

# “Cirugía Guiada: Precisión y Seguridad en Implantología”

## Docente a cargo y cuerpo docente:

- Principal: Od. Esp. Mancuso, Pablo
- Invitados: Especialistas en implantología y diseño digital.

**Modalidad:** Curso teórico con práctica clínica.

## Duración:

**Fecha de inicio:** viernes 25 de abril de 17 a 20 hs, continuando los 4tos viernes de cada mes y en octubre y noviembre de 18 a 21hs.

8 clases (3 horas cada una).

Carga horaria total: 18 horas.

## Cantidad de cursantes:

- Mínimo: 6
- Máximo: 20 (limitado por el equipamiento).

## Documentación requerida

- Título
- Matricula Provincial o Nacional

## Requisitos de Admisión:

- Ser odontólogo con experiencia básica en implantología.
- Conocimientos básicos de informática.

## Temario

### 1. Clase 1: Fundamentos de Guías Quirúrgicas Digitales

- Introducción a las guías quirúrgicas: conceptos y beneficios.
- Tecnología aplicada: escáneres intraorales, tomografías (CBCT) y softwares de planificación.
- Tipos de guías quirúrgicas y sus aplicaciones en implantología.

### 2. Clase 2: Diagnóstico y Planificación en Implantología Digital

- Uso de imágenes tomográficas y escaneos digitales para planificación de implantes.
- Interpretación de datos y diseño de casos clínicos simples.
- Práctica: integración de CBCT y archivos STL en software especializado.

### 3. **Clase 3: Diseño de Guías Quirúrgicas Personalizadas**

- Introducción al diseño de guías en software CAD.
- Planificación de implantes en diferentes casos clínicos.
- Ejercicios prácticos: diseño de guías quirúrgicas desde cero.

### 4. **Clase 4: Fabricación de Guías Quirúrgicas con Impresoras 3D**

- Tecnología de impresión 3D en implantología.
- Elección de materiales y configuraciones para la impresión de guías quirúrgicas.
- Práctica: impresión de guías diseñadas por los participantes.

### 5. **Clase 5: Uso Clínico y Resolución de Problemas**

- Ajuste y validación de guías quirúrgicas en modelos de práctica.
- Técnica quirúrgica asistida por guías digitales: pasos y recomendaciones.
- Manejo de complicaciones comunes en implantología guiada.

### 6. **Clase 6: Aplicación en Casos Clínicos Reales y Evaluación Final**

- Flujo digital completo en un caso clínico complejo.
- Práctica grupal: planificación, diseño y fabricación de guías para implantes múltiples.
- Evaluación práctica y entrega de certificados.

### 7. **Clase 7: Clínica**

### 8. **Clase 8: Clínica**

## **Objetivos del Curso**

1. Capacitar a los participantes en el diseño y uso de guías quirúrgicas digitales.
2. Integrar tecnologías avanzadas en la planificación y ejecución de implantes dentales.
3. Brindar experiencia práctica en todo el flujo digital, desde el diagnóstico hasta la cirugía.