



CODJ

COLEGIO OFICIAL DE DENTISTAS DE JAÉN

**FORMACIÓN
CONTINUADA
CODJ 2023**

**CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO:
DISEÑO DIGITAL DE LA SONRISA
EN 3D: ODONTOLOGÍA DIGITAL CON
PROGRAMAS OPEN SOURCE**

VIERNES 14/ABRIL

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO: DISEÑO DIGITAL DE LA SONRISA EN 3D: ODONTOLOGÍA DIGITAL CON PROGRAMAS OPEN SOURCE



**DR. D. ALEJANDRO
OTERO ÁVILA**

- Licenciado en Odontología por la Universidad de Granada.
- Doctor en Odontología por la Universidad de Granada.
- Master Universitario en Cirugía Bucal e Implantología UGR.
- Experto Universitario en Periodoncia UGR.
- Postgrado en Estética Dental por Autrán Advanced Dental Institute, Barcelona.
- Especialista en Técnica All-on-four e Immediate Fuction por MALOCLINIC.
- DSD Member desde 2012.
- Socio Titular de la Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración.
- Profesor de los Masters de Periodoncia y Multidisciplinar en Odontología Estética de la Universidad de Granada de Granada.



VIERNES 14/ABRIL

09:30H-13:30H - 16:30H-20:30H

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:
Sede del Ilustre Colegio
Oficial de Dentistas de Jaén**

Dirigido a: Odontólogos y Estomatólogos.

Remitir boletín de inscripción a:
formacioncontinuada@dentistasjaen.org

PLAZAS LIMITADAS

**CUOTA DE INSCRIPCIÓN:
Colegiados del CODJ: 120€
Colegiados de otros colegios: 150€
Estudiantes de Odontología: 90€**



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO: DISEÑO DIGITAL DE LA SONRISA EN 3D: ODONTOLOGÍA DIGITAL CON PROGRAMAS OPEN SOURCE

El Digital Smile Design es una herramienta que nos puede ayudar a mejorar tanto el diagnóstico como la comunicación tanto con el paciente como con el laboratorio. Está claro que hoy en día para obtener buenos resultados estéticos en odontología es clave el diagnóstico previo, independientemente del uso de los excelentes materiales de que disponemos para las restauraciones. Del mismo modo es clave saber cuales son las necesidades y las expectativas del paciente y cual será el resultado final previamente a la realización del trabajo con un diseño previo que valoramos nosotros y nuestro paciente. Por este motivo el equipo clínico debe aprovechar todas las herramientas posibles para mejorar en primer lugar la visualización de los problemas estéticos del paciente, crear una posible solución que presentaremos de forma eficaz al paciente y sobre todo crear una guía de los procedimientos tanto clínicos como de laboratorio para lograr los resultados que esperamos.

En este curso teórico-práctico haremos una introducción del flujo digital en la odontología actual centrada en recursos open source que podemos manejar actualmente. Nos centraremos en el manejo del programa meshmixer para la realización del diseño digital de la sonrisa en 3D y su posterior impresión para mockup.

TEORÍA

Flujo digital básico en odontología estética con programas open source.

PRÁCTICA

Utilización de "Meshmixer":

- Configuración y encerado digital.
- Manejo de herramientas, reparación, transformación y preparación del modelo para su impresión, zocalados, manipulación de la malla STL.
- Carga de nuevas librerías. Personalización de librerías y creación de librerías customizadas. Se entregarán librerías para cada cursante.
- Básico de encerado digital dientes unitarios.
- Técnica de Tallado digital.
- Encerado sector anterior 13-23.
- Diseño Digital de Sonrisa 2D/3D.
- Técnica de planificación digital de la sonrisa utilizando modelos 3D en Meshmixer, agregando fotos y reglas estéticas para lograr mejores encerados y mockups. Encerado digital avanzado. Técnicas de texturizado.
- Preparación de modelos para su impresión.

MATERIAL

Los asistentes deberán llevar un Pc o Mac con el programa "Meshmixer" descargado.

La descarga se realiza en:

<https://www.meshmixer.com/download.html>

Es obligatorio el uso de ratón de 3 botones para el manejo del entorno 3D.

Es aconsejable el uso de un ordenador de alta gama con una configuración y tarjeta gráfica de última generación tipo gamer sino los programas pueden funcionar muy despacio.

Otros programas que usaremos es:

"Overlay 2" versión de prueba que se descarga en:

<http://www.colinthomas.com/overlay/download-buy.html>

**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL
DE DENTISTAS DE JAÉN**

C/ Cataluña 2, 1º - 23009 Jaén
953 273 911
formacioncontinuada@dentistasjaen.org
www.dentistasjaen.org

Colabora:

