

## Universitat de València

*RESOLUCIÓ de 12 de desembre de 2011, de la Universitat de València, per la qual es publica el pla d'estudis de Graduat o Graduada en Òptica i Optometria. [2011/12902]*

Obtinguda la verificació del pla d'estudis pel Consell d'Universitats, amb l'informe favorable previ de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació, i l'autorització de la comunitat autònoma, i establert el caràcter oficial del títol per Acord del Consell de Ministres, de 17 de desembre de 2010 (publicat en el BOE de 14 de gener de 2011 per la Resolució de la Secretaria General d'Universitats, de 23 de desembre de 2010), aquest Rectorat, de conformitat amb el que disposa l'article 35.4 de la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats, en la redacció feta per la Llei Orgànica 4/2007, de 12 d'abril, ha resolt:

Publicar el pla d'estudis que porta a l'obtenció del títol oficial de Graduat o Graduada en Òptica i Optometria per la Universitat de València, que quedarà estructurat tal com figura en l'annex d'aquesta resolució.

València, 12 de desembre de 2011.— El rector: Esteban Jesús Morcillo Sánchez

## Universitat de València

*RESOLUCIÓN de 12 de diciembre de 2011, de la Universidad de València, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría. [2011/12902]*

la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el BOE de 14 de enero de 2011 por la Resolución de la Secretaría General de Universidades, de 23 de diciembre de 2010), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría por la Universidad de València, que quedará estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Valencia, 12 de diciembre de 2011.— El rector: Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

## ANNEX

### Pla d'estudis del títol de Graduat o Graduada en Òptica i Optometria per la Universitat de València

Branca de coneixement: Ciències de la Salut  
Centre d'impartició: Facultat de Física  
Curs d'implantació: 2010/2011

#### 1. Distribució del pla d'estudis per tipus de matèria en crèdits ECTS:

| Caràcter de la matèria                  | ECTS       |
|-----------------------------------------|------------|
| Formació bàsica.....                    | 60         |
| Obligatòries.....                       | 132        |
| Optatives.....                          | 24         |
| Pràctiques externes (obligatòries)..... | 18         |
| Treball de fi de grau (obligatori)..... | 6          |
| <b>Crèdits totals.....</b>              | <b>240</b> |

#### 2. Descripció dels mòduls de què consta el pla d'estudis:

##### Mòdul: Formació Bàsica

| Matèries              | Assignatures                                    | Caràcter        | ECTS      | Curs |
|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|------|
| Física                | Física I. Física per a les ciències de la salut | Formació bàsica | 6         | 1r   |
|                       | Física II. Òptica geomètrica                    | Formació bàsica | 6         | 1r   |
| Matemàtiques          | Matemàtiques                                    | Formació bàsica | 6         | 1r   |
|                       | Bioestadística                                  | Formació bàsica | 6         | 1r   |
| Biologia              | Biologia ocular                                 | Formació bàsica | 6         | 1r   |
| Anatomia humana       | Anatomia humana i ocular                        | Formació bàsica | 9         | 1r   |
| Fisiologia            | Fisiologia humana i ocular                      | Formació bàsica | 9         | 1r   |
| Química               | Materials òptics                                | Formació bàsica | 6         | 1r   |
| Òptica fisiològica    | Òptica fisiològica                              | Obligatori      | 6         | 1r   |
| Psicologia            | Psicologia. Atenció al pacient                  | Formació bàsica | 6         | 2n   |
| <b>Crèdits totals</b> |                                                 |                 | <b>66</b> |      |

**Mòdul: Òptica**

| Matèries            | Assignatures                              | Caràcter   | ECTS | Curs |
|---------------------|-------------------------------------------|------------|------|------|
| Òptica              | Instruments òptics i optomètrics          | Obligatori | 12   | 2n   |
|                     | Òptica física                             | Obligatori | 6    | 3r   |
| Òptica oftàlmica    | Òptica oftàlmica                          | Obligatori | 9    | 2n   |
|                     | Muntatge i adaptació de lents oftàlmiques | Obligatori | 9    | 3r   |
| Percepció visual II | Mecanismes i models de la visió           | Obligatori | 6    | 3r   |
| Crèdits totals      |                                           |            | 42   |      |

