

2 Justificación

2.1 Justificación del título.

a Interés académico, científico o profesional del mismo.

El Máster Universitario en Enfermería Oftalmológica es una propuesta de la Universidad de Valladolid que surge ante la necesidad de formación del personal de enfermería en el campo oftalmológico.

Con la nueva Ley de Especialidades de Enfermería se regula la formación de especialistas en diferentes áreas en las que la enfermería tiene un papel preponderante pero en la cual no existe una especialidad específica para la enfermería oftalmológica y es incluida dentro de una especialidad genérica denominada Cuidados Médico-Quirúrgicos.

La referencia inicial de la propuesta es el título previo de especialista en Enfermería Oftalmológica, que es título propio de la Universidad de Valladolid desde el año académico 1996/1997.



El Título propio que sirve de referencia, tenía como objetivos:

- Identificar el papel de enfermería en el cuidado de los ojos dentro de un equipo multidisciplinar.
- Desarrollar los conocimientos básicos de oftalmología para conseguir una sistematización del trabajo mediante la recogida y utilización de la información obtenida en el proceso de atención al paciente (valoración e identificación de problemas en aquellos pacientes susceptibles de presentar o desarrollar patología ocular con el fin de prevenirla o en su caso aplicar los cuidados de enfermería pertinentes).
- Asegurar la formación continuada para elevar el nivel de conocimiento y estimular el autodesarrollo y motivación de los profesionales de enfermería en el campo de la oftalmología.
- Desarrollar las habilidades necesarias para que el estudiante en el ámbito de la Enfermería Oftalmológica.

a) **Interés académico, científico o profesional:**

Los conocimientos oftalmológicos que reciben los estudiantes de enfermería durante su formación académica son básicos y por ello insuficientes para poder desenvolverse en un ámbito laboral relacionado con la oftalmología en la que se precisan conocimientos específicos más amplios.

Los estudios de Máster han empezado a ser esenciales para que los recién graduados puedan adquirir una formación especializada para desarrollar trabajos muy cualificados.

El Máster Universitario en Enfermería Oftalmológica está encaminado a formar a personal enfermero de calidad para desempeñar labores oftalmológicas de alto nivel.

Este Máster supone la transformación del actual Máster de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica en un Máster Profesionalizador reconocido por la Unión Europea.

Desde 1996 se viene impartiendo el Curso de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica, Título propio de la Universidad de Valladolid. En el curso 2010/2011 ha pasado a ser Máster de Especialista Universitario En Enfermería Oftalmológica .

Hasta ahora las plazas se cubrían en mayor parte por profesionales enfermeros del campo de la oftalmología que querían ampliar sus conocimientos.

En el año 2006 se comienza a impartir en la Escuela de Enfermería de la Universidad de Valladolid la asignatura " Introducción a la Enfermería Oftalmológica" . Los estudiantes muestran interés por ampliar estos conocimientos y obtener una especialización adaptada al Espacio Europeo de Educación Superior.

La experiencia durante todos estos años realizando el Curso de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica ha sido positiva, con estudiantes de todo el país y estudiantes extranjeros. Existe gran demanda para la especialización oftalmológica de estudiantes de Iberoamérica. Desde el año 2008 8 estudiantes han realizado el Curso de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica a través de las becas de la Fundación Carolina. La Fundación Carolina se constituye en octubre del año 2000 como una institución para la promoción de las relaciones culturales y la cooperación en materia educativa y científica entre España y los países de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, así como con otros países con especiales vínculos históricos, culturales o geográficos.

Por su naturaleza, mandato y funciones la Fundación Carolina es una institución única en el sistema español de cooperación al desarrollo, así como en el marco de la Comunidad Iberoamericana de Naciones. El programa de formación de la Fundación Carolina tiene como objeto facilitar y promover la ampliación de estudios de titulados universitarios así como la especialización y actualización de conocimientos de postgraduados, profesores, investigadores y profesionales procedentes de Iberoamérica. El Programa de Formación se articula a través de tres modalidades: Becas de Postgrado, Becas de Doctorado y Estancias Cortas y Becas de Investigación y Formación Permanente

Actualmente el IOBA oferta desde el curso académico 2002-2003 los siguientes cursos de posgrado a los estudiantes de la Fundación Carolina;

- Máster de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica , Título Propio de la UVA (4 estudiantes)
- Máster en Glaucoma (1 estudiante)
- Máster Oficial en Retina (1 estudiante)
- Máster Oficial en Inmunología Ocular y Superficie Ocular (2 estudiantes)

En el curso 2010/2011 otros 4 estudiantes becados por la Fundación Carolina realizarán el Máster de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica.

También han realizado el Curso de Especialista 4 enfermeros de Angola a través de la subvención de la Agencia Española de Cooperación Internacional que desde 1995 permite la colaboración entre el IOBA y el Ministerio de Sanidad de Angola para la formación de personal sanitario relacionado con la oftalmología.

El Máster en Enfermería Oftalmológica se realiza en la Universidad de Valladolid, más concretamente en el IOBA, dónde la investigación es uno de sus pilares fundamentales. En oftalmología se realizan numerosos ensayos clínicos, en el IOBA durante el año 2010 se han realizado 7 Ensayos clínicos, donde el personal de enfermería especialista en oftalmología participa activamente, realizando las pruebas oftalmológicas pertinentes. Los estudiantes de este Máster contarán con materias relacionadas con investigación y ensayos

clínicos. Por tanto es un Máster que también puede resultar atractivo para los estudiantes que quieran ampliar sus conocimientos en investigación.

