</b>	30	31	1

SEDE EN BARCELONA:  Conòptica



  Días de formación

## MADRID (4 ediciones)

### 1ª EDICIÓN 2010 Horario (fin de semana) viernes 15.00 -19.30 h - sábado 9.30 -19.15 h

1ª Jornada	V	S
<b>SEPTIEMBRE</b>	10	11

2ª Jornada	V	S
<b>OCTUBRE</b>	1	2

3ª Jornada	V	S
<b>NOVIEMBRE</b>	5	6

### 2ª EDICIÓN 2010 Horario (fin de semana) viernes 15.00 -19.30 h - sábado 9.30 -19.15 h

1ª Jornada	V	S
<b>SEPTIEMBRE</b>	17	18

2ª Jornada	V	S
<b>OCTUBRE</b>	22	23

3ª Jornada	V	S
<b>NOVIEMBRE</b>	26	27

### 3ª EDICIÓN 2011 Horario (fin de semana) viernes 15.00 -19.30 h - sábado 9.30 -19.15 h

1ª Jornada	V	S
<b>ENERO</b>	14	15

2ª Jornada	V	S
<b>FEBRERO</b>	11	12

3ª Jornada	V	S
<b>MARZO</b>	11	12

### 4ª EDICIÓN 2011 Horario (fin de semana) viernes 15.00 -19.30 h - sábado 9.30 -19.15 h

1ª Jornada	V	S
<b>ABRIL</b>	8	9

2ª Jornada	V	S
<b>MAYO</b>	6	7

3ª Jornada	V	S
<b>JUNIO</b>	3	4

SEDE EN MADRID: CENTRO OPTOMETRÍA INTERNACIONAL - COI



  Días de formación

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 2010 / 2011

## SANTIAGO (1 edición)

1ª EDICIÓN 2011 Horario 13.00 - 17.30 h

1ª Jornada	L	M	M
ENERO	10	11	12

2ª Jornada	L	M	M
FEBRERO	7	8	9

3ª Jornada	L	M	M
MARZO	7	8	9

SEDE EN SANTIAGO: CENTRO DE OPTOMETRÍA GALLEGO



Días de formación

## ZARAGOZA (1 edición)

1ª EDICIÓN 2011 Horario sábado 9,45 - 19.30 h - domingo 9.45 - 14.15 h

1ª Jornada	S	D
ENERO	22	23

2ª Jornada	S	D
FEBRERO	19	20

3ª Jornada	S	D
ABRIL	2	3

SEDE EN ZARAGOZA:  
COLEGIO DE ÓPTICOS - OPTOMETRISTAS DE ARAGÓN



Días de formación

## SANTANDER (1 edición)

1ª EDICIÓN 2010 Horario sábado 15.00 - 19.30 h - domingo 9.45 - 19.30 h

1ª Jornada	S	D
SEPTIEMBRE	11	12

2ª Jornada	S	D
OCTUBRE	16	17

3ª Jornada	S	D
NOVIEMBRE	27	28

SEDE EN SANTANDER:  
INSTITUTO CÁNTABRO DE OFTALMOLOGÍA - CLÍNICA COTERO



Días de formación

## PAMPLONA (1 / 2 ediciones)

1ª EDICIÓN 2010 Horario sábado 15.30 - 20.00 h - domingo 9.45 - 19.30 h

1ª Jornada	S	D
SEPTIEMBRE	18	19

2ª Jornada	S	D
OCTUBRE	23	24

3ª Jornada	S	D
NOVIEMBRE	13	14

2ª EDICIÓN 2011 Horario sábado 15.30 - 20.00 h - domingo 9.45 - 19.30 h

1ª Jornada	S	D
FEBRERO	26	27

2ª Jornada	S	D
MARZO	26	27

3ª Jornada	S	D
ABRIL	9	10

SEDE EN PAMPLONA: CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN OPTOMÉTRICA



Días de formación

### Curso de Especialización en Contactología

Barcelona, Madrid, Santiago, Zaragoza, Santander y Pamplona

Precio: 500 € (IVA incluido)

Duración: 40,5 horas

Jornadas independientes

1ª Jornada: 225 € 2ª Jornada 225 € 3ª Jornada 300 €

### Matriculación

[www.formaciocontinua.upc.edu/esp/cursos/contactologia---conoptica/51011200/](http://www.formaciocontinua.upc.edu/esp/cursos/contactologia---conoptica/51011200/)

### Dirección y coordinación Conóptica:

Jose Luis Garrido D.O.O. - M.O.C.V

Sergi Herrero D.O.O.