**Mòdul: Optometria**

| Matèries           | Assignatures                                 | Caràcter   | ECTS | Curs |
|--------------------|----------------------------------------------|------------|------|------|
| Percepció visual I | Psicofísica de la visió                      | Obligatori | 9    | 2n   |
| Optometria         | Optometria I                                 | Obligatori | 4,5  | 2n   |
|                    | Pràctiques d'optometria I                    | Obligatori | 6    | 2n   |
|                    | Optometria II                                | Obligatori | 4,5  | 2n   |
|                    | Pràctiques d'optometria II                   | Obligatori | 7,5  | 3r   |
|                    | Optometria III                               | Obligatori | 4,5  | 3r   |
|                    | Optometria pediàtrica                        | Obligatori | 4,5  | 3r   |
|                    | Optometria geriàtrica i legislació sanitària | Obligatori | 7,5  | 4t   |
| Contactologia      | Contactologia                                | Obligatori | 6    | 3r   |
|                    | Pràctiques de contactologia                  | Obligatori | 7,5  | 3r   |
|                    | Contactologia II                             | Obligatori | 4,5  | 3r   |
| Crèdits totals     |                                              |            | 66   |      |

**Mòdul: Patologia del Sistema Visual**

| Matèries                        | Assignatures                    | Caràcter   | ECTS | Curs |
|---------------------------------|---------------------------------|------------|------|------|
| Patologia i Farmacologia Ocular | Patologia i Farmacologia Ocular | Obligatori | 9    | 2n   |
|                                 | Anomalies de la visió binocular | Obligatori | 4,5  | 3r   |
|                                 | Mètodes d'exploració clínica    | Obligatori | 4,5  | 4t   |
| Crèdits totals                  |                                 |            | 18   |      |

**Mòdul: Optativitat**

| Matèries                                             | Assignatures                                                               | Caràcter | ECTS | Curs |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|
| Òptica biomèdica                                     | Registre i processat d'imatges clíniques                                   | Optatiu  | 6    | 4t   |
|                                                      | El làser i les seues aplicacions clíniques                                 | Optatiu  | 4,5  | 4t   |
|                                                      | Disseny òptic assistit per ordinador                                       | Optatiu  | 4,5  | 4t   |
| Percepció visual: mecanismes i aplicacions clíniques | Visió de formes i color                                                    | Optatiu  | 4,5  | 4t   |
|                                                      | Visió del moviment i la profunditat                                        | Optatiu  | 4,5  | 4t   |
|                                                      | Mètodes psicofísics per a la detecció i el seguiment de patologies visuals | Optatiu  | 6    | 4t   |
| Optometria avançada                                  | Baixa visió, ortòptica i teràpia visual                                    | Optatiu  | 6    | 4t   |
|                                                      | Tècniques avançades de maneig de la prescripció                            | Optatiu  | 9    | 4t   |
|                                                      | Temes actuals d'òptica i optometria                                        | Optatiu  | 4,5  | 4t   |
| Crèdits totals                                       |                                                                            |          | 49,5 |      |

**Mòdul: Pràctiques Externes i Treball Fi de Grau**

| Matèries            | Assignatures        | Caràcter   | ECTS | Curs |
|---------------------|---------------------|------------|------|------|
| Pràctiques externes | Pràctiques externes | Obligatori | 18   | 4t   |
| Treball fi de grau  | Treball fi de grau  | Obligatori | 6    | 4t   |
| Crèdits totals      |                     |            | 24   |      |

Amb la implantació del present pla d'estudis del títol de Graduat o Graduada en Òptica i Optometria, i als efectes del que estableix l'article 11.3 del Reial Decret 1497/87, de 27 de novembre, s'extingeix el pla d'estudis conduent al títol oficial de diplomat o diplomada en Òptica i Optometria, publicat en el *Butlletí Oficial de l'Estat*, de 5 d'octubre de 2000.

Més informació en la pàgina web: <<http://www.uv.es>>

\*\*\*\*\*

## ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría por la Universitat de València

Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud  
 Centro de impartición: Facultad de Física  
 Curso de implantación: 2010/2011

### 1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

| Carácter de la materia                     | ECTS       |
|--------------------------------------------|------------|
| Formación básica.....                      | 60         |
| Obligatorias.....                          | 132        |
| Optativas.....                             | 24         |
| Prácticas externas (obligatorias).....     | 18         |
| Trabajo de fin de grado (obligatorio)..... | 6          |
| <b>Créditos totales.....</b>               | <b>240</b> |

### 2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

#### Módulo: Formación Básica

| Materias                | Asignaturas                                    | Carácter         | ECTS      | Curso |
|-------------------------|------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|
| Física                  | Física I. Física para las ciencias de la salud | Formación básica | 6         | 1º    |
|                         | Física II. Óptica geométrica                   | Formación básica | 6         | 1º    |
| Matemáticas             | Matemáticas                                    | Formación básica | 6         | 1º    |
|                         | Bioestadística                                 | Formación básica | 6         | 1º    |
| Biología                | Biología ocular                                | Formación básica | 6         | 1º    |
| Anatomía humana         | Anatomía humana y ocular                       | Formación básica | 9         | 1º    |
| Fisiología              | Fisiología humana y ocular                     | Formación básica | 9         | 1º    |
| Química                 | Materiales ópticos                             | Formación básica | 6         | 1º    |
| Óptica fisiológica      | Óptica fisiológica                             | Obligatorio      | 6         | 1º    |
| Psicología              | Psicología. Atención al paciente               | Formación básica | 6         | 2º    |
| <b>Créditos totales</b> |                                                |                  | <b>66</b> |       |