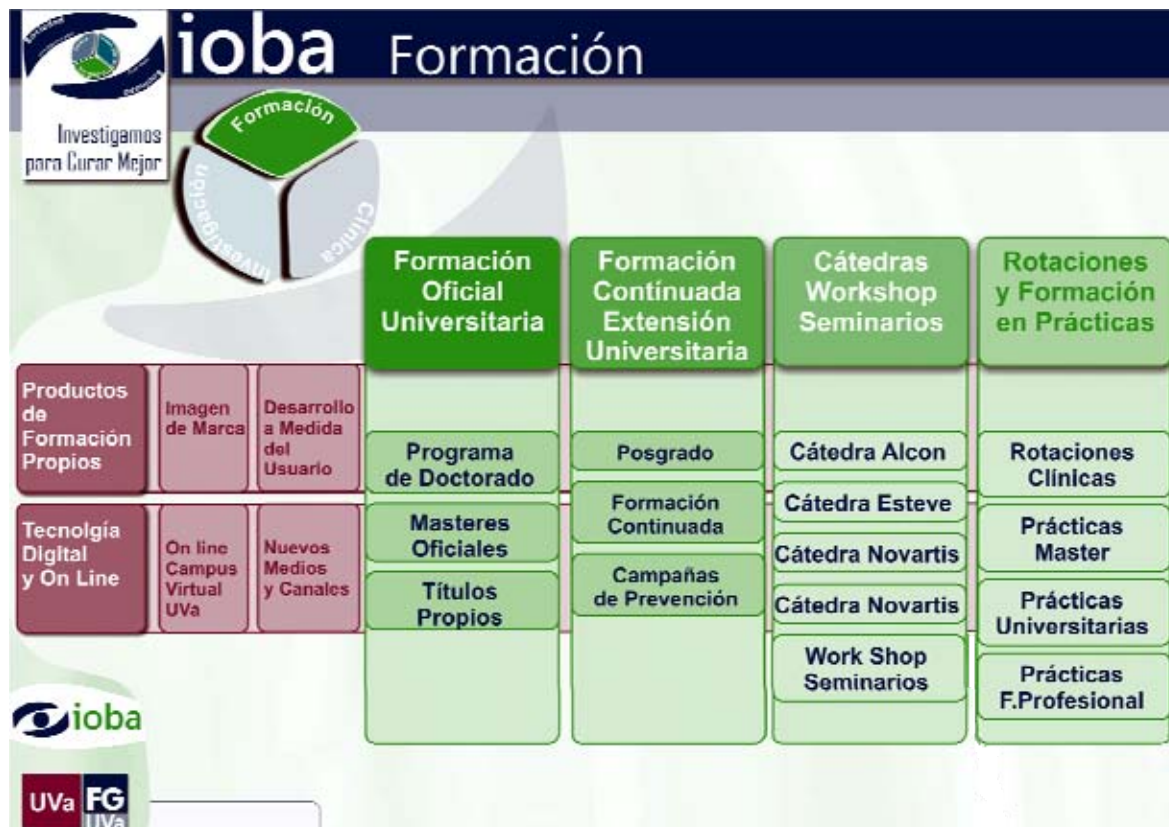
El IOBA, Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada de la Universidad de Valladolid ha desarrollado una estrategia de formación que apuesta por actividades y productos de formación de calidad dirigidos tanto a posgraduados como profesionales a través de las tecnologías de la información y la comunicación y los nuevos canales de comunicación social.

El Máster que proponemos desarrolla esta estrategia docente que se basa en:

- La formación universitaria oficial, y en concreto los másteres oficiales, concluyen en la titulación oficial universitaria de máster adaptados a la estructura de titulaciones según el acuerdo de Bolonia.
- Dentro de la formación universitaria oficial, tenemos que contemplar la participación del IOBA y sus profesionales en la formación oficial de grado de la Universidad de Valladolid en titulaciones como medicina, óptica-optometría o enfermería.
- El IOBA potencia el uso de las tecnologías on line para el desarrollo de su formación, y de esta forma facilitar el acceso a sus estudiantes y profesionales. Por ello nuestra formación se ofrece a través del Campus Virtual de la UVa, ya sean títulos oficiales o de extensión universitaria. El Campus Virtual UVa, se encuentra en www.uva.es.
- El IOBA desarrolla una amplia labor de colaboración con empresas y organizaciones del sector que se concreta en la creación de cátedras universitarias, acercando el mundo de la universidad a la empresa.
- Planes de mejora. Al igual que en el resto de las áreas, y consecuencia de nuestro sistema de gestión enfocado a la calidad, planteamos planes de mejora con el objeto de ofrecer mejores servicios a nuestros usuarios. El anexo II recoge el plan de mejora del área docente.

Nuestra oferta formativa desarrolla acciones y productos docentes en los ámbitos relacionados con la investigación y asistencia clínica antes referida, con el objetivo de formar estudiantes y profesionales en el ámbito de la Oftalmología, Ciencias de la Visión y otras ciencias transversales o afines, de alto nivel, a través de medios y técnica innovadoras. Esta docencia incluye acciones en los siguientes ámbitos:

1. **Formación Universitaria oficial.** Títulos oficiales y propios de la Universidad de Valladolid.
2. **Formación continuada y de extensión universitaria.** Cursos de postgrado y formación continuada.
3. **Cátedras de empresa.** Acercamos la Universidad y la Empresa.
4. **Rotaciones y Formación en Prácticas.** Preparamos a los futuros profesionales.



IOBA: Estrategia de Formación

La oferta docente del IOBA 2010/2011 puede ser consultada en detalle a través de nuestra web:

www.ioba.es/index_00.php?&op=menEst

El IOBA, utiliza distintos canales para la realización de su docencia, y no es ajena al uso de la formación on line y el uso de las tecnologías digitales y de la información.