[cursos@conoptica.es](mailto: cursos@conoptica.es)

### Dirección del programa UPC:

Ramón Solà [cuv.formacio@upc.edu](mailto:cuv.formacio@upc.edu)

### Incluye:

Acreditación Universitaria emitida por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC): 4 créditos (Imprescindible asistencia a las 9 sesiones)

Diploma / Dossiers / Presentaciones PDF / Imágenes / Vídeos / Módulo de adaptación Conóptica (para usuarios de Oculus Easygraph / Café / Tentempié



# PROGRAMA DE FORMACIÓN 2010 / 2011

## ALICANTE (1 edición)

1ª EDICIÓN 2011

Horario (fin de semana) viernes 9.30 - 19.30 h sábado 9.15 - 13.45 h

1ª Jornada	V	S
<b>FEBRERO</b>	4	5

2ª Jornada	V	S
<b>MARZO</b>	4	5

3ª Jornada	V	S
<b>MARZO</b>	25	26

SEDE EN ALICANTE: UNIVERSIDAD DE ALICANTE



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



Universitat d'Alacant Fundació General  
Universidad de Alicante Fundación General



Días de formación

Diploma de aprovechamiento otorgado por la Escuela de Negocios de la Fundación General de la Universidad de Alicante

### Curso de Especialización en Contactología

Dirección y coordinación Conóptica:

Jose Luis Garrido D.O.O. - M.O.C.V

Sergi Herrero D.O.O.

[cursos@conoptica.es](mailto:cursos@conoptica.es)

#### Matriculación

Escuela de Negocios

Fundación General Universidad de Alicante

Edificio Germán Bernácer

Tel.: 965 90 93 73 / 965 90 94 48

Fax: 965 90 93 69

<http://www.enegocios.ua.es>

[escuela.negocios@ua.es](mailto:escuela.negocios@ua.es)

Precio: 500 € (IVA incluido)

Duración: 40,5 horas

#### Incluye:

Diploma / Dossiers / Presentaciones PDF /

Imágenes / Vídeos / Módulo de adaptación

Conóptica (para usuarios de Oculus Easygraph /

Café / Tentempié

## GRANADA (1 edición)

1ª EDICIÓN 2011

Horario (fin de semana) sábado 9.30 - 19.15 h domingo 9.30 - 14.00 h

1ª Jornada	S	D
<b>JUNIO</b>	4	5

2ª Jornada	S	D
<b>JUNIO</b>	18	19

3ª Jornada	S	D
<b>JULIO</b>	2	3

SEDE EN GRANADA: UNIVERSIDAD DE GRANADA



Días de formación

Diploma Acreditativo emitido por el Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada (convalidable por 4 créditos de libre configuración)

### Curso de Especialización en Contactología

Dirección y coordinación Conóptica:

Jose Luis Garrido D.O.O. - M.O.C.V

Sergi Herrero D.O.O.

