

MÁSTER FORMACIÓN PERMANENTE DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA
DE SALAMANCA Y CENTRO FORMA

60 ECTS

MÁSTER EN ORTOPEDIA, ALINEADORES Y RNO

**PRÁCTICAS CON PACIENTES EN CRECIMIENTO
DESDE EL PRIMER MÓDULO**

Introducción

El Máster en Ortopedia Dentomaxilar, Alineadores y RNO es un programa formativo integral adaptado a la práctica clínica actual. Capacita para diagnosticar, planificar y tratar pacientes en crecimiento combinando la Aparatología Funcional Convencional, el Tratamiento con Alineadores y los Principios de la Rehabilitación Neuro-Oclusal (RNO).

Organizado e impartido por Centro FORMA en Murcia y acreditado por la Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA) con 60 ECTS.

60 ECTS

Máster en formación
permanente de la UPSA

10 módulos

3 días de duración

16 plazas

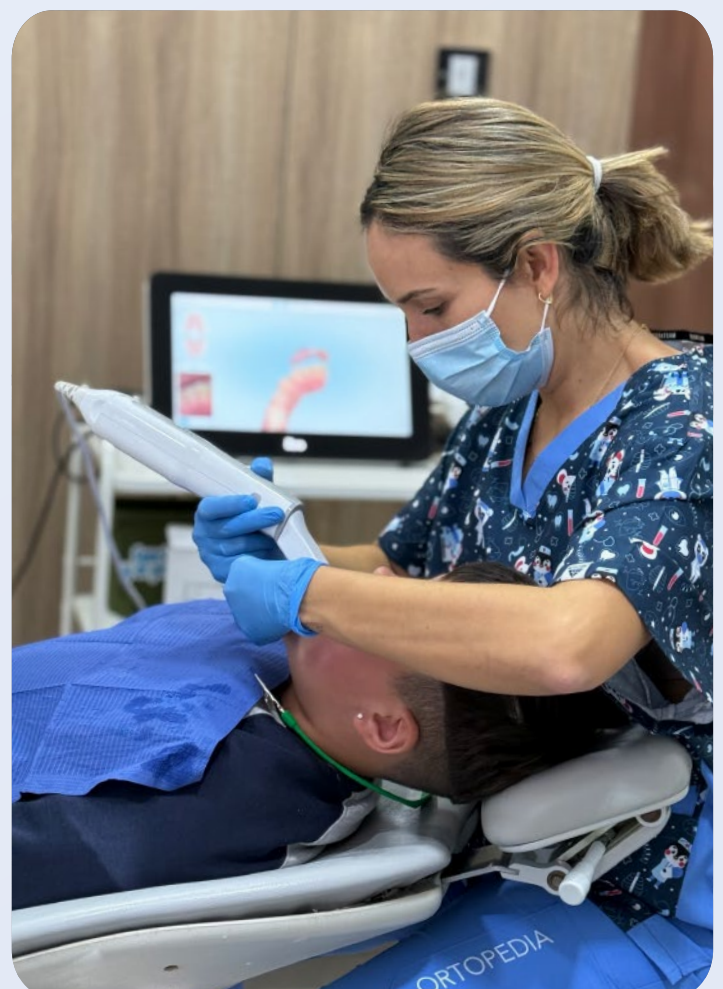
Máster con alta demanda y
plazas limitadas

¿A quién va dirigido?

Un máster diseñado para dar respuesta a las necesidades reales de la clínica dental:

- Dirigido a odontólogos/as generalistas que buscan diferenciarse ampliando su práctica con ortopedia y ortodoncia invisible.
- Odontopediatras y ortodoncistas que quieren llevar su práctica al siguiente nivel.

Un programa pensado tanto para quienes dan sus primeros pasos en ortopedia, alineadores y RNO como para quienes ya cuentan con trayectoria y buscan actualizar y perfeccionar su formación.



¿Cómo es la formación?

- Máster en Ortopedia, Alineadores y RNO — 60 ECTS.
- Formación modular a lo largo de **10 meses**, y **10 módulos**.
- Módulos de **3 días de duración** (el módulo 5 se imparte en formato excepcional de 4 días).
- Formación teórica, práctica y clínica sobre **pacientes en crecimiento desde el primer módulo**.
- Bloques específicos de alineadores en crecimiento y de RNO, impartidos por **especialistas de referencia**.
- Interrelación con el Máster en Ortodoncia Clínica y Digital de Centro FORMA - 120ECTS.