Por esto establecemos tres tipos de acceso la formación:

- ✂ **Presencial**, presencial con apoyo online.
- ⌚ **Semipresencial**, Igual presencial /on line.
- 💻 **Mixto**, On line con apoyo presencial.
- 📺 **Virtual**: sólo on line.

Tipo de acceso a la formación.

IOBA \ Oferta Docente \ Tipos de Formación											
For. Univer. Oficial			For. Continuada Extensión Univers.			Cátedras Workshop Sem.			Rotaciones y Formación en Prácticas		
Máster Universitarios	Doctorados	Títulos Propios	Posgrado	Formación Continuada	Campañas de Prevención	Cátedras Universitarias	Workshop y Seminarios	Rotaciones Clínicas	Prácticas Master	Prácticas Universitarias	Prácticas F. Profesional

Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Visión	✂	✓									
Máster Universitario en Rehabilitación Visual	💻	✓									
Máster Universitario en Oncología Ocular, Orbita y Oculoplastia	✂	✓									
Máster Universitario en Retina	✂	✓									
Máster Universitario en Inmunología y Superficie Ocular	✂	✓									
Doctorado Inter Universitario en Ciencias de la Visión	✂		✓								
Título Propio en Enfermería Oftalmológica > Propuesta de Adaptación	⌚		✓								
Título Propio en Optometría y Ciencias de la visión	✂		✓								
Título Propio en Glaucoma	✂		✓								
Curso de Glaucoma	✂			✓	✓						



- Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud (16/2003), que tiene como objetivo **garantizar la equidad, calidad y participación social en el Sistema Nacional de Salud.**
- Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias (44/2003), que **desarrolla el ejercicio de las profesiones sanitarias enmarcada en cinco títulos.**
- Directiva 2005/36/CE del Parlamento Europeo y del Consejo **sobre el reconocimiento de cualificaciones profesionales**, que incorpora las directivas **77/452/CEE y 77/453/CEE relativas a la profesión de enfermera responsable de cuidados generales.**
- Código Ético Internacional de Enfermería. El Consejo Internacional de Enfermería adoptó por primera vez, un Código internacional de ética para Enfermeras en 1953 y ha sido revisado en el año 2005.
- Código Ético Nacional de Enfermería. En el año 1973 se aprueba el primer código ético nacional, para Enfermería, revisado en 1988 y aprobado con la Resolución n.º 32/89 del Consejo General de Enfermería, por la que se aprueban las normas deontológicas que ordenan el ejercicio de la profesión de Enfermería de España con carácter obligatorio.

2.2 Referentes externos.

a) Referentes de otras Universidades españolas:

La referencia inicial de la propuesta es el título previo de especialista en Enfermería Oftalmológica, que es título propio de la Universidad de Valladolid desde el año académico 1996/1997.

El análisis de los másteres universitarios de enfermería aprobados hasta la fecha nos lleva tres conclusiones:

- Sólo un máster, de la Universidad Católica de Valencia, trata el ámbito Oftalmológico.
- Sólo existen 21 másteres de enfermería a nivel nacional, que se centran en la zona este, Madrid, comunidad Valenciana, Cataluña, Navarra – Zaragoza y Andalucía.
- De estos másteres, la mitad son de universidades privadas.

Esta revisión nos lleva a dos necesidades:

- Sólo existe una única oferta en materia de enfermería oftalmológica, que además no cubre todos los ámbitos que se plantean en nuestra propuesta.
- No existe una oferta de Máster en Enfermería en la zona de Castilla y León, así como en la Zona norte y oeste de nuestro país.

Los másteres que hemos usado de referencia a través de la información suministrada por ANECA es:

Máster de enfermería en materia oftalmológica:

Universidad Católica de Valencia	Máster Universitario en Enfermería Oftalmológica y Ciencias de la Visión
----------------------------------	--

Otros másteres relacionados con la enfermería:

Universidades Públicas

Universidad de Zaragoza	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería
Universidad Pública de Navarra	Máster Universitario en Gestión de Cuidados de Enfermería
Universitat de Barcelona	Máster Universitario en Liderazgo y Gestión en Enfermería
Universitat Jaume I	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería
Universitat Rovira i Virgili	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería
Universitat de Lleida	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería
Universitat de València	Máster Universitario en Enfermería Oncológica
Universitat D'Alacant	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería
Universidad de Almería	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería por la Universidad de Almería
Universidad de Huelva	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería
Universidad de Málaga	Máster Universitario en Cuidados Integrales de Enfermería en Situaciones Críticas y Urgencias en el Adulto

Universidades Privadas

Universitat Internacional de Catalunya	Máster Universitario en Enfermería
Universidad de Navarra	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería
Universidad Europea de Madrid	Máster Universitario de Dirección y Gestión en Enfermería
Universidad San Pablo - Ceu	Máster Universitario en Enfermería en Urgencias y Cuidados Críticos Intrahospitalarios

Universidad Cardenal Herrera-Ceu	Máster Universitario en Especialización en Cuidados de Enfermería
Universidad San Pablo - Ceu	Máster Universitario en Enfermería de Anestesia
Universidad Europea de Madrid	Máster Universitario en Urgencias, Emergencias y Críticos en Enfermería
Universidad Europea de Madrid	Máster Universitario en Educación y Gestión en Enfermería

En la actualidad estos 21 Máster Universitarios de Enfermería evaluados favorablemente por ANECA , de los cuales sólo uno versa sobre enfermería oftalmológica. Es el Máster en Enfermería Oftalmológica y Ciencias de la Visión de la Universidad Católica de Valencia. Este Máster guarda alguna similitud con el Máster proponente. Su objetivo principal es la formación de profesionales altamente especializados en la enfermería oftalmológica clínica y quirúrgica, baja visión y rehabilitación visual.

