

## 370727 - CCAVANÇADA - Contactología Clínica Avanzada

Unidad responsable: 370 - FOOT - Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa  
Unidad que imparte: 731 - OO - Departamento de Óptica y Optometría  
Curso: 2019  
Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (Plan 2012). (Unidad docente Optativa)  
Créditos ECTS: 3 Idiomas docencia: Castellano

### Profesorado

Responsable: Gispets Parcerisas, Joan (<http://futur.upc.edu/JoanGispetsParcerisas>)  
Pauné Fabrè, Jaume (<http://futur.upc.edu/JaimePauneFabre>)  
Pérez Corral, Juan Enrique

### Horario de atención

Horario: Les estudiantes pueden dirigirse a los profesores para pedir cita, mediante correo electrónico o a través de ATENEA.

### Capacidades previas

Nivel alto de castellano, tanto en comprensión como en expresión oral y escrita.

### Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Transversales:

CT4. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN: Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de especialidad, y valorar de forma crítica los resultados de dicha gestión.

CT3. TRABAJO EN EQUIPO: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar, ya sea como un miembro más o realizando tareas de dirección, con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

### Metodologías docentes

Clases teóricas, seminarios de casos, vídeos de casos reales, prácticas demostrativas, contenidos on-line y trabajos y tests de seguimiento.

### Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Ampliar / completar la formación de los estudiantes en lo que se refiere a adaptaciones de lentes de contacto en casos complicados.

Mejorar la competencia de los estudiantes para resolver casos complejos mediante lentes de contacto.



## 370727 - CCAVANÇADA - Contactología Clínica Avanzada

### Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 24h	Horas grupo mediano:	8h 06m	33.75%
	Horas grupo pequeño:	15h 54m	66.25%

## 370727 - CCAVANÇADA - Contactología Clínica Avanzada

### Contenidos

Adaptación de lentes de contacto en córneas irregulares: ectásias y post-cirugía refractiva.

Dedicación: 28h

Grupo pequeño/Laboratorio: 7h  
Aprendizaje autónomo: 21h

**Descripción:**

Se estudiarán las distintas opciones existentes para resolver casos de ectasia corneal mediante lentes de contacto: lentes blandas especiales, lentes rígidas corneales, lentes semi-esclerales y esclerales, híbridas y piggy back.

Se facilitarán las herramientas necesarias para que los estudiantes sean competentes en la adaptación de los distintos tipos de lentes de contacto.

**Actividades vinculadas:**

Un seminario de teoría de 2 horas para todo el grupo.

Una sesión de prácticas de 2 horas, donde los estudiantes aprenden a manipular y valorar los distintos diseños especiales en córneas normales.

2 sesiones de prácticas de 2 horas, donde los estudiantes aprenden a adaptar lentes de contacto en córneas irregulares, mediante los distintos diseños.

1 Sesión de exposición oral del trabajo sobre dos artículos.

Un trabajo de lectura i resumen de dos artículos + exposición oral.

**Objetivos específicos:**

Que el estudiante sea competente en la solución de ectásias corneales mediante lentes de contacto.

Contactología pediátrica

Dedicación: 12h

Grupo pequeño/Laboratorio: 3h  
Aprendizaje autónomo: 9h

**Descripción:**

Se tratarán las condiciones específicas relativas a la adaptación de lentes de contacto en niños. Materiales más indicados, pautas de manipulación y uso y aspectos relativos a la comunicación con el entorno.

**Actividades vinculadas:**

Una clase de fundamentos teóricos de 1 hora de duración.

Un seminario de casos de 2 horas de duración.

**Objetivos específicos:**

Que el estudiante adquiera la competencia necesaria para solucionar problemas refractivos o de control de miopía en niños, mediante lentes de contacto.

## 370727 - CCAVANÇADA - Contactología Clínica Avanzada

<p>Uso prolongado de lentes de contacto</p>	<p>Dedicación: 9h Grupo pequeño/Laboratorio: 3h Aprendizaje autónomo: 6h</p>
<p><b>Descripción:</b> Se proporcionan al estudiante los conocimientos y las habilidades necesarias para la selección del caso ideal i la adaptación de lentes de contacto para su porte en condiciones de uso prolongado.</p> <p><b>Actividades vinculadas:</b> Una clase teórica de 1 hora. Un seminario de casos de 2 horas. Un trabajo de búsqueda bibliográfica.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el estudiante adquiera competencia en la selección del usuario. Que el estudiante conozca las particularidades del uso prolongado. Que el estudiante conozca las opciones disponibles para el uso prolongado, en cuanto a materiales. Que el estudiante adquiera competencia para la adaptación y el seguimiento de usuarios en régimen de uso prolongado.</p>	
<p>Aplicación de las nuevas tecnologías de segmento anterior a la adaptación y seguimiento de lentes de contacto.</p>	<p>Dedicación: 4h Grupo pequeño/Laboratorio: 1h Aprendizaje autónomo: 3h</p>
<p><b>Descripción:</b> Se analizaran las técnicas de examen del segmento anterior que permiten una visualización de la lente de contacto y su relación con la superficie ocular: Pentacam y OCT.</p> <p><b>Actividades vinculadas:</b> Clase teórica de 1 hora. Realización de un trabajo sobre el tema.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el estudiante adquiera competencia en el análisis de las imágenes del Pentacam y el OCT para la adaptación y seguimiento de determinados tipos de lentes de contacto.</p>	

### Sistema de calificación

Trabajo sobre un tema. 30%  
Búsqueda bibliográfica. 30%  
Examen final. 40%

## 370727 - CCAVANÇADA - Contactología Clínica Avanzada

### Bibliografía

#### Básica:

Fadel, Daddi. "Modern scleral lenses: mini versus large". Contact lens and anterior eye [en línea]. 2017, vol. 40, núm. 4, p. 200-207 [Consulta: 26/07/2017]. Disponible a: <<https://doi.org/10.1016/j.clae.2017.04.003>>.

Bandlitz,,S. [et al.]. "Scleral topography analysed by optical coherence tomography". Contact lens and anterior eye [en línea]. 2017, vol. 40, núm. 4, p. 242-247 [Consulta: 26/07/2017]. Disponible a: <<https://doi.org/10.1016/j.clae.2017.04.006>>.

Rathi, V.M. [et al.]. "Change in vault during scleral lens trials assessed with anterior segment optical coherence tomography". Contact lens and anterior eye [en línea]. 2017, Vol. 40, núm. 4, p. 157-161 [Consulta: 26/07/2017]. Disponible a: <<https://doi.org/10.1016/j.clae.2017.03.008>>.