[cursos@conoptica.es](mailto:cursos@conoptica.es)

Dirección y Coordinación Universidad

Granada:

Rosa Mª García Monlleó - [rosamgm@ugr.es](mailto:rosamgm@ugr.es)

Mª José Velasco Cabrera - [jvelasco@ugr.es](mailto:jvelasco@ugr.es)

Departamento de Óptica Facultad de Ciencias

Campus Universitario Fuentenueva

Universidad de Granada

18071 Granada/España

Tel.: + 34 958 246365

#### Matriculación

A través del Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada

<http://continua.ugr.es>

Avda de la Constitución, 18

Edificio Elvira, pasaje bajo (junto al hotel Luz)

Tel.: 958-248900

Fax: 958-248901

Horario de llegada: 9:15 horas en puerta

de edificio

al tratarse de fin de semana

Precio: 500 € (IVA incluido)

Duración: 40,5 horas

#### Incluye:

Diploma / Dossiers / Presentaciones PDF /

Imágenes / Vídeos / Módulo de adaptación

Conóptica (para usuarios de Oculus Easygraph

/ Café / Tentempié

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 2010 / 2011

## VALLADOLID (1 edición)

1ª EDICIÓN 2011

Horario 9.30 - 14.00 h

1ª Jornada	M	M	J
MARZO	29	30	31

2ª Jornada	M	M	J
ABRIL	12	13	14

3ª Jornada	M	M	J
MAYO	10	11	12

SEDE EN VALLADOLID: IOBA



Días de formación

Diploma de Extensión Universitaria por la Universidad de Valladolid

### Curso de Especialización en Contactología

#### Dirección y coordinación Conóptica:

Jose Luis Garrido D.O.O. - M.O.C.V  
Sergi Herrero D.O.O.

[cursos@conoptica.es](mailto: cursos@conoptica.es)

#### Dirección y coordinación IOBA

Marisa Teson Yudego

#### Información:

Lourdes Pérez Velesar

#### Secretaría de Docencia IOBA

Edificio IOBA. Campus Miguel Delibes

Cº de Cementerio s/n

47011 – Valladolid

Tel.: 983.18.47.65 / 983.42.35.34

Fax: 983.18.47.62

[lurdes@ioba.med.uva.es](mailto: lurdes@ioba.med.uva.es)

#### Matriculación

Enviar boletín de inscripción a la Secretaría de Docencia - IOBA, junto con resguardo bancario de haber realizado el pago al siguiente Nº de Cta. de Caja Duero: 2104/0166/49/9116639324 a favor de la Fundación General de la Universidad de Valladolid en concepto de Curso de Especialización en Contactología.

[www.ioba.med.uva.es](http://www.ioba.med.uva.es)

Precio: 500 € (IVA incluido)

Duración: 40,5 € horas

#### Incluye:

Diploma / Dossiers / Presentaciones PDF / Imágenes / Vídeos / Módulo de adaptación Conóptica (para usuarios de Oculus Easygraph / Café / Tentempié

## VALENCIA

1ª EDICIÓN 2011

1ª EDICIÓN 2011

Horario viernes 15.00 - 19.30 h sábado 9.30 - 19.15 h

1ª Jornada	V	S
ENERO	28	29

2ª Jornada	V	S
FEBRERO	25	26

3ª Jornada	V	S
ABRIL	1	2

SEDE EN VALENCIA: UNITAT D'OPTOMETRIA



Acreditado por la Fundación "Lluís Alcanyis" de la Universitat de València con 4 créditos.

### Curso de Especialización en Contactología

#### Dirección y coordinación Conóptica:

Jose Luis Garrido D.O.O. - M.O.C.V  
Sergi Herrero D.O.O.

[cursos@conoptica.es](mailto: cursos@conoptica.es)

#### Dirección y coordinación Fundación

"Lluís Alcanyis" de la Universitat de València:

Jose Maria Gómez Sánchez

Director de la Unitat d'Optometria de la

Fundació "Lluís Alcanyis"

Información y matrícula:

Paqui Gil

Tel.: 932.981.055

Precio: 500 € (IVA incluido)

Duración: 40,5 horas

#### Incluye:

Diploma / Dossiers / Presentaciones PDF / Imágenes / Vídeos / Módulo de adaptación Conóptica (para usuarios de Oculus Easygraph / Café / Tentempié

# PROFESORADO

## Dirección y coordinación



### Sergi Herrero Hernández

Diplomado en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Terrassa en 1998. Ejerció como óptico optometrista en General Óptica hasta el año 2004. Actualmente es miembro del equipo de Servicios Profesionales de Conóptica, donde ejerce como co-responsable en las áreas técnicas y de formación. Ha escrito diversos artículos para revistas nacionales relacionados con lentes de contacto. Fue galardonado con el 1er Premio Gaceta Óptica 2004 por una publicación científica.



