



Diplomado presencial

# Prótesis Total Digital: Fundamentos y aplicación clínica

Duración: **90 horas**



## OBJETIVO

Formar profesionales en odontología capaces de diseñar, elaborar y aplicar prótesis total mediante un flujo de trabajo integral que combina **fundamentos analógicos con técnicas digitales**, asegurando calidad clínica, precisión funcional y actualización tecnológica en el tratamiento de pacientes edéntulos.



**Clases:**  
Cada jueves en  
Campus Sur

# ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este diplomado está dirigido a profesionales de la odontología interesados en actualizar y fortalecer su práctica clínica en el área de la prótesis total, incorporando herramientas digitales a procesos convencionales.

**Requisitos:** Contar con conocimientos básicos en EXOCAD y familiaridad con el entorno clínico odontológico.

## BENEFICIOS DEL PROGRAMA

- Aplicar un flujo de trabajo integral en prótesis total, combinando técnicas analógicas y digitales desde la impresión fisiológica hasta la entrega clínica de la prótesis.
- Diseñar y elaborar prótesis totales digitales mediante el uso de EXOCAD, integrando enfilado digital, modelado de encía y preparación de archivos para fabricación.
- Fabricar prototipos y prótesis definitivas impresas en resina, dominando procesos de impresión 3D, postprocesado, caracterización, terminado y pulido.
- Desarrollar y ejecutar un caso clínico supervisado, fortaleciendo el criterio clínico y la correcta integración entre clínica y laboratorio.
- Optimizar tiempos y procesos clínicos, ofreciendo alternativas de tratamiento más precisas, estéticas y eficientes para pacientes edéntulos.
- Actualizar su práctica profesional en odontología digital, ampliando sus capacidades clínicas y fortaleciendo su perfil profesional en el área de la rehabilitación protésica.

# TEMARIO

## 1 Fundamentos analógicos

- Anatomía y estructuras anatómicas en pacientes edéntulos
- Tipos de arcadas y su clasificación
- Toma de impresiones anatómicas
- Confección de cucharillas personalizadas
- Impresión fisiológica
- Elaboración de placas base y rodillos. Determinación de la dimensión vertical y relación céntrica
- Enfilado y selección de dientes.
- Procesado de prótesis total con técnica convencional

## 2 Fundamentos digitales y Hands On

- Recopilación de datos
  - Impresión fisiológica
  - Escaneo intraoral
  - Placas base y rodillos
  - Introducción a Digital Smile Design (DSD)
- EXOCAD
  - Generación de orden de trabajo
  - Diseño de enfilado digital (macro y microtextura)
  - Modelado de encía
  - Unificación de archivos .STL
- Impresión 3D
  - Tipos de impresora
  - Selección de resinas para prototipos y definitivos
  - Uso de software para impresión (CHITUBOX)
  - Impresión de prototipos y prótesis definitivas
  - Técnicas de postprocesado

## • Caracterización

- Análisis de tejidos blandos para lograr naturalidad
- Objetivos y fundamentos estéticos en la caracterización en dentaduras
- Acondicionamiento de superficie
- Caracterización realista de encía mediante uso de stains, resinas rosas compactas y fluidas
- Incorporación de detalles realistas en la caracterización de dientes (técnicas de estratificación con stains: cervical, incisal, fisuras, manchas blancas)
- Selección de materiales de caracterización
- Terminado y pulido

## 3 Clínica

- Escaneo intraoral para modelo primario (expediente, fotos, impresiones alginato)
- Impresión fisiológica
- Impresión 3D de modelos de trabajo
- Placas base y rodillos
- Toma de fotografía extraoral
- Try-in de prototipo impreso
- Impresión 3D de prótesis definitiva, post procesado y caracterización
- Entrega clínica de la prótesis
- Controles clínicos y discusión de casos



Tu lugar está aquí  
Sé orgullosamente UIC



WhatsApp:  
55 6966 3742



Teléfono:  
54871300 ext:4445