TEÓRICO, PRÁCTICO Y CLÍNICO CON PACIENTES

UNA FORMACIÓN DONDE LA PRÁCTICA CLÍNICA SE REALIZA CON PACIENTES EN EDAD DE CRECIMIENTO DESDE EL PRIMER MÓDULO.

Materiales necesarios para cursar



Ordenador

De alto rendimiento para cefalometría, diagnóstico y planificación digital de alineadores.



Equipo fotográfico

Cuerpo réflex o mirrorless, objetivo macro y flash anular o twin.



Alicates

Juego básico para iniciarse en ortopedia, ortodoncia convencional y alineadores.

El resto de materiales necesarios para la parte práctica serán entregados por la organización del máster.

04 · OBJETIVOS

¿Qué vas a conseguir?

- Afianzar el conocimiento sobre el crecimiento y desarrollo craneofacial.
- Analizar los factores multidisciplinarios relacionados con las maloclusiones.
- Diagnosticar anomalías dentarias, oclusales, faciales y funcionales para planificar tratamientos ortopédicos.
- Incorporar el alineador como herramienta terapéutica en dentición temporal, mixta y permanente joven.
- Conocer los fundamentos, leyes y protocolos de la RNO.
- Confeccionar protocolos de tratamiento combinando Aparatología Funcional, Alineadores y RNO.
- Adquirir habilidades y destrezas técnicas para ejecutar los distintos tratamientos sobre pacientes reales.

05 · CASOS CLÍNICOS

Casos que abordarás en el máster



Clase II esquelética y dentaria



Clase III esquelética y dentaria



Mordida cruzada anterior y posterior



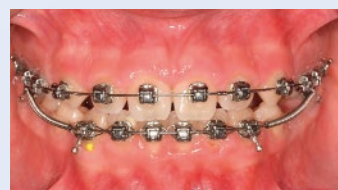
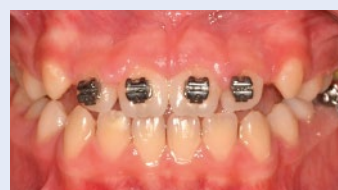
Problemas Verticales: Mordida Abierta y Sobremordida Aumentada



Asimetrías y desviaciones de línea media



Problemas de espacio y erupción en dentición mixta



Plan de estudios

1

Fundamentos de la ortopedia funcional y diagnóstico

- El porqué de la ortopedia funcional de los maxilares
- Generalidades del crecimiento y desarrollo
- Diagnóstico clínico, de modelos y radiográfico
- Cómo preparar una sesión clínica

2

Crecimiento y desarrollo craneofacial

- Teorías del crecimiento
- Genética y epigenética
- Crecimiento maxilar y desarrollo de las arcadas
- Presentación de casos clínicos para realizar plan de tratamiento

3

Problemas transversales y MARPE

- Problemas transversales
- Diagnóstico CBCT (prácticas con Nemo)
- Expansión rápida del maxilar: Hyrax, Hass, acrílico y MARPE
- Quad-Helix y BTP (prácticas sobre modelos)

4

Crecimiento mandibular

- Crecimiento mandibular
- Rotación mandibular
- Prácticas de visualización de la rotación
- Teoría de Petrovic

5

Alineadores en niños I

- Fundamentos de la RNO: filosofía, ley de la mínima dimensión vertical, ángulo funcional masticatorio y leyes de Planas del desarrollo
- Dentición temporal: pistas y tallado selectivo
- Dentición mixta: alineador vs. disyuntor y patrones de expansión
- Ataches, compensadores de erupción y SmartForces
- Flujo de trabajo y checklist de planificación virtual con controles 3D
- Monitorización y retención
- Dentición permanente joven: avance mandibular

6

Problemas de espacio, verticales y ortodoncia interceptiva

- Problemas de espacio
- Problemas verticales
- Arcos 2x4 (prácticas)
- Ortodoncia interceptiva
- Principios generales de la aparatología funcional

7

Motricidad orofacial, funciones orales e introducción a la posturología clínica

- Bases de la motricidad orofacial y su relación con la odontología y otras disciplinas
- Anatomía orofacial, neuroanatomía y anatomía funcional (práctica de palpación y razonamiento muscular)
- Funciones orales: respiración, succión, deglución y masticación; detección y prevención de alteraciones
- Neurointegración: control motor, reflejos primitivos y patrones motores
- Posturología clínica: sistema tónico postural, captadores posturales y desequilibrios del sistema estomatognático
- Evaluación 360°, historia clínica y toma de decisiones
- Intervención multidisciplinar: plan terapéutico, orden y tiempos