### José Luis Garrido Tundidor

Diplomado en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Terrassa en 1998. Ejerció como óptico optometrista en General Óptica hasta el año 2004. Actualmente es miembro del equipo de Servicios Profesionales de Conóptica, donde ejerce como co-responsable en las áreas técnicas y de formación. Ha escrito diversos artículos para revistas nacionales relacionados con lentes de contacto. Fue galardonado con el 1er Premio Gaceta Óptica 2004 por una publicación científica.

## Profesorado interno Conóptica



### Maribel Olmo Díaz

Diplomada en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Terrassa en 1998; Postgrado en Optometría (UPC) en el 2004. Ejerció como óptico optometrista hasta el año 2004. Posteriormente se incorporó al equipo técnico de Conóptica, donde actualmente ejerce como adjunta en las áreas técnicas y de formación.



### Sara Palmero Muñoz

Diplomada en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Terrassa en el 2000. Ejerció como óptico optometrista hasta el año 2004. Posteriormente se incorporó al equipo técnico de Conóptica, donde actualmente ejerce como adjunta en las áreas técnicas y de formación.



### Marta Sequera Martínez

Diplomada en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Terrassa en 1997; Master en Optometría y Entrenamiento Visual por el Centro de Optometría Internacional (COI) en el 2000. Ha desarrollado tareas técnicas en varios laboratorios y actualmente ejerce en el equipo técnico de Conóptica como adjunta en las áreas técnicas y de formación.



### Montse Marín Gormaz

Diplomada en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Terrassa en 2001. Ejerció como contactóloga en París hasta el año 2005 y ha desarrollado tareas técnicas en diversos laboratorios. Actualmente ejerce en el equipo técnico de Conóptica como adjunta en las áreas técnicas y de formación.

## Profesorado Cursos Universidad de Valladolid – IOBA



### María Jesús González García

Óptico-Optometrista y Doctora por la Universidad de Valladolid, ha completado su formación con dos Máster en Optometría, varios cursos de Especialista Universitario y numerosos cursos tanto a nivel profesional como docente. Ejerce su actividad docente en la Escuela de Óptica y Optometría de la Universidad de Valladolid, impartiendo la materia "lentes de contacto". Actualmente es responsable de la Unidad de Lentes de Contacto del IOBA, centrandó la mayor parte de su actividad clínica en la adaptación especializada desde 1995. Es investigadora del Grupo de Superficie Ocular del IOBA, donde su línea de investigación es el ojo seco inducido por lentes de contacto.



### Marisa Tesón Yudego

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad de Valladolid en 2004; Máster en Optometría Clínica por el Centro Boston de Optometría (Madrid) en 2005 y Máster en Investigación en Ciencias de la Visión por el Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) - Universidad de Valladolid en 2008. Actualmente está desarrollando su actividad investigadora predoctoral en el Grupo de Superficie Ocular del IOBA, Universidad de Valladolid.

# PROFESORADO

## Profesorado externo



### Sergio Sánchez Sánchez

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid; Máster en Optometría y Entrenamiento Visual por el Centro de Optometría Internacional (COI). Compagina las labores clínicas con las docentes. Miembro de la BCLA. Director de ZOOM Optometría. Ejerce como optometrista independiente para varios centros. Realiza labores de formación para el COI y Conóptica desde 2006. Su currículum cuenta con diversos cursos en Optometría Infantil, Visión Deportiva, Investigación Sanitaria y Desarrollo Auditivo Infantil. Ha realizado varias ponencias sobre Retinoscopia de Mohindra, Entrenamiento Visual Deportivo y Lentes de Contacto. Su estancia más importante la realizó en el San Diego Center for Vision Care, San Diego, EE.UU



### Sonia de Andrés Pastor

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid en 2005; Máster Clínico en Optometría y Terapia Visual por el Centro de Optometría Internacional en 2007. Ha realizado estudios sobre Ojo Seco y las Consecuencias Visuales en la Lesión Cerebral Adquirida. Actualmente ejerce en la Óptica Salud y Visión realizando adaptaciones de lentes de contacto y terapia visual.