El Máster Universitario en Enfermería Oftalmológica además cuenta con materias de investigación y sería el único Máster en Enfermería Oftalmológica de la Universidad pública nacional. Además se realiza dentro de un Instituto Universitario, IOBA que cuenta con experiencia previa en la planificación y ejecución de Estudios de Posgrado Oficiales de carácter interuniversitario (Máster Oficial Interuniversitario en Ciencias de la Visión, Máster de Glaucoma, Máster de Retina).

b) Documentación y Estudios de referencia:

Este máster, con la base de la formación desarrollada en el Grado de Enfermería de la Escuela de Enfermería de Valladolid de la Universidad de Valladolid, que desarrolla las competencias descritas en la Orden CIN 2134/2008 de 3 de julio por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión enfermero, y que ha tenido en cuenta para la elaboración del proyecto de verificación de Grado tanto el Libro Blanco como el Proyecto Tuning Educational Structures in Europe para esta titulación, plantea la continuidad, a través de la especialización profesional en el área Oftalmológica.

La normativa de especialidades reflejada en el Real Decreto 450/2005 de 22 de abril, BOE 6 de mayo, y en concreto la especialidad de Cuidados Médico-Quirúrgicos, está en desarrollo. Nuestra propuesta se sitúa dentro de esta especialidad, y en concreto en la profesionalización de la práctica de enfermería oftalmológica.

2.3 Procedimientos de consulta internos y externos.

a Descripción de los procedimientos de consulta internos

a) Procedimientos de consulta internos:

El Máster que se propone proviene de la reconversión de un Máster Título Propio de la Universidad de Valladolid que se ha desarrollado en el Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid en el curso académico 2010-11, que se creó a partir del Título Propio de la Universidad de Valladolid de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica, vigente desde el año 1996. La propuesta por tanto ha tomado como base estos Títulos Propios previos actualizando y ampliando las asignaturas y mejorando el diseño gracias a la experiencia previa obtenida.

El desarrollo de este Máster se ha apoyado en varios niveles de consulta:

- 1) En primer lugar, se celebraron una serie de reuniones internamente entre el personal docente del IOBA, incluyendo reuniones globales, reuniones a nivel de asignatura y reuniones de la Comisión del Máster. Posteriormente se solicitaron propuestas para la creación o modificación de las Materias/Asignaturas que formarían parte del currículo del Máster a todos los profesores participantes.
- 2) Paralelamente se realizaron consultas a distintos colectivos:
 1. Los actuales estudiantes del Máster de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica .
 2. Estudiantes de último curso de la Diplomatura de Enfermería.
 3. Estudiantes de la asignatura "Introducción a la Enfermería Oftalmológica" de la Escuela de Enfermería de la Universidad de Valladolid.

Estas consultas se realizaron a través de reuniones específicas y del intercambio personal de conversaciones.

Estas consultas han permitido determinar diferentes aspectos a considerar en el desarrollo de la propuesta final:

- Qué esperan los estudiantes de este Máster.
- Cómo se valoran los contenidos del Máster de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica .
- Cuáles son los puntos fuertes y débiles del Máster.

- 3) La propuesta final elaborada se presentó para su evaluación y aprobación por parte de la Comisión Docente del IOBA, por el Consejo del Instituto donde fue aprobada por unanimidad.

b Descripción de los procedimientos de consulta externos

Al igual que en el caso de las consultas internas, el Máster que ahora proponemos deriva en gran medida de las consultas externas que en su día realizamos para elaborar el programa del Curso de Especialista en Enfermería Oftalmológica.

Público objetivo	Medio de participación
Empresas e instituciones relacionadas con la visión	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A través de un proceso de información y consulta para la evaluación y revisión del Plan. ▪ A través de la consulta de opinión a las empresas e instituciones que habitualmente ofrecen prácticas a nuestros estudiantes y titulados. ▪ A través de sondeos de opinión de las necesidades de recursos humanos realizados a las empresas de los sectores relacionados. ▪ A través de un proceso de información y consulta para la evaluación y revisión del Plan. Se contó con el apoyo

	tanto de empresas del sector, sobre todo aquellas que dan nombre a las Cátedras, como Alcon, Novartis, etc... y asociaciones y colegios profesionales.
Profesionales de de prestigio y Profesores de otras Universidades españolas y extranjeras	▪ A través de un proceso de información y consulta para la evaluación y revisión del Plan.
Titulados Universitarios	▪ A través del seguimiento de titulados universitarios para la evaluación de la satisfacción con la titulación.

El desarrollo de estas consultas se puede esquematizar en varios niveles:

1. Antiguos estudiantes del Curso de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica.

Este curso ha formado en los últimos años alrededor de 80 enfermeros especialistas en oftalmología. La mayoría de ellos son actualmente profesionales dedicados a la oftalmología.

2. Antiguos estudiantes de la asignatura “Introducción a la Enfermería Oftalmológica”.

Desde el año 2006 se imparte esta asignatura en la Escuela de Enfermería de la Universidad de Valladolid. Se trata de una asignatura cuatrimestral de libre elección, con una matrícula de 20 estudiantes. Desde que se imparte esta asignatura se cubren todas las plazas y los estudiantes muestran un elevado interés por seguir ampliando sus conocimientos en oftalmología en el posgrado.

3. Consultas con la Escuela de Enfermería.

Se ha mantenido una reunión con la dirección de la Escuela Universitaria de Enfermería acordando la presentación de este máster.