8

RNO: Rehabilitación Neuro-Oclusal

- Prácticas clínicas con pacientes
- Influencia de la masticación en el sistema estomatognático y en el equilibrio postural
- Signos de masticación unilateral: extraorales, intraorales y radiográficos
- Definición de la RNO, oclusión bibalanceda y bocas naturales
- Las cuatro leyes de Planas del aparato estomatognático
- Ortodoncia sistémica: tallados selectivos, pistas directas y Clases III con la técnica del Dr. J. L. Raymond
- Ortodoncia interceptiva con alineadores: hábitos nocivos, mordida cruzada infantil y control vertical
- Clase III y Clase II en pacientes en crecimiento
- Prácticas sobre modelos: tallado selectivo en dientes de leche, pistas directas y tallado del disyuntor tipo Raymond

9

Ortopedia en Clase II y alineadores en dentición mixta y permanente joven

- Ortopedia en Clase II: Klammt, Slide-Blocks y Bionator
- AEO: biomecánica y protocolos
- Primera visita, flujo de trabajo y selección de pacientes
- Biomecánica básica del alineador y SmartForces en pacientes en crecimiento
- Patrones de expansión en dentición mixta
- Disyunción vs. expansión (Invisalign Palatal Expander)
- Prescripción de casos, herramientas digitales y control remoto
- Retención y alineadores combinados con pistas
- Checklist de planificación digital con caso en directo
- Dentición permanente joven: selección del paciente y salto virtual

10

Ortopedia en Clase III y asimetrías

- Ortopedia en Clase III
- Mentonera de tracción maxilar
- Asimetrías y líneas medias

Equipo docente



DIRECCIÓN DOCENTE
Dra. Silvia Luckow

Doctora en Odontología (Univ. de Buenos Aires) y Máster en Ortodoncia (Southern Mississippi Univ.). Docente en másteres de Ortodoncia y Ortopedia en España y EE. UU., miembro de la EOS y la AAO.



SUBDIRECCIÓN DOCENTE
Dra. María Encarna Robles

Licenciada en Odontología (UMU) y Máster en Ortodoncia (UPSA). Experto Universitario en Ortopedia Dentofacial, especializada en Técnica Damon, Invisalign y odontopediatría.



DOCENTE COLABORADORA
Dra. Ana Belén Acedo

Licenciada en Odontología (Univ. de Oviedo), Especialista en Ortodoncia Transparente (Univ. de León) y certificada en Invisalign, Insignia y Spark. Mentora en Smart Aligner Services.



DOCENTE COLABORADOR
Dr. Nicolás Álvarez Luckow

Licenciado en Odontología (UEM) y Máster en Ortodoncia Avanzada. Profesor en másteres de la UEM y el CEU, certificado en Invisalign, Spark y Angel Aligner.



DOCENTE COLABORADORA · RNO
Dra. Romina Vignolo

Licenciada en Odontología (UCM), Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilar y Especialista en Cirugía Ortognática. Máster en Posturología (Univ. de Barcelona).



DOCENTE COLABORADORA
Sara Ena

Diplomada en Logopedia (Univ. de Murcia) y Máster en Terapia Miofuncional. Experta en Posturología Clínica y docente en motricidad orofacial y funciones orales.



DOCENTE COLABORADORA
Noelia Zapata

Docente colaboradora del equipo del Máster en Ortopedia, Alineadores y RNO de Centro FORMA.



AYUDANTE DOCENTE
Dra. Mónica Furlán

Licenciada en Odontología (Univ. Nacional de Córdoba), Máster Universitario en Ortodoncia y Experto Universitario en Ortopedia Dentofacial. Docente colaboradora en el Máster UPSA.

Plazo y proceso de inscripción



El plazo se cierra 3 meses antes del inicio

Inscripciones hasta el 30 de junio 2027

1

CONTACTA CON NOSOTROS

Contacta con el coordinador de Centro FORMA para resolver tus dudas, conocer la disponibilidad de plazas y opciones de pago/financiación.

2

RECOPILAS LA DOCUMENTACIÓN

Fotocopia del título universitario y DNI. (ambas caras)

Comprobante de colegiación profesional y seguro de responsabilidad civil.

Currículum vitae y Foto tipo carnet.

Contrato de inscripción firmado.

3

REALIZAS EL PAGO DE MATRÍCULA

Una vez realices el pago tendrás que enviarnos toda la documentación a masterortodoncia@centroforma.com

Contacto

Escríbenos con cualquier duda sobre tu itinerario, el proceso de inscripción o plazas. Estaremos encantados de ayudarte a dar el paso.



Email

pablo@centroforma.com



Teléfono y WhatsApp

+34 675 975 523