### David Fernández Blanco

Diplomado en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Terrassa en 2003; Máster en Optometría y Entrenamiento Visual en el Centro de Optometría Internacional en 2004, presentando la tesina en visión deportiva "Visión y Aikido"; Máster en Técnicas de Investigación y Documentación por el COI en 2005. Predoctorado en Optometría por la Bircham International University. Actualmente es profesor adjunto y responsable de las consultas externas del COI.



### Salvador Pérez Fernández

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Granada; Máster en Optometría Clínica y Terapia Visual por el Centro de Optometría Internacional finalizado con el estudio "Lentes de contacto RPG en diseño BIASférico". Ha realizado el curso de alta especialización en Optometría y Terapia Visual del Dr. Robert B. Sanet. Desde Octubre de 2007, dirige el centro de Optometría Comportamental VISUAL ANDALUS en Andújar, Jaén. Especialista en desarrollo, terapia visuocognitiva y reeducador auditivo del método Bérard. Ha realizado varias ponencias sobre visión y aprendizaje, Terapia Visual y Lentes de Contacto en congresos nacionales e Internacionales así como varias estancias clínicas, destacando el "San Diego Center for Vision Care", San Diego, EE.UU. Actualmente está realizando un trabajo de investigación sobre prismas gemelos y el procesamiento de la información visual.



### Sara Díaz Álvarez

Diplomada en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Granada en el 2000; Máster Clínico en Optometría y Terapia Visual por el Centro de Optometría Internacional en 2004; PhD en Optometría por la Bircham International University en 2005, presentando la tesis "Tratamiento de ortoqueratología nocturna con lentes de nuevos diseños". Ejerció como óptico optometrista en ópticas hasta el 2003, durante el 2005 compaginó su trabajo en el INOP (Instituto Nacional de Optometría) con consultas externas y cursos de formación del COI en Madrid. Cuenta con diversas comunicaciones científicas presentadas y ponencias realizadas, así como una estancia en el "Sandiego Center for Vision Care", San Diego, EEUU. Desde el 2006 ejerce en la clínica oftalmológica CIO (Centro Integral Ocular) en Jerez de la Frontera.



### Mónica Nieto Paños

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad de Murcia en 2004, completando sus estudios en la Escuela de Optometría de Terrassa, gracias a una plaza SICUE que le fue concedida. Máster Clínico en Optometría y Terapia Visual por el Centro de Optometría Internacional (COI) en 2008, finalizando con un estudio de investigación "Introducción de videojuegos en el tratamiento de la ambliopía". Ha ejercido como optometrista en ópticas, en el Instituto Catalán de la Retina y en el Centro de Atención Primaria de Cornellá. Actualmente imparte cursos de formación para el COI y desempeña labores de contactología, Baja Visión y Terapia Visual en la consulta oftalmológica del Dr. Jimenez Cazorla.



### Gonzalo García Domínguez

Diplomado en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Santiago de Compostela en el 2000; Máster Clínico en Optometría y Terapia Visual por el Centro de Optometría Internacional en 2004; PhD en Optometría por la Bircham International University en 2006 becado por la Bircham International University y el Centro de Optometría Internacional. Ha ejercido varios años como óptico optometrista para ópticas independientes y el grupo MultiÓpticas. Desde 2006 dirige el Centro de Optometría Gallego, consulta especializada en Optometría, Terapia Visual y Contactología. Ponente en congresos nacionales e internacionales y docente en cursos diversos, dispone de varios trabajos publicados.



