

TECNOLOGÍA CAD-CAM DENTAL

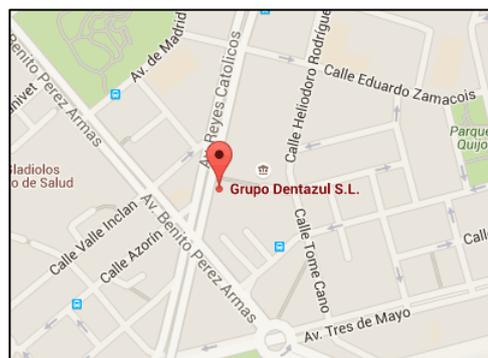
Los cursos pretenden trasladar a los asistentes las últimas tendencias en tecnología CAD/CAM y realizar un recorrido por todas las fases del flujo digital. Durante las jornadas se impartirán apartados teóricos y tendremos la oportunidad de realizar prácticas que comprenderán desde la fase de escaneo hasta el mecanizado de prótesis mediante fresadoras dentales de 4 y 5 ejes.



LOCALIZACIÓN:

**CENTRO DE ESPECIALIDADES
PROTÉSICO - SANITARIAS DE CANARIAS**

**Av. Reyes Católicos, 35
38005 - Santa Cruz de Tenerife
ESPAÑA**



Las sesiones seguirán el siguiente orden:

Sesión 1: INTRODUCCIÓN Y SCANNER

Sesión 2: CAD DENTAL (exocad versión 2016) instalación e introducción al CAD

Sesión 3: CAD DENTAL (entorno exocad)

Sesión 4: PROGRAMACIÓN CAM (MillBox)

Sesión 5: FLUJO COMPLETO - UNITARIO + PUENTE VOLUMEN TOTAL

Sesión 6: FLUJO COMPLETO – INLAY / ONLAY - CARILLA

A continuación, se describe agenda de las seis sesiones del curso:

JORNADA I INTRO + SCANNER

AGENDA:

16:00	Bienvenida y presentación.
16:15	Teoría Tecnología CAD/CAM I (Descripción del flujo + Concepto arquitectura abierta + ecosistema integrado) <ul style="list-style-type: none">– Escáner 3D– Diseño CAD– Programación CAM
16:45	Descanso 15 min.
17:00 – 20:00	Práctica de escaneo de diferentes trabajos (unitaria + puente 3)
20:00	Ruegos y preguntas

JORNADA II CAD DENTAL

AGENDA:

9:00	Bienvenida
9:15	Teoría Tecnología CAD/CAM II: <ul style="list-style-type: none">– Repaso fases CAD/CAM + Conceptos relacionados
9:45	Descanso 15 min.
10:00 – 13:00	Prácticas de diseño con exocad sobre casos escaneados del día anterior <ul style="list-style-type: none">- Finalización instalación exocad en ordenadores- Diseño de coronas unitarias anatómicas- Diseño de puente de 3 piezas
13:00	Ruegos y preguntas

JORNADA III CAD DENTAL

AGENDA:

16:00	Bienvenida
16:15	Teoría Tecnología CAD/CAM II: <ul style="list-style-type: none">- Repaso fases CAD/CAM + Conceptos relacionados
16:45	Descanso 15 min.
17:00 – 20:00	Prácticas de diseño con exocad sobre casos escaneados del día anterior <ul style="list-style-type: none">- Diseño de coronas unitarias anatómicas- Diseño de corona (con reducción personalizada)- Diseño de puente de 3 piezas- Nuevas herramientas nueva versión 6136<ul style="list-style-type: none">Reflejo, diseño en cadena, reparación de malla, ...
20:00	Ruegos y preguntas

JORNADA IV PROGRAMACIÓN CAM

AGENDA:

9:00	Bienvenida
9:15	Programación CAM con archivos STL's de la jornada anterior: <ul style="list-style-type: none">➔ CAM MILLBOX PASO A PASO- Elección máquina y tipo de material (zirconio, PMMA, ...)- Importar STL- Formatos de material (disco, bloque, tamaños, ...)- Posicionamiento virtual – NESTING- Gestión de conectores + optimización del disco
9:45	Descanso 15 min.
10:00 – 13:00	Prácticas CAM <ul style="list-style-type: none">- Teoría del mecanizado- Fresado en 4 ejes
13:00	Ruegos y preguntas

JORNADA V PRÁCTICA UNITARIO + PUENTE VOLUMEN TOTAL

AGENDA:

16:00	Bienvenida
16:15	Práctica flujo CAD/CAM (simulación de caso): <ul style="list-style-type: none">- Escaneo caso unitario + puente 3 unidades- Diseño CAD<ul style="list-style-type: none">- Nuevas herramientas versión 2016- Reflejo, diseño en cadena, reparación de malla, ...
16:45	Descanso 15 min.
17:00 – 20:00	Prácticas flujo CAD/CAM - (continuación caso...) <ul style="list-style-type: none">- Programación CAM- Fresado en 4 ejes
20:00	Ruegos y preguntas

JORNADA VI PRÁCTICA INLAY/ONLAY - CARILLA

AGENDA:

9:00	Bienvenida
9:15	Práctica flujo CAD/CAM (simulación de caso): <ul style="list-style-type: none">- Escaneo caso inlay/onlay - carilla- Diseño en exocad
9:45	Descanso 15 min.
10:00 – 13:00	Prácticas flujo CAD/CAM - (continuación caso...) <ul style="list-style-type: none">- Programación CAM- Fresado en 4 ejes- Materiales dentales
13:00	Ruegos y preguntas

Al finalizar las jornadas, los asistentes deberán estar familiarizados con los siguientes procesos:

- Flujo CAD/CAM y concepto de integración
- Utilización del escáner (gestión del proceso, trucos a la hora de escanear)
- Entorno CAD: Diseño asistido por ordenador mediante exocad versión 6136 (gestión de archivos, trucos y utilización de herramientas de la nueva versión.)
- Entorno CAM: Pasos a la hora de programar un fresado y conceptos de mecanizado