Guia básica del auxiliar de óptica

Guia básica del auxiliar de óptica

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Ø **Objetivos:**

En este manual la persona adquiere conocimientos y habilidades, tanto teóricas como prácticas, para realizar la labor de auxiliar de óptica.

Ø **Contenidos:**

El ojo y los defectos visuales

Introducción. El ojo. Los defectos visuales.

Las lentes oftálmicas

Introducción. La luz. Lentes oftálmicas. Materiales de las lentes. Fabricación .Características de las lentes.

Composición de las masas de las lentes. Tratamientos. Lentes según el tipo de visión.

La prescripción óptica

Introducción. ¿Qué es la graduación? Parámetros de la graduación. Aplicación práctica: ejemplos de prescripciones. La transposición.

© icaformación2025

El frontofocómetro

Introducción. Descripción general del frontofocómetro. El frontofocómetro de visión directa o lectura interna. El frontofocómetro digital.

Catálogos y tarifas de lentes oftálmicas

Introducción. Catálogo General de Lentes.

Las monturas ópticas

Introducción. Evolución e historia de las monturas. Clasificación en familias: plásticas, metálicas y mixtas. Denominación de los componentes que forman las monturas. . Materiales para la fabricación de monturas plásticas. Montaje de elementos metálicos en frentes y varillas plásticas. Monturas metálicas. Recubrimientos de las monturas. Varilla elástica por resorte. Geometría de las monturas. Fiabilidad, Pruebas y ensayos sobre las monturas ópticas. Cuidado y limpieza de las monturas.

Toma de medidas

Introducción. Distancia interpupilar y nasopupilar. Instrumentos de medida. Medidas para lentes bifocales, trifocales y progresivas.

Nociones básicas sobre lentes de contacto

Introducción. ¿Qué materiales se utilizan en la fabricación de lentes de contacto? ¿Cuáles son las propiedades físicas de estos materiales? Métodos de fabricación de lentes de contacto. Características de las lentes de contacto. Lente de contacto ideal.

Nociones básicas sobre audífonos

Introducción. Cómo funciona el oído. Síntomas precoces de una pérdida auditiva. Los tests auditivos y la audiometría. Las causas de la pérdida auditiva. Grado y Naturaleza de la pérdida Auditiva. El audífono. Tipo de Adaptación Propuesto. Oír de Nuevo. Por qué es necesario un período de Adaptación. La Comprensión en un entorno ruidoso. Selección del Audífono Adecuado.

Técnicas de ventas

Introducción. Conocimientos previos. El desarrollo del proceso de venta.

© icaformación2025