

ORGANIZAN



ASOCIACIÓN  
ODONTOLÓGICA  
URUGUAYA

NEMOTEC

COLABORAN



2ª EDICIÓN

# Curso de Ortodoncia Digital: Full Immersion

Montevideo, Uruguay

18 de noviembre | 2024 - **Online**

22-24 de noviembre | 2024 - **Presencial**



**Dr. Pablo Fagúndez**

Odontólogo - Ortodoncista

## PROGRAMA

**1• Introducirse en el flujo digital aplicado a la Ortodoncia.** Desde la obtención de las imágenes hasta la posibilidad de trabajar digitalmente en cementado indirecto, férulas oclusales y alineadores in office.

**2• Tomar conocimiento del flujo digital completo en la fabricación de alineadores in office,** desde el escaneo, manipulación y procesamiento de imágenes 3D, diagnóstico, manejo de software para el set up digital, impresión 3D, y estampado de alineadores.

### Lunes 18 - Día Online 9:00AM – 11:00hrs:

- Presentación de la Plataforma NemoStudio
- Como crear el paciente digital
  - + Preparación de modelos digitales: orientación, extrusión, zocalado y Segmentación.
  - + Segmentación asistida por inteligencia artificial
- NemoUniversity

Customer service  
(+34) 91 433 52 22

More information  
info@nemotec.com

[www.nemotec.com](http://www.nemotec.com)



Central head-quarters: Avenida Juan Caramuel, 1 - Parque Científico Leganés Tecnológico 28919 – Leganés (Madrid) – SPAIN

## **Jueves 22 - DIA 2 Presencial 8:30AM – 5:00PM**

### **Mañana:**

- Introducción a la Digitalización y flujo digital
- Tomografía computada (diferencias entre TAC y CONE BEAM)
- Modelos Digitales (tipos de registros, conformación del modelo digital y formatos)
- Asociación de modelos digitales y tomografía computada. Conversión de tomografía desde formato .DICOM a .STL para poder imprimir.
- Estudio de Modelos: Discrepancias, Angulaciones, Análisis de Bolton, Moyers, etc.
- Análisis Cefalométrico digital (2D y 3D)
- Articulador virtual.

### **Tarde:**

#### **• Introducción alineadores y principios físicos:**

- ¿Que es un alineador?
- ¿Cómo funciona el alineador?
- Materiales
- Diferencias a tener en cuenta al momento de realizar alineadores in-office

#### **• Planificación de tratamiento:**

- Diseño y manufactura (tercerizado, in office, mixto)
- Tipos de movimientos dentales (lineal, rotación e inclinación)
- Setup, edición de etapas, timeline, attaches.

## **Viernes 23- DIA 3 Presencial 9:00AM – 5:00PM**

### **Mañana:**

- Planificamos un caso DEMO – set up virtual trabajando con software NemoCast.
- Generación y preparación de biomodelo, etiquetado y exportación.
- Envaremos a imprimir los biomodelos

### **Tarde:**

- Tipos de impresoras, resinas y software de impresión. Post-procesado y curado de cada resina.
- Generación de productos:
- Tiempos de producción y postratamiento.
- Confección del alineador in-office. Teórico y práctico.
- Biomecánica en Alineadores I

## **Sábado 24- DIA 4 Presencial 8:30AM – 5:00PM**

### **Mañana:**

- Biomecánica en Alineadores II
- Secuenciamiento, IPR, colisiones, attachment.

### **Tarde:**

- Teoría de Cementado Indirecto de Brackets y confección de diferentes tipos de llaves para la guía de posicionamiento 100% digital.
- Descementado indirecto de Brackets.
- Diseño y confección de férula oclusal y de descarga (DOE). Protocolo a seguir.
- Diseño digital de guía con el Software NemoCast y llaves para colocación de microimplantes. Puntos anatómicos.
- Exportación y manufactura.

Customer service  
(+34) 91 433 52 22

More information  
info@nemotec.com

[www.nemotec.com](http://www.nemotec.com)



Central head-quarters: Avenida Juan Caramuel, 1 - Parque Científico Leganés Tecnológico 28919 – Leganés (Madrid) – SPAIN