

CURSO DE ODONTOLOGÍA DIGITAL

exocad

Escanea, diseña, imprime y fresa

10° Grupo

Inicio *Viernes 20 de Marzo*

Horario *3:00 pm a 7:00 pm*

Duración *4 meses/PRESENCIAL*

Incluye *Coffee Break, Materiales y Certificado*

Lugar *Lima*

exocad

Licencias originales

ROA
Academia



Más Info al WhatsApp
+51 997 824 641



1er Módulo

Introducción a la odontología digital y tecnologías de adquisición de datos

Semana 1

- Evolución de la odontología digital.
- La importancia de avanzar en cuanto a técnicas y herramientas digitales en odontología.
- Herramientas digitales en Rehabilitación oral.
- Escaneo intraoral.
- Tipos de escáneres intraorales.
- Practica de escaneo intraoral: Un scanner por alumno.
- Proceso de escaneo intraoral: Técnicas y consideraciones.

Semana 2

- Proceso de escaneo intraoral: Técnicas y consideraciones.
- Protocolos de escaneo intraoral en coronas.
- Protocolos de escaneo intraoral en Restauraciones Parciales.
- Protocolos de escaneo intraoral en Puentes.
- Protocolos de escaneo intraoral en Implantes, rehabilitaciones de boca completa, registro de aumento de dimensión vertical.

Semana 3

- Escaneo facial
 - Escaneo facial 3D (con scanner facial).
 - Escaneo facial 3D (con smartphone).

Semana 4

- Composición de un paciente virtual 3D (Integración de fotografías, escaneos faciales, escaneos intraorales).
- Uso de software con IA (inteligencia artificial) para la corrección de registros de mordida colisionados y fallidos.

2do Módulo

Diseño asistido por computadora (CAD) en Exocad

Semana 1

- Configuración Inicial de Casos y Definición de Opciones: Creación de nuevos casos clínicos, configuración de parámetros, selección de opciones personalizadas y gestión de proyectos.
- Atajos de Teclado y Optimización del Flujo de Trabajo: Uso eficiente de combinaciones de teclas para acelerar procesos y aumentar la productividad en el entorno de trabajo digital.
- Fundamentos Operativos del Sistema: Introducción a los conceptos esenciales necesarios para el manejo adecuado del software.
- Editor de Datos 3D: Corrección de Escaneos y Ajuste Oclusal: Edición de modelos tridimensionales, identificación y solución de problemas de escaneo y mordida.

Semana 2

- Morfología Oclusal Posterior con Herramientas de Modelado Libre: Aplicación de técnicas avanzadas para esculpir la morfología oclusal de forma natural.

- Instalación y Configuración de Bibliotecas Dentales: Procedimiento correcto para integrar nuevas bibliotecas de dientes al sistema.
- Mejora de la Comunicación Clínica: Uso de vistas seccionadas, anotaciones gráficas y capturas de pantalla para explicar de manera clara y visual los detalles del caso.

Semana 3

- Diseño de Restauraciones Parciales Adhesivas Tipo Inlay y Onlay: Principios y procedimientos para el diseño digital de restauraciones que preservan estructura dental.
- Flujos de trabajo: Asistente vs. Experto.

Semana 4

- Diseño de Coronas Monolíticas sobre Dientes Naturales.
- Proceso de diseño CAD para coronas con alta precisión.
- Diferencias clave entre los modos de trabajo y recomendaciones para su uso según el nivel de experiencia del usuario.



3er Módulo

Diseño asistido por computadora (CAD) en Exocad e impresión 3D (CAM)

Semana 1

- Impresión 3D en odontología: Principios, sistemas, ventajas y limitaciones
- Tipos de impresoras 3D: ¿Qué impresora elegir?, ¿Cuál es la más adecuada para su práctica clínica?
- Descripción general del flujo de trabajo de impresión 3D.
- Precauciones de seguridad y prácticas responsables en la impresión 3D
- Manejo de software para impresión 3D (Chitubox, Accuware Alincer).
- Orientación de modelos, principios de generación de bases y soportes.

Semana 2

- Calibrando tu impresora 3D
- Práctica, test y métodos de tolerancia y calibración.
- Practica: Impresión 3D de los sistemas de calibración en diferentes equipos.
- Workflow de Post-Procesado, trucos y consejos.
- Diseño digital 3D en Exocad e impresión 3D
- Diseño e impresión de modelos de trabajo:
 - Modelos de trabajo zocolados.
 - Modelos de trabajo articulados.
 - Modelos de trabajo tipo Gueller.





3er Módulo

Diseño asistido por computadora (CAD) en Exocad e impresión 3D (CAM)

Semana 3

- Impresión 3D Dental: Resina de Alta Carga Cerámica.
- Domina el uso y manejo de resinas de alta carga cerámica para obtener resultados de alta precisión y durabilidad.
- Aprender las técnicas de preparación, posprocesado y acabado de las piezas impresas en resina.
- Desarrollar habilidades en maquillaje dental personalizado para lograr resultados estéticos naturales.

Semana 4

- Diseño asistido por computadora (CAD) en EXOCAD.
- Diseño de coronas BOPT.
- Diseño de restauraciones en copias bigenéricas.
- Diseño Digital de Puente Tipo Maryland: Técnicas conservadoras para la planificación de prótesis adhesivas con mínimo desgaste:
 - Diseño de guías de preparación para prótesis fija.
 - Diseño coronas con copia espejo.
 - Diseño provisionales tipo Egg Shell (demostrativo).





