

TÉCNICAS Y PROTOCOLOS PARA LA FOTOGRAFÍA DENTAL

Objetivos

Se adquirirán los conocimientos básicos para comprender y manejar los controles y parámetros de los componentes del equipo fotográfico dental y el método para protocolizar todas las modalidades de fotografía extra e intraoral.

Dirigido a licenciados en Odontología, técnicos de laboratorio y personal auxiliar

interesados en aprender o perfeccionar su técnica fotográfica y aplicarla en el día a día de la clínica dental y del laboratorio.

Contenidos:

Introducción a la fotografía digital: indicaciones, ventajas e inconvenientes de la fotografía dental.

Tipos de cámaras fotográficas compactas digitales.

Compactas

Bridge o intermedias

Réflex o Digital Single Lens Reflex (DSLR)

El equipo fotográfico macro dental.

Partes de una cámara Réflex o DSLR

Cuerpo

Objetivo

Sistemas de Flash

Otros elementos

Ventajas y desventajas de una cámara Réflex

Elección del equipo en función de las necesidades y/o especialidad

Calibración del equipo dental.

Velocidad de obturación

Apertura del diafragma

Sensibilidad ISO

Distancia focal

Conceptos fotográficos esenciales y sencillos.

Exposición

Profundidad de campo

Protocolo fotográfico y estandarización.

Encuadre y composición

El histograma

Angulación, posición y distancia de trabajo

Trabajo en modo manual versus trabajo en modo automático.
Profundidad de campo
Método de enfoque manual
Método de enfoque automático

Ajuste de blancos.

Obtención del mismo color en la toma radiográfica.

Fotografía intraoral. Principios técnicos básicos.
Fotografía macro (o macrofotografía).
Protocolos de trabajo en odontología: general, restauradora, periodoncia, ortodoncia, cirugía y laboratorio.

El material auxiliar para la fotografía odontológica.
Espejos, separadores, contrastes.

Formatos de archivo y tratamiento de imágenes.
Tipos de archivo digital: JPEG y RAW.
Ventajas e inconvenientes de cada uno.
Software de edición y gestión en fotografía.

Horas:

Duración del curso es de 56 horas (incluye tiempo de estudio y/o tutoría).

Información adicional:

-
- Formación necesaria: ESO, Grado Medio, Ciclos Formativos de Grado Medio, Título de Bachillerato y /o Grados Universitarios.
 - Hardware necesario y periféricos asociados (s/p): Ordenador de sobremesa (PC) y o portátil.
 - Software necesario:
 - Adobe Acrobat Reader: visor de documentos y *.pdf
(<http://get.adobe.com>)
 - Adobe Flash Player: visor de vídeo, animación y gráficos
(<http://get.adobe.com>)
 - Un paquete ofimático, actualmente en el mercado hay tanto de pago como gratuitos. Recomendamos uno de los siguientes:
 - Microsoft Office
(<http://www.microsoftstore.com>)
 - Open Office
(<http://www.openoffice.org>)
 - Libre Office
(<https://es.libreoffice.org>)
 - Demanda del mercado: Demandado por el Sector Sanitario.