4. Reunión con centros de referencia.

Se mantuvieron reuniones con centros oftalmológicos de alto nivel nacional dispuestos a participar en el Máster admitiendo estudiantes en prácticas clínicas y quirúrgicas en sus centros. De este modo se facilita al estudiante la realización del Máster, ya que se cuenta con centros distribuidos en diferentes Comunidades Autónomas. Estos centros colaboradores son:

- Instituto de Microcirugía Ocular (IMO), Barcelona.
- Clínica Cartuja Visión, Sevilla
- Instituto Oftalmológico Fernández-Vega (IOFV), Oviedo
- Instituto Clínico-Quirúrgico de Oftalmología, Bilbao
- Instituto Tecnológico de Oftalmología, Santiago de Compostela

Los requisitos mínimos para participar como centro colaborador para admitir estudiantes en prácticas serán los siguientes:

- Mínimo de pacientes/año en clínica: 2000
- Dotación de material de exploración oftalmológica mínimas imprescindibles para la asistencia en clínica de los pacientes oftalmológicos.
- Mínimo de cirugías al año:

- Retina: 200
- y/o Cataratas: 200
- y/o Refractiva: 100
- Personal cualificado, con formación y experiencia específica en Enfermería Oftalmológica demostrables.

5. Consultas a la Sociedad Española de Enfermería Oftalmológica (SEEOF).

La Sociedad Española de Enfermería Oftalmológica (SEEOF) nació en la Reunión Nacional de Enfermería Oftalmológica en el año 2000 en Madrid. Desde entonces se mantiene contacto directo con la dirección en los Congresos de la Sociedad Española de Enfermería Oftalmológica que se realizan anualmente desde el año 2001, así como en las distintas Jornadas de la SEEOF que se organizan anualmente. Distintos miembros de la SEEOF han realizado el Curso de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica, Título Propio de la Universidad de Valladolid y tanto la dirección como los socios creen que es de vital importancia el Máster proponente.

6. Colegio Profesional de Enfermería de Valladolid.

El Colegio de Enfermería de Valladolid siempre ha mostrado su apoyo para la difusión del Curso de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica y nos comunican el interés de los profesionales de enfermería por el Máster en Enfermería Oftalmológica .

7. Consulta al Instituto Alcon

Alcon está considerada la compañía oftalmológica más grande del mundo. Alcon España cuenta con 550 profesionales en España, con un centro de producción en El Masnou (Barcelona) y un centro I+D. Alcon mantiene un interés creciente por la formación de profesionales, habiendo creado el Instituto Alcon donde se coordinan estas actividades.

Se mantienen diversas reuniones con los responsables de formación del Instituto Alcon, dedicados a la formación continuada en oftalmología y con amplia experiencia en la formación de profesionales enfermeros. En dichas reuniones nos aportaron sugerencias sobre contenidos para el Máster proponente.

El Instituto Alcon ha ayudado a la difusión del Máster de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica poniendo a nuestra disposición los medios necesarios para la difusión de la actividad formativa.

Alcon colabora con el resto de actividades formativas del IOBA, como en el Curso de Glaucoma, celebrado anualmente en el IOBA . También es importante destacar la creación de la Cátedra Alcon. La multinacional Alcon firmó un convenio en el año 2005 con la Universidad de Valladolid y el IOBA, para la creación de la Cátedra Alcon para la innovación, seguridad y calidad de visión en cirugía faco-refractiva de la Universidad de Valladolid. La Cátedra pretende mejorar los conocimientos de los oftalmólogos españoles sobre cirugía de cataratas y refractiva, aprovechando la experiencia docente del IOBA (Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada) de la Universidad de Valladolid.

El resultado de estas consultas internas y externas se ha modulado en función de la capacidad, la experiencia y la formación del profesorado para llegar a la propuesta actual.



3 Objetivos.

3.1 Objetivos.

El objetivo general del Máster Universitario en Enfermería Oftalmológica es formar a personal enfermero de calidad para desempeñar cuidados de enfermería oftalmológicos de alto nivel.

Para cumplir este objetivo, los estudios y actividades del Máster permitirán, además de actualizar los conocimientos básicos, ampliarlos en:

Identificar el papel de enfermería en el cuidado de los ojos dentro de un equipo multidisciplinar.

Desarrollar los conocimientos básicos de oftalmología para conseguir una sistematización del trabajo mediante la recogida y utilización de la información obtenida en el proceso de atención al paciente (valoración e identificación de problemas en aquellos pacientes susceptibles de presentar o desarrollar patología ocular con el fin de prevenirla o en su caso aplicar los cuidados de enfermería pertinentes).

Asegurar la formación continuada para elevar el nivel de conocimiento y estimular el autodesarrollo y motivación de los profesionales de enfermería en el campo de la oftalmología.

Desarrollar las habilidades necesarias para que el estudiante sea capaz de:

- Cuidar adecuadamente al paciente oftalmológico.
- Contribuir al cumplimiento de los tratamientos médicos más adecuados y eficaces para cada paciente.
- Participar con las responsabilidades propias de una enfermera especializada en las actividades quirúrgicas.
- Manejar y cuidar las lentes e instrumentos oftalmológicos.
- Resolver adecuadamente las dudas que se le generen al paciente y/o familiares

Desarrollar conocimientos generales en investigación y ensayos clínicos en el marco de la oftalmología.

**Alegaciones al Informe de evaluación de fecha 07/06/2013****Máster Universitario en Enfermería Oftalmológica****Expediente: 4698/2011****Fecha alegaciones: 13/06/2013**

Atendiendo a los aspectos que son necesarios modificar así como a las recomendaciones planteadas, en la propuesta de informe de evaluación para la verificación de título oficial, se realizan los cambios descritos en la nueva versión de la memoria, según los criterios y aspectos detallados.