4to Módulo

Diseño asistido por computadora (CAD) en Exocad

Semana 1

- Diseño de Puentes Simples sobre Dientes Naturales: Elaboración de estructuras protésicas fijas

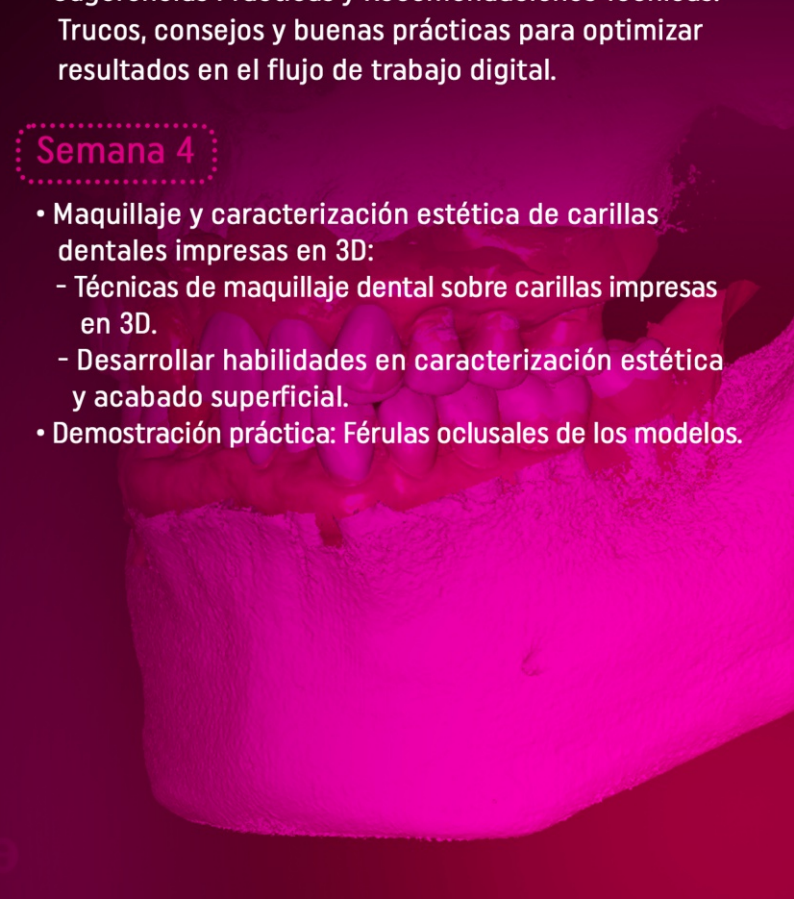
Semana 2

- Demostración Práctica: Diseño Digital de Sonrisa (DSD): Aplicación de herramientas digitales para planificación estética y diseño de sonrisa personalizado.
- Demostración de Encerado Digital Completo (Full Mouth Wax-up): Ejemplo clínico de encerado diagnóstico digital integral para rehabilitación completa.

Semana 3

- Diseño de Carillas Estéticas: "Protocolo digital para el diseño y confección de carillas a partir del encerado de planificación."
- Sugerencias Prácticas y Recomendaciones Técnicas: Trucos, consejos y buenas prácticas para optimizar resultados en el flujo de trabajo digital.

Semana 4

- Maquillaje y caracterización estética de carillas dentales impresas en 3D:
 - Técnicas de maquillaje dental sobre carillas impresas en 3D.
 - Desarrollar habilidades en caracterización estética y acabado superficial.
 - Demostración práctica: Férulas oclusales de los modelos.
- 

Promociones Exclusivas

Curso de Odontología Digital

1. Bono de Bienvenida Digital

Recibe un cupón de diseño de sonrisa e impresión 3D para aplicar tus conocimientos en un caso real durante el curso.

2. Cupón de Impresión Profesional

Incluye una impresión gratuita de férulas personalizadas, ideal para practicar los protocolos digitales.

3. Cupón de Fresado de Restauraciones

Obtén un cupón para el fresado de una restauración dental, y experimenta el flujo completo desde el diseño digital hasta el resultado final.

4. Bono Full Práctica

Accede a horas adicionales de práctica supervisada, para perfeccionar tus habilidades en diseño, impresión y acabado.

5. Promoción por Inscripción Anticipada

Inscríbete antes de la fecha límite y recibe un cupón adicional aplicable a cualquiera de los servicios



Información

DURACIÓN (4 meses)
MODALIDAD Presencial

INVERSIÓN US\$ 250 Dólares mensuales

(4 cuotas de US\$ 250 Dólares).
Cta. BCP Dólares: 194-24357081-1-9
CCI BCP: 00219400243570811999

INCLUYE

- Todos los materiales incluídos.
- Prácticas en los mejores simuladores (NISSIN - Japón).
- Uso del mejor laboratorio con equipos de última generación.
- Licencia original de Exocad para cada alumno.
- 1 Impresora por persona.
- 2 Fresadoras.
- 1 Scanner facial RayFace.
- 1 Scanner intraoral para cada alumno
- 1 Computadora para cada alumno.
- Certificado de participación.
- Coffee Break.

INFORMES: btello_torres@icloud.com



Expositor
**Dr. Luis
Contreras**

*En caso que no se cubran todas las vacantes, la Academia ROA se reserva el derecho de reprogramar el inicio del curso.



Más Info al WhatsApp

+51 997 824 641

ROA
Academia

ROA
Academia

