



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Especialista en Lentes de Contacto y Colorimetría  
en Óptica***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# Especialista en Lentes de Contacto y Colorimetría en Óptica

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

La mayor parte de la población actual sufre problemas oculares, originado por causas diversas. La Oftalmología permite conocer las causas y las principales alteraciones que pueden provocar un funcionamiento irregular de la visión y de las estructuras que conforman el sistema ocular. Este curso pretende aportar información sobre la anatomía ocular, las deficiencias visuales y las lentes oftálmicas, así como las nociones generales acerca de la colorimetría óptica.



+ Información Gratis

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Adquirir los principales conocimientos acerca de la anatomía ocular.
- Describir los defectos visuales más frecuentes que se encuentra el profesional en los clientes.
- Conocer la formulación magistral en óptica y oftalmología.
- Identificar y explicar las características principales de las lentes oftálmicas.
- Analizar las nociones generales de la colorimetría óptica.
- Identificar los atributos del color.

## *para qué te prepara*

Las alteraciones del sistema visual repercuten seriamente en la vida diaria de las personas, puesto que la visión se ha conformado como uno de los sentidos más importantes en la actualidad. Este curso, a través de una serie de conocimientos teóricos prepara al alumno para adquirir una serie de conocimientos referidos a la colorimetría y la adaptación de lentes de contacto.

## *salidas laborales*

Medicina, Óptica, Optometría, Oftalmología, Auxiliar de Óptica.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Lentes de Contacto y Colorimetría en Óptica'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



### *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

### *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

### *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

### *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## programa formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATÓMICO DEL OJO

1. Anatomía y fisiología del ojo
  - 1.- Órbitas
  - 2.- Globo ocular
  - 3.- Anejos oculares
  - 4.- Túnica fibrosa ocular
  - 5.- Túnica vascular ocular
  - 6.- Retina
  - 7.- Medios refringentes
  - 8.- Músculos extrínsecos
2. Anatomía y fisiología del iris
  - 1.- Capas del iris
  - 2.- Zonas del iris

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÓPTICA FÍSICA

1. La luz
2. El espectro electromagnético
3. Características físicas de las radiaciones electromagnéticas
4. Espejos y lentes
  - 1.- Espejos
  - 2.- Lentes

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS LENTES DE CONTACTO

1. Concepto y evolución de las lentes de contacto
  - 1.- Características de las lentes de contacto
2. Funcionamiento de las lentes de contacto
3. Clasificación de los tipos de lentes de contacto
4. Proceso de fabricación
5. Lentes de contacto ideales

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN ÓPTICA Y OFTALMOLOGÍA

1. Aspectos generales de la formulación de formas farmacéuticas oftálmicas
  - 1.- Requerimientos de las formas farmacéuticas oftalmológica
  - 2.- Procedimientos generales para la fabricación de fórmulas oftálmicas
2. Componentes de las formulaciones oftálmicas
3. Aspectos específicos de la formulación de los distintos tipos de formas farmacéuticas oftálmicas

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS OFTALMOLÓGICAS

1. Introducción a las patologías oftalmológicas
2. Patologías del polo anterior
  - 1.- Catarata y Glaucoma
  - 2.- Otras patologías del polo anterior
  - 3.- Trastornos del iris y del cuerpo ciliar
  - 4.- Trastornos retinianos y vítreos
  - 5.- Neurooftalmología
3. Ceguera y baja visión

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A LA COLORÍMETRIA ÓPTICA

1. Historia
  - 1.- Cualidades del color
2. Modelos de Color
3. Conceptos de colorimetría

4.Axiomas de color

- 1.- Espacio colorimétrico. Sistema estándar XYZ

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. ATRIBUTOS DEL COLOR**

1.Percepción del color

2.Jerarquía de los colores

- 1.- Colores complementarios

3.Propiedades de los colores

4.El círculo cromático