Aspectos que necesariamente deben modificarse:**Criterio IV ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES**

Aspecto	Modificación
Se debe incluir mayor información sobre la denominación de las asignaturas de las ediciones anteriores de los Títulos Propios de los que se solicita reconocimiento de créditos.	<p>Atendiendo a la modificación en el apartado 4.4 de la memoria:</p> <p>Transferencia y reconocimiento de créditos: sistema propuesto por la Universidad, se incluye la información relacionada con los distintos programas docentes y años académicos en relación al título propio que reconocemos: Curso de Especialista Universitario Enfermería Oftalmológica, título que a lo largo del tiempo ha tenido cuatro diferentes programas, tal y como se recoge en el cuadro de reconocimiento y desarrollo de competencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programa 1996. • Programa 1997. • Programa 1999 – 2006. • Programa 2006 – 2010.

A.1)**Título Propio: Máster de Especialista Universitario Enfermería Oftalmológica Médico Quirúrgica**

Universidad: Universidad de Valladolid

Centro: _____

Modalidad: Presencial

Número de Plazas de nuevo Ingreso ofertadas: 10

estudiantes finalmente matriculados: 5

Número de Créditos y duración: 60 Un año académico

Ediciones del Título propio a reconocer: 1

Número máximo de plazas a reconocer por año académico: 5



A.2)

Título Propio: Curso de Especialista Universitario Enfermería Oftalmológica

Universidad:	Universidad de Valladolid
Centro:	
Modalidad:	Presencial
Número de Plazas de nuevo Ingreso ofertadas:	10
estudiantes finalmente matriculados:	5
Número de Créditos y duración:	23 Un año académico
Ediciones del Título propio a reconocer:	10
Número máximo de plazas a reconocer por año académico:	5

B) Objetivos y competencias

Los objetivos y competencias descritos para el título propio, en ambos casos, son exactamente los mismos que aquellos del Máster Universitario, ya que sirvió de base para su realización. De esta forma la correspondencia entre ambos títulos es plena.

C) Acceso y admisión de estudiantes

Ambos títulos propios tenían definido un perfil de estudiante y procedimiento de admisión similar al título de Máster Universitario.

Estaba dirigido a estudiantes que hayan cursado el Grado de Enfermería, y Diplomados Universitarios en Enfermería. Por tanto, a todos aquellos enfermeros que quieran ampliar sus conocimientos en oftalmología y quieran desarrollar su carrera profesional en la enfermería oftalmológica.

El requisito de acceso es:

- El alumno debe ser titulado en Enfermería
- Qué tengan interés por la oftalmología, su práctica tanto clínica como quirúrgica y quiera desarrollar su carrera profesional o ampliar conocimiento en este campo.
- Se tienen en cuenta de esta forma aquellas cualidades, entre otras, descritas para estos profesionales, capacidad de comunicación, trato al paciente, trabajo en equipo, capacidad de síntesis.
- Es recomendable que los estudiantes tengan un conocimiento básico de TICs teniendo en cuenta su carácter semipresencial: búsquedas en internet, bases de datos, utilización de recursos informáticos, etc.

El comité académico del título realizaba la selección con los criterios:

1. Expediente académico del Título que da acceso al programa
2. Otros méritos académicos
3. Experiencia profesional relacionada con los contenidos del Máster
4. Conocimiento de idiomas. Se valorará conocimientos de inglés.
5. Entrevista personal

D) Competencias y planificación de las enseñanzas

La adaptación de los estudiantes que han realizado alguna de las opciones de título propio, al máster propuesto sigue los siguientes criterios:

- se propone la siguiente tabla de reconocimiento entre máster y título propio donde se realiza un reconocimiento directo de aquellas asignaturas iguales a nivel competencial y parcial de las asignaturas prácticas.
- En el caso de las asignaturas reconocidas, el ámbito competencial es el mismo desarrollando mismas competencias y obteniendo los mismos resultados de aprendizaje.
- Tendrán que justificar la realización de las asignaturas reconocidas.
- Tendrán que matricularse para la realización del trabajo fin de máster.

Aplicando la normativa vigente, RD 861/2010 de 2 de julio, artículo 6, punto 2 y 3, así como en aplicación de la normativa de la Universidad coordinadora descrita en este punto, se podrán reconocer créditos por experiencia laboral siempre que dicha experiencia esté relacionada con las competencias inherentes a dicho título y no siendo superior a un 15% de los créditos totales del título, es decir nunca superior a 9 créditos, sin poder incorporar calificación a la baremación del expediente.

Los créditos de las asignaturas "Prácticas clínicas y "Prácticas quirúrgicas" no reconocidos se desarrollarán a través de la aplicación práctica de procedimientos más novedosos y pacientes con patologías no habituales, completando la experiencia que el estudiante pueda aportar y desarrollando totalmente las competencias previstas para estas asignaturas.



Describimos, a continuación, los cuadros de reconocimiento y desarrollo competencial, para los dos tipos de títulos propios:

- **Máster de Especialista Universitario Enfermería Oftalmológica Médico Quirúrgica**
- **Curso de Especialista Universitario Enfermería Oftalmológica**

Máster Universitario Enfermería Oftalmológica

A.1) Master de Especialista Universitario Enfermería Oftalmológica Médico Quirúrgica

A1	Recuerdo de la anatomía y fisiopatología ocular	3 Ob	Sí	Anatomía y Fisiopatología ocular (on-line con examen presencial)
A2	Principios de optometría aplicados a la enfermería oftalmológica	2 Ob	Sí	Óptica básica (on-line con examen presencial)
A3	Farmacología ocular	2 Ob	Sí	Farmacología Ocular (Presencial)
A4	Evaluación del paciente en la consulta oftalmológica	3 Ob	Sí	Primera asistencia de enfermería al paciente en la consulta (Presencial)
A5	Estudios y pruebas complementarias	3 Ob	Sí	Estudios y pruebas complementarios (Presencial)
A6	Urgencias en la consulta de oftalmología	2 Ob	Sí	Urgencias en la consulta de oftalmología y enfermería en atención primaria (Presencial)
A7	Estudios y pruebas complementarias avanzadas	3 Op	Sí	Pruebas complementarias más específicas (on-line)
A8	Baja visión	3 Op	Sí	Baja visión (on-line)
A9	Tipos de láser en oftalmología	3 Op	Sí	Tipos de láser (on-line)
A10	Importancia de la limpieza y esterilización en quirófano de oftalmología. Prevención de infecciones	3 Op	Sí	Limpieza y esterilización en quirófano de oftalmología. Prevención de infecciones. (Presencial)
A11	Cuidados de enfermería perioperatorios. Control del dolor	3 Op	Sí	Cuidados de enfermería perioperatorios. (Presencial)
A12	Habilidades quirúrgicas en las intervenciones oftalmológicas	6 Ob	Sí	Habilidades quirúrgicas en las intervenciones oftalmológicas. (Presencial)
A13	Investigación en enfermería	4 Op	Sí	Investigación en enfermería. (Presencial - MICCV)
A14	Ensayos clínicos	2 Op		
A15	Elementos Básicos de la Investigación	6 Op		
A16	Seminarios de Investigación	3 Op		
A17	Prácticas clínicas	6 Pe	Sí	Prácticas clínicas (Presencial)
A18	Prácticas quirúrgicas	6 Pe	Sí	Prácticas quirúrgicas (Presencial)
A19	Trabajo fin de Máster.	12 Tfc	No	Trabajo de investigación fin de master Sesiones clínicas (Presencial)

La relación de competencias, entre asignaturas del título propio que vamos a reconocer y aquellas del Máster Universitario es exacta:

				Competencias																			
				G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
				2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				16	17	18	19	20	21														
A1	3 Ob	Sí	Anatomía y Fisiopatología ocular (on-line con examen presencial)			1			1	1									1				
A2	2 Ob	Sí	Óptica básica (on-line con examen presencial)			1			1				1					1					1
A3	2 Ob	Sí	Farmacología Ocular (Presencial)	1	1	1					1	1							1				1
A4	3 Ob	Sí	Primera asistencia de enfermería al paciente en la consulta (Presencial)	1	1	1	1	1			1			1	1	1	1						1
A5	3 Ob	Sí	Estudios y pruebas complementarios (Presencial)	1	1	1	1	1		1			1		1			1	1				1
A6	2 Ob	Sí	Urgencias en la consulta de oftalmología y enfermería en atención primaria (Presencial)	1	1	1	1		1		1		1	1	1	1	1						1
A7	3 Op	Sí	Pruebas complementarias más específicas (on-line)	1	1	1	1	1		1			1		1			1	1				1
A8	3 Op	Sí	Baja visión (on-line)	1	1	1	1	1		1				1				1					1
A9	3 Op	Sí	Tipos de láser (on-line)			1	1			1					1				1				
A10	3 Op	Sí	Limpieza y esterilización en quirófano de oftalmología. Prevención de infecciones. (Presencial)	1	1	1	1	1											1	1			1
A11	3 Op	Sí	Cuidados de enfermería perioperatorios. (Presencial)	1	1	1	1	1										1	1		1		1
A12	6 Ob	Sí	Habilidades quirúrgicas en las intervenciones oftalmológicas. (Presencial)	1	1	1	1	1											1	1	1		1
A13	4 Op	Sí	Investigación en enfermería. (Presencial - MICCV)	1	1	1	1	1											1				1
A14	2 Op																						
A15	6 Op																						
A16	3 Op																						
A17	6 Pe	Sí	Prácticas clínicas (Presencial)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
A18	6 Pe	Sí	Prácticas quirúrgicas (Presencial)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1
A19	12 Tfc	No	Trabajo de investigación fin de master Sesiones clínicas (Presencial)																				

**Máster en Enfermería Oftalmológica**

Real Decreto 861/2010 de 2 de julio, que modifica el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias

Master Universitario Enfermería Oftalmológica			A.2) Curso de Especialista Universitario Enfermería Oftalmológica			
			Programa: 1996	Programa: 1997	Programa: 1999 a 2006	Programa: 2006 - 2010
A1	Recuerdo de la anatomía y fisiopatología ocular	3 Ob	SI Formación teórico general	Módulo Básico Inicial	Módulo Básico Inicial	Desarrollo de un programa de estudio teórico sobre enfermería y ciencias de la visión
A2	Principios de optometría aplicados a la enfermería oftalmológica	2 Ob	SI Contactología y refracción	Módulo de actividades asistenciales: Área de consultas	La enfermería en la oftalmología	Asistencia a las consultas de la unidad de optometría del Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA)
A3	Farmacología ocular	2 Ob	SI	Módulo de ética en enfermería	Módulo de ética en enfermería	
A4	Evaluación del paciente en la consulta oftalmológica	3 Ob	SI Orientación general de la consulta de oftalmología	Módulo teórico de patología ocular	Módulo teórico de patología ocular	
A5	Estudios y pruebas complementarias	3 Ob	SI Segmento anterior, Glaucoma, Segmento posterior, Motilidad ocular, oftalmología infantil y Orbitas, párpados y vías lagrimales.	Módulo de actividades asistenciales: Área de hospitalizaciones		
A6	Urgencias en la consulta de oftalmología	2 Ob	SI Urgencias oftalmológicas			
A7	Estudios y pruebas complementarias avanzadas	3 Op				
A8	Baja visión	3 Op				
A9	Tipos de láser en oftalmología	3 Op				
A10	Importancia de la limpieza y esterilización en quirófano de oftalmología. Prevención de infecciones	3 Op	SI	Módulo de prevención y promoción de la salud ocular	Módulo de prevención y promoción de la salud ocular	
A11	Cuidados de enfermería periorbitarios. Control del dolor	3 Op				
A12	Habilidades quirúrgicas en las intervenciones oftalmológicas	6 Ob	SI El quirófano de oftalmología	Módulo de actividades asistenciales: Área de quirófano		
A13	Investigación en enfermería	4 Op	SI	Módulo de investigación y docencia en enfermería	Módulo de investigación y docencia en enfermería	
A14	Ensayos clínicos	2 Op	SI Inmunología ocular	Módulo de administración y gestión	Control de la Calidad	Desarrollo de un programa de estudio teórico sobre enfermería y ciencias de la visión
A15	Elementos Básicos de la Investigación	6 Op				
A16	Seminarios de Investigación	3 Op				
A17	Prácticas clínicas	6 Pe	SI Formación práctica general	Módulo de prácticas: Consulta	Prácticas	Desarrollo de un programa práctico.
A18	Prácticas quirúrgicas	6 Pe	SI Formación práctica general	Módulo de prácticas: Quirófano	Prácticas	Desarrollo de un programa práctico.
A19	Trabajo fin de Máster.	12 Tf				

