

# MINI - MASTER CAD /CAM para dentistas y protésicos

Rotación CAD/CAM sobre Prótesis fija de Zirconio.

Lugar: Clínica Dental, Centro de fresado de zirconio y Laboratorio de Prótesis Dental.

Duración: 18 horas: 5 días, de 9:00 a 13:30 horas. Precio: 1.500 euros  
día adicional: 300 euros/día

Máximo 3 asistentes por curso.

Imparte: Dr. René Torres García

[www.polimill.com](http://www.polimill.com)

contacto:

email: [polidental@polidental.com](mailto:polidental@polidental.com)

teléfono: 976 070333

dirección: Clínica Dental Dr. Torres, cita en:  
c/ Julio García Condoy 14. 50018 Zaragoza. España

Título: **"MAESTRIA CAD / CAM para dentistas"**, por Polidental Zaragoza s.l

## OBJETIVOS:

Aprender a confeccionar una prótesis fija de cerámica sin metal (zirconio) desde el tallado de los dientes pilares hasta la terminación cerámica.

1- conocer sobre el CAD/CAM:

- generalidades
- materiales
- proceso completo (Protocolo) de obtención de una prótesis (puente de 3 coronas, 2 pilares y un pónico) mediante CAD CAM

2- confección de 2 puentes de zirconio; uno en forma de zirconio reducido + estratificación cerámica, otro en forma monolítica (Full contorno o 100% de zirconio):

- tallado de dientes para CAD/CAM
- impresiones para CAD/CAM
- registro de antagonista con siliconas de oclusión para CAD/CAM
- vaciado para CAD/CAM
- escaneado 3D
- diseño CAD de restauraciones (puente, corona)
- fresado del zirconio
- coloreado del zirconio
- personalización de las coronas: estratificación cerámica, tinciones, modificaciones del color, glaseado y correcciones

*Al terminar este mini-máster el profesional habrá aprendido a confeccionar un puente/ corona de zirconio, ó PMMA desde el tallado hasta la elaboración protésica en el laboratorio de fresado y estratificación; estará capacitado para la toma de decisiones, manejo de colores, estratificación cerámica básica a la hora de confeccionar un puente de zirconio.*

## **DESARROLLO:**

Curso Teórico (10%)- Práctico (90%)

Los asistentes aprenderán confeccionando completamente 2 puentes, comenzando por el vaciado de los modelos y su preparación hasta el terminado total de los puentes.

día 1:

- Teoría y nociones básicas
- Preparación de un modelo para un puente de 3 coronas (2 pilares con un pónico), vaciado del modelo con "muñones desmontables inteligente"
- articulado

día 2:

- Digitalización de modelos (escaneado)
- \* escaneado de modelo en escáner STL Polimill system (Smart Optics)
- \* escaneado de registro de oclusión
- diseño CAD 1ra parte de:
  - \* puente en reducida 100%
  - \* puente en reducida parcial
  - \* puente full contorno (100% zirconio)

día 3:

- diseño CAD 2da parte y fresado CAM en fresadora Polimill system (vhf)
- coloreado y sinterizado de las restauraciones de zirconio realizadas por los asistentes.

día 4:

- estratificación cerámica
- personalización de coronas

día 5:

- correcciones, glaseado y acabado
- conclusiones y consolidación

## **REQUISITOS PREVIOS:**

- Reserva y confirmación
- Imprescindible descargar y leerse la Guía sobre CAD/CAM en [http://www.polimill.com/doc/guia\\_CAD\\_CAM.pdf](http://www.polimill.com/doc/guia_CAD_CAM.pdf)