

Curso Full Immersion

**MODALIDAD HÍBRIDA / TEÓRICO ONLINE + PRÁCTICA PRESENCIAL
+ TUTORÍA**

Alineadores desde cero

**Planificación, manejo clínico y producción
de casos simples**



fundacióncreo
Formación Odontológica

INICIACIÓN EN ALINEADORES

1

INTRODUCCIÓN Y PREPARACIÓN

Del paciente real al modelo



- Evaluación y selección del paciente



- Registros clínicos y fotográficos

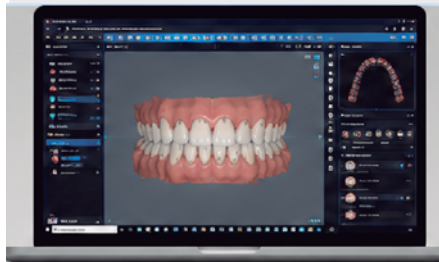


- Escaneo intraoral y modelos digitales

2

PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO

Del diagnóstico al setup final



- Manejo del software Nemo



- Planificación y secuencia de movimientos



- Diseño de attachments e IPR

3

PRODUCCIÓN DE LOS ALINEADORES

Del archivo digital al alineador



- Impresión 3D de modelos



- Termoformado y recorte



- Terminación y control de calidad

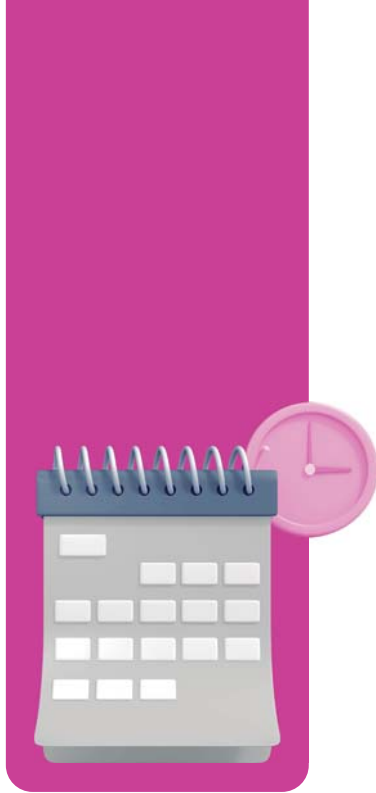


- Entrega del alineador

EVALUAR

PLANIFICAR

PRODUCIR



Online

Fechas: 11 y 18/11 - 9 a 11 h



Presencial

3 y 4/12 - 9 a 18 h

Tutoría online: Posterior a las clases presenciales para ejercitar lo aprendido desarrollando un nuevo caso. (Fecha a coordinar).



Certificación:



fundacióncreo
Formación Odontológica

MODULO I: Introducción y preparación del paciente

TEORÍA

- Introducción a la Odontología digital
- Introducción a la Odontología digital en Ortodoncia
- Diagnóstico digital
- Flujo digital vs flujo analógico.
- Flujo digital en Ortodoncia: Diagnóstico y planificación con el uso de herramientas digitales.
- Manejos de archivos DICOM, SSTL, PLY, etc.
- Introducción al tratamiento con Alineadores. Generalidades del sistema
- Ortodoncia fija vs Ortodoncia con alineadores
- Registros digitales
- Registros fotográficos. Puntos clave para una correcta adquisición de imágenes para utilizar en la planificación.
- Escaners. Diferentes tipos: Intrabucal, facial y de modelos.
- Técnicas de escaneado. Tipo de archivos

PRÁCTICA

Creación del paciente virtual

- Carga de archivos 2D y 3D
- Herramientas digitales Nemocast
- Integración de archivos (2D y 3D) en la orientación de modelos

Preparación del caso:

- Análisis del modelo 3D
- Manejo del modelo 3D
- Orientación del modelo
- Zocalado: Recorte, reparación de mallas y extrusión del modelo.
- Segmentación. Cálculo de ejes dentarios
- Edición de mallas con meshmixer
- Visualización, edición y reparación de mallas
- Corrección de archivos. Superposición

MODULO II: Planificación del tratamiento

TEORÍA

- Biomecánica con alineadores. Principios básicos.
- Jerarquías y movimientos dentarios: Macrosecuencia y Microsecuencia.
- Movimientos detallados. Sinergismo y Antagonismo.
- Anclaje
- Ateshes. Usos. Tipos. Activos-Pasivos. Diseño y selección.
- Diferentes tipos- funcionamiento.
- Uso de elásticos intermaxilares. Botones y cortes en el alineador. Recursos auxiliares.
- Instrumental y accesorios específicos.
- Generación de espacios. Movimientos necesarios.
- Desgaste interproximal (IPR). Temporización del mismo.