La relación de competencias, entre asignaturas del título propio que vamos a reconocer y aquellas del Máster Universitario es exacta:

Curso de Especialista Universitario Enfermería Oftalmológica				Competencias																			
Programa: 1996	Programa: 1997	Programa: 1999 a 2006	Programa: 2006 - 2010	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Formación teórico general	Módulo Básico Inicial	Módulo Básico Inicial	Desarrollo de un programa de estudio teórico sobre enfermería y ciencias de la visión	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Contactología y refracción	Módulo de actividades asistenciales: Área de consultas	La enfermería en la oftalmología	Asistencia a las consultas de la unidad de optometría del Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA)		1				1		1						1						
	Módulo de ética en enfermería	Módulo de ética en enfermería									1	1						1					
Orientación general de la consulta de oftalmología	Módulo teórico de patología ocular	Módulo teórico de patología ocular		1	1	1	1	1						1									1
Segmento anterior, Glaucoma, Segmento posterior, Motilidad ocular, oftalmología infantil y Orbitas, párpados y vías lagrimales.	Módulo de actividades asistenciales: Área de hospitalizaciones																						
Urgencias oftalmológicas				1	1	1	1	1	1					1				1	1				1
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Módulo de prevención y promoción de la salud ocular	Módulo de prevención y promoción de la salud ocular																	1	1			
El quirófano de oftalmología	Módulo de actividades asistenciales: Área de quirófano																						
	Módulo de investigación y docencia en enfermería	Módulo de investigación y docencia en enfermería		1	1	1	1	1											1	1	1		1
Inmunología ocular	Módulo de administración y gestión	Control de la Calidad	Desarrollo de un programa de estudio teórico sobre enfermería y ciencias de la visión	1	1	1	1	1										1				1	1
Formación práctica general	Módulo de prácticas: Consulta	Prácticas	Desarrollo de un programa práctico.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Formación práctica general	Módulo de prácticas: Quirófano	Prácticas	Desarrollo de un programa práctico.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

E) Personal académico

Las necesidades de personal académico que presenta el reconocimiento del título propio, son las mismas que aquellas derivadas de la puesta en práctica del Máster Universitarios en Rehabilitación Visual. Estimamos que la propuesta de recursos humanos académicos y de servicios planteada en el punto 6 de esta memoria es suficiente. No tenemos que olvidar que el número de titulados, en relación al título propio, que podrían acceder al Máster Universitario, es limitado: 5.

F) Recursos materiales y servicios

En relación a los recursos materiales y servicios, la oferta planteada en el punto 7 de esta memoria, hace frente a las necesidades de reconocimiento del título propio. Por un lado, el número de titulados reducido, 5, que podrían optar al reconocimiento, y por otro el alto grado de adecuación entre las asignaturas del título propio y del Máster Universitario, no plantean necesidades especiales o adicionales.



G) Mecanismos de adaptación y enseñanzas a extinguir

Los títulos propios que se presentan a reconocimiento, se dejaron de impartir, con la implantación del máster que les reconoce, es decir su último año fue 2010-2011.

Por otra parte, el número de titulados que podrían acudir al reconocimiento es limitado: 5 por cada título propuesto y año académico.

El planteamiento de reconocimiento es factible con la realización de forma habitual del Máster Universitario.

Cada año se estudia las peticiones de reconociendo, con el objeto de admitir un máximo de 5 titulados por título, y se analiza la posibilidad de reconocimiento a la vista de la capacidad para el desarrollo del trabajo de fin de máster y prácticas clínico quirúrgicas del máster.



Recomendaciones

Criterio 1 DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

Aspecto	Modificación
Se recomienda justificar la reducción en el número de estudiantes admitidos de 20 a 15.	<p>Atendiendo a la recomendación justificamos la reducción en el número de estudiantes máximo admitido con la siguiente motivación:</p> <p>Adaptación del número máximo de estudiantes de nueva inscripción a la realidad de la titulación y las posibilidades prácticas y docentes.</p> <p>Se solicita la reducción del número de alumnos admitidos de 20 a 15 teniendo en cuenta dos aspectos de carácter docente a la vista de las ediciones impartidas del título:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Por un lado, la adecuación del número de estudiantes a las posibilidades para el desarrollo de unas prácticas profesionales de calidad, suficientes tanto por nivel de pacientes, como diferenciación, por del tipo de consultas y actividad quirúrgica diferenciada, al igual manera que por la dedicación docente individualizada durante las mismas que permitan un aprendizaje completo a cada estudiante huyendo la cierta masificación de estudiantes durante este periodo.2. Por otro, la sobrecarga de trabajo que implica el seguimiento de un número de alumnos elevados a través del campus virtual y la escasez de recursos personales para atenderlos y ofrecer una docencia de calidad.