### Antonio Verdejo del Rey

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante en 2002; Máster Clínico en Optometría y Terapia Visual por el Centro de Optometría Internacional (COI) en 2003. Ha ejercido como óptico optometrista en el Centro Internacional de Microcirugía Ocular (CIMO) en Sevilla. Ha presentado numerosos trabajos de investigación en congresos nacionales e internacionales de Optometría, Contactología y Oftalmología de polo anterior. Es autor de varias publicaciones en revistas nacionales y coautor de varios libros destacando su participación en la Monografía del SECOIR 2009, "Técnicas de Modelado Corneal, desde la ortoqueratología hasta el Cross-Linking". En 2008 recibió el premio a la mejor comunicación en póster en el XX Congreso de Optometría (Madrid) otorgado por la SEO y el tercer premio de fotografía científica de la BCLA (Birmingham). Actualmente ejerce como profesor adjunto y responsable de las consultas externas del COI, mientras lleva a cabo el doctorado en Optometría por la Bircham International University.

# PLANO DE SITUACIÓN DE LAS DISTINTAS SEDES



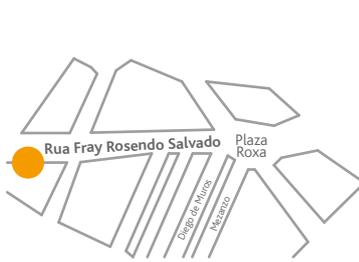
**BARCELONA**  
**CONÓPTICA**  
 C/Santa Eulalia 242 1º (Edificio Vanguard) 08902  
 L´ Hospitalet (Barcelona)  
 Metro: Torrassa (línea 1 Roja)



**MADRID**  
 Centro Optometría Internacional – COI  
 Calle Chile, 10 – 28016 (Madrid)  
 Metro: Colombia (líneas 8 y 9)



**VALLADOLID**  
 Edificio IOBA, Campus Miguel Delibes  
 Camino del Cementerio s/n



**SANTIAGO**  
 Centro de Optometría Gallego  
 C/ Fray Rosendo Salvado, 19 5ºB  
 15706 Santiago de Compostela (A Coruña)



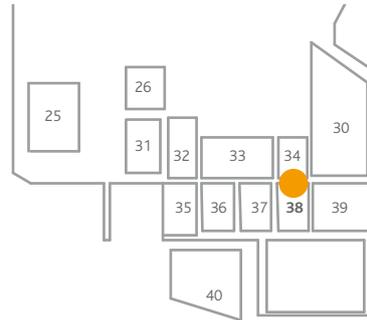
**ZARAGOZA**  
 Colegio de Ópticos-Optometristas de Aragón  
 Calle Cadena, nº 15, bajo  
 50001 Zaragoza



**VALENCIA**  
 Unitat d'Optometria  
 C/Guardia Civil 22  
 4620 – Valencia



**GRANADA**  
 Departamento de Óptica Facultad de Ciencias Campus  
 Univers. Fuentenueva Universidad  
 de Granada Edificio Mecenas  
 Calle Profesor Adolfo Rancaño  
 18071 Granada/España  
 Horario de llegada: 9:15 horas en puerta  
 de edificio al tratarse de fin de semana



**ALICANTE**  
 E.U. Óptica y Optometría (Edificio 38)  
 Universidad de Alicante E.U. Óptica y Optometría Apdo.  
 Correos, 99 - 03080 Alicante Spain



**PAMPLONA**  
 CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN OPTOMÉTRICA  
 Av. Pío XII, 4 – 1º A, 1ºB  
 31008 PAMPLONA



**SANTANDER**  
 INSTITUTO CANTABRO DE OFTALMOLOGÍA  
 – CLÍNICA COTERO  
 Paseo Menéndez Pelayo, 48  
 39006 Santander (Cantabria)



# Conóptica

Contactología avanzada

Santa Eulàlia, 242, 1º 1ª D  
 08902 L´Hospitalet (Barcelona)  
 Tel. 93 298 10 55 Fax. 93 431 82 71

[www.conoptica.es](http://www.conoptica.es) [cursos@conoptica.es](mailto: cursos@conoptica.es)