PRÁCTICA

- Desarrollo de un caso de manera presencial y ejercitación posterior con supervisión online por parte de los tutores.
- Configuración y personalización del set up virtual. Aplicación de herramientas de planificación.
- Integración de la facies y la sonrisa en la planificación.
- Configuración de ataches: Importación de librerías. Flexibilidad y compatibilidad del sistema.
- Edición de etapas. Ajuste y personalización de tratamiento. Configuración de parámetros. Estrategias. Configuración de IPR. Herramientas de edición
- Guías de tratamiento. Exportación de resúmenes.
- Configuración de biomodelos: Generación de productos. Corte de planos. Etiquetado. Exportación y manejo de archivos. Preparación para impresión 3D.

MODULO III: Producción de los alineadores

TEORÍA

- Conceptos generales de impresión 3D: tipos de impresoras, materiales, técnicas.
- Herramientas de edición de mallas: preparación de archivos para impresión.
- Manejo de Softwares de impresión 3D: Ajustes para una impresión precisa.
- Producción de aparatología: Proceso desde lo virtual a lo físico.
- Resinas. Tipos. Manejo laboratorial.
- Polímeros en la producción: clasificación, manipulación y selección de materiales.
- Seguridad e higiene: normas básicas para la producción y manipulación de materiales.
- Confección de alineadores en laboratorio. Estampado plástico sobre biomodelos impresos.
- Características de las termoformadoras. Tipos de placas de estampado (espesores, particularidades).
- Herramientas para Recorte y pulido.

PRÁCTICA

- Producción de alineadores.
- Impresión 3D de biomodelos, lavado, curado y termoformado. Recorte y pulido de alineadores por parte de los alumnos.
- Demostración clínica de colocación de attaches, alineadores, instructivo para el paciente.



Especificaciones técnicas recomendadas



- Sistema operativo: Windows 10 o posterior de 64 bit



- Procesador: Quad Core Intel i7 at 2.8 Ghz. o superior.



- Memoria RAM: 16 GB



- Tarjeta Grafica: NVidia graphics card. Mínimo 8 GB. VRAM



- Monitor 16"/18"



- Espacio Disco Duro (SSD): 50 GB de espacio libre.



- Mouse externo con 2 botones y rueda.





Dra. Regina Bass

- Doctora en Odontología.
- Especialista en Ortodoncia y Ortopedia (Sociedad Argentina de Ortodoncia y Universidad Nacional de Córdoba).
- Ex Directora de la Carrera de Especialista en Ortodoncia de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
- Miembro diplomado de la WSLO (World Society of Lingual Orthodontics).
- Premio Universidad "Mención Especial".
- Docente en la carrera de Especialistas en Ortodoncia de la Universidad de Rosario, Córdoba, Corrientes y San Jorge (España).



Dra. Nayré Mondino

- Doctora en Odontología.
- Especialista en Ortodoncia y Ortopedia (Sociedad Argentina de Ortodoncia y FESOORA).
- Ex Coordinadora General de la carrera de Ortodoncia y Ortopedia de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
- Docente de la Carrera de Especialista en Ortodoncia de la Universidad Nacional de Rosario, Córdoba, Corrientes y San Jorge, (España).
- Miembro diplomado de la WSLO (World Society of Lingual Orthodontics).
- Docente en Fundación Creo.



Dra. Florencia Huel

- Odontóloga, Universidad del Nordeste (Corrientes).
- Docente y colaboradora en Fundación Creo.
- Dedicación exclusiva a la Ortodoncia, Ortopedia y Ortodoncia Digital.
- Ex docente cátedra de oclusión de la FOUNNE.



Dr. Javier Baiocco

- Doctor en Odontología.
- Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Dento-Maxilo-Facial.
- Docente dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Ortodoncia B. Fac. de Odontología, U.N.C.
- Docente en la carrera de especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento-Maxilo-Facial. Fac. de Odontología, U.N.C.
- Docente en Fundación Creo.

SOMOS CREO

*Más de 30 años formando
Odontólogos*



(0351) 589-1867 / 68



fundacióncreo
Formación Odontológica