#### Módulo: Óptica

| Materias                | Asignaturas                               | Carácter    | ECTS      | Curso |
|-------------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|-------|
| Óptica                  | Instrumentos ópticos y optométricos       | Obligatorio | 12        | 2º    |
|                         | Óptica física                             | Obligatorio | 6         | 3º    |
| Óptica oftálmica        | Óptica oftálmica                          | Obligatorio | 9         | 2º    |
|                         | Montaje y adaptación de lentes oftálmicas | Obligatorio | 9         | 3º    |
| Percepción visual II    | Mecanismos y modelos de la visión         | Obligatorio | 6         | 3º    |
| <b>Créditos totales</b> |                                           |             | <b>42</b> |       |

#### Módulo: Optometría

| Materias                | Asignaturas                                   | Carácter    | ECTS      | Curso |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|-------|
| Percepción visual I     | Psicofísica de la visión                      | Obligatorio | 9         | 2º    |
| Optometría              | Optometría I                                  | Obligatorio | 4,5       | 2º    |
|                         | Prácticas de optometría I                     | Obligatorio | 6         | 2º    |
|                         | Optometría II                                 | Obligatorio | 4,5       | 2º    |
|                         | Prácticas de optometría II                    | Obligatorio | 7,5       | 3º    |
|                         | Optometría III                                | Obligatorio | 4,5       | 3º    |
|                         | Optometría pediátrica                         | Obligatorio | 4,5       | 3º    |
|                         | Optometría geriátrica y legislación sanitaria | Obligatorio | 7,5       | 4º    |
|                         | Contactología                                 | Obligatorio | 6         | 3º    |
| Contactología           | Prácticas de contactología                    | Obligatorio | 7,5       | 3º    |
|                         | Contactología II                              | Obligatorio | 4,5       | 3º    |
| <b>Créditos totales</b> |                                               |             | <b>66</b> |       |

**Módulo: Patología del Sistema Visual**

| Materias                        | Asignaturas                      | Carácter    | ECTS | Curso |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------|------|-------|
| Patología y Farmacología Ocular | Patología y Farmacología Ocular  | Obligatorio | 9    | 2º    |
|                                 | Anomalías de la visión binocular | Obligatorio | 4,5  | 3º    |
|                                 | Métodos de exploración clínica   | Obligatorio | 4,5  | 4º    |
| Créditos totales                |                                  |             | 18   |       |

**Módulo: Optatividad**

| Materia                                               | Asignatura                                                                  | Carácter | ECTS | Curso |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|
| Óptica biomédica                                      | Registro y procesado de imágenes clínicas                                   | Optativo | 6    | 4º    |
|                                                       | El láser y sus aplicaciones clínicas                                        | Optativo | 4,5  | 4º    |
|                                                       | Diseño óptico asistido por ordenador                                        | Optativo | 4,5  | 4º    |
| Percepción visual: mecanismos y aplicaciones clínicas | Visión de formas y color                                                    | Optativo | 4,5  | 4º    |
|                                                       | Visión del movimiento y la profundidad                                      | Optativo | 4,5  | 4º    |
|                                                       | Métodos psicofísicos para la detección y seguimiento de patologías visuales | Optativo | 6    | 4º    |
| Optometría avanzada                                   | Baja visión, ortóptica y terapia visual                                     | Optativo | 6    | 4º    |
|                                                       | Técnicas avanzadas de manejo de la prescripción                             | Optativo | 9    | 4º    |
|                                                       | Temas actuales de óptica y optometría                                       | Optativo | 4,5  | 4º    |
| Créditos totales                                      |                                                                             |          | 49,5 |       |

**Módulo: Prácticas Externas y Trabajo fin de grado**

| Materias             | Asignaturas          | Carácter    | ECTS | Curso |
|----------------------|----------------------|-------------|------|-------|
| Prácticas externas   | Prácticas externas   | Obligatorio | 18   | 4º    |
| Trabajo fin de grado | Trabajo fin de grado | Obligatorio | 6    | 4º    |
| Créditos totales     |                      |             | 24   |       |

Con la implantación del presente plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría, y a los efectos de lo establecido en el artículo 11.3 del Real Decreto 1497/87, de 27 de noviembre, se extingue el plan de estudios conducente al título oficial de Diplomado o Diplomada en Óptica y Optometría, publicado en el *Boletín Oficial del Estado*, de 5 de octubre de 2000.

Más información en la página web: <<http://www.uv.es>>