

INVESTIGACIÓN EN OPTOMETRÍA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (2015-16)

DATOS GENERALES

Código 37901

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA	OPTICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA AVANZADA Y SALUD VISUAL

Contexto de la asignatura

La asignatura "Investigación en optometría y ciencias de la visión" se encuadra dentro del Máster Universitario en Optometría Avanzada Y Salud Visual de la Facultad de Ciencias. La asignatura se imparte en el primer semestre y analiza las principales líneas de investigación del profesorado de los diferentes grupos de investigación que participan en el máster. Además, en esta asignatura el alumno adquirirá las destrezas necesarias para la difusión de los resultados generados de la investigación y adquirirá conceptos básicos para la solicitud de proyectos de investigación y la creación de empresas de base tecnológica.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2015-16)

- Conocer los distintos aspectos éticos a tener en cuenta a la hora de plantear y desarrollar un estudio clínico
- Conocer y saber desarrollar la elaboración de un protocolo de investigación clínico
- Conocer cómo funciona y en qué consiste un comité ético de investigación
- Conocer qué es una patente y los pasos a seguir para obtenerla
- Conocer aspectos básicos sobre la gestión de proyectos de investigación y sobre convocatorias públicas y privadas
- Conocer qué es una empresa de base tecnológica y como funciona
- Conocer las diferentes partes de las que consta un artículo científico y aprender a elaborarlos.
- Desarrollar la capacidad de síntesis elaborando un póster a partir de un artículo científico.
- Desarrollar la capacidad de presentar una comunicación oral a través de la presentación oral.
- Mejorar la capacidad de síntesis a través de la elaboración de resúmenes de los seminarios impartidos.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2015-16)

1. Criterios éticos a tener en cuenta para el desarrollo de investigación clínica
 - 1.1.- Principios éticos generales en investigación con seres humanos
 - 1.2.- La declaración de Helsinki y sus revisiones
 - 1.3.- Protección de datos
 - 1.4.- Evaluación por comité ético de investigación
2. El protocolo de investigación clínica
 - 2.1.- Tipos de estudios clínicos
 - 2.2.- Definición de objetivos e hipótesis
 - 2.3.- Guía de elaboración de protocolos clínicos en función del tipo de estudio
 - 2.4.- Aspectos de análisis de resultados a tener en cuenta
3. El artículo científico:
 - 3.1. Título
 - 3.2. Autorías y afiliaciones
 - 3.3. Resumen
 - 3.4. Palabras clave
 - 3.5. Introducción
 - 3.6. Materiales y Métodos
 - 3.7. Resultados
 - 3.8. Tablas y Figuras
 - 3.9. Discusión/Conclusiones
 - 3.10. Agradecimientos
 - 3.11. Referencias
 - 3.12. El contacto con la revista
4. El póster como método de comunicación científica
 - 4.1. Los posters científicos.
 - 4.2. Estructura del contenido
 - 4.3. Materiales y proceso de elaboración
 - 4.4. Errores a evitar en el diseño de un poster
5. La presentación oral
 - 5.1. Cómo elaborar una presentación
 - 5.2. Cómo preparar una exposición oral
 - 5.3. Recomendaciones durante la presentación oral

Prácticas:

Parte 1:

- Conceptos de I+D+i
- Proceso de transferencia
- Estructura de transferencia de tecnología en la UA.
- Catalogación de la OT y relaciones con la empresa.
- Casos prácticos y ejemplos

Parte 2:

- Preguntas claves
- Derechos de Propiedad Industrial e Intelectual
- Deberes y derechos del personal de la UA
- Casos prácticos y ejemplos

Parte 3:

- Universidad Emprendedora
- Emprendimiento en la UA
- Empresas de Base Tecnológica
- Casos prácticos y ejemplos

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2015-16

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	El estudiante deberá escribir un artículo científico breve, letter, sobre un tema que le pueda resultar de interés al estudiante o sobre alguno de los temas propuestos por el profesorado de la asignatura.	Elaboración Artículo	25
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	El estudiante deberá elaborar un poster/presentación oral relacionado con el artículo científico.	Elaboración Póster/Presentación oral	15
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	El estudiante deberá entregar un protocolo clínico redactado y preparado para su presentación a un comité ético	Elaboración protocolo clínico	40
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Para la evaluación de los seminarios y las prácticas, el estudiante tendrá que hacer un resumen de entre 5 y 10 páginas donde se describan los temas presentados en los seminarios y las prácticas.	Resumen seminarios y prácticas	20