

# Máster de Formación Permanente Semipresencial Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial





## Máster de Formación Permanente Semipresencial Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 7 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Créditos: 60 + 5 ECTS

Acceso web: [www.techitute.com/odontologia/master-semipresencial/master-semipresencial-ortodoncia-ortopedia-dentofacial](http://www.techitute.com/odontologia/master-semipresencial/master-semipresencial-ortodoncia-ortopedia-dentofacial)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este Máster de Formación Permanente Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 18*

05

Dirección del curso

---

*pág. 24*

06

Estructura y contenido

---

*pág. 32*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 42*

08

¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 48*

09

Metodología de estudio

---

*pág. 68*

10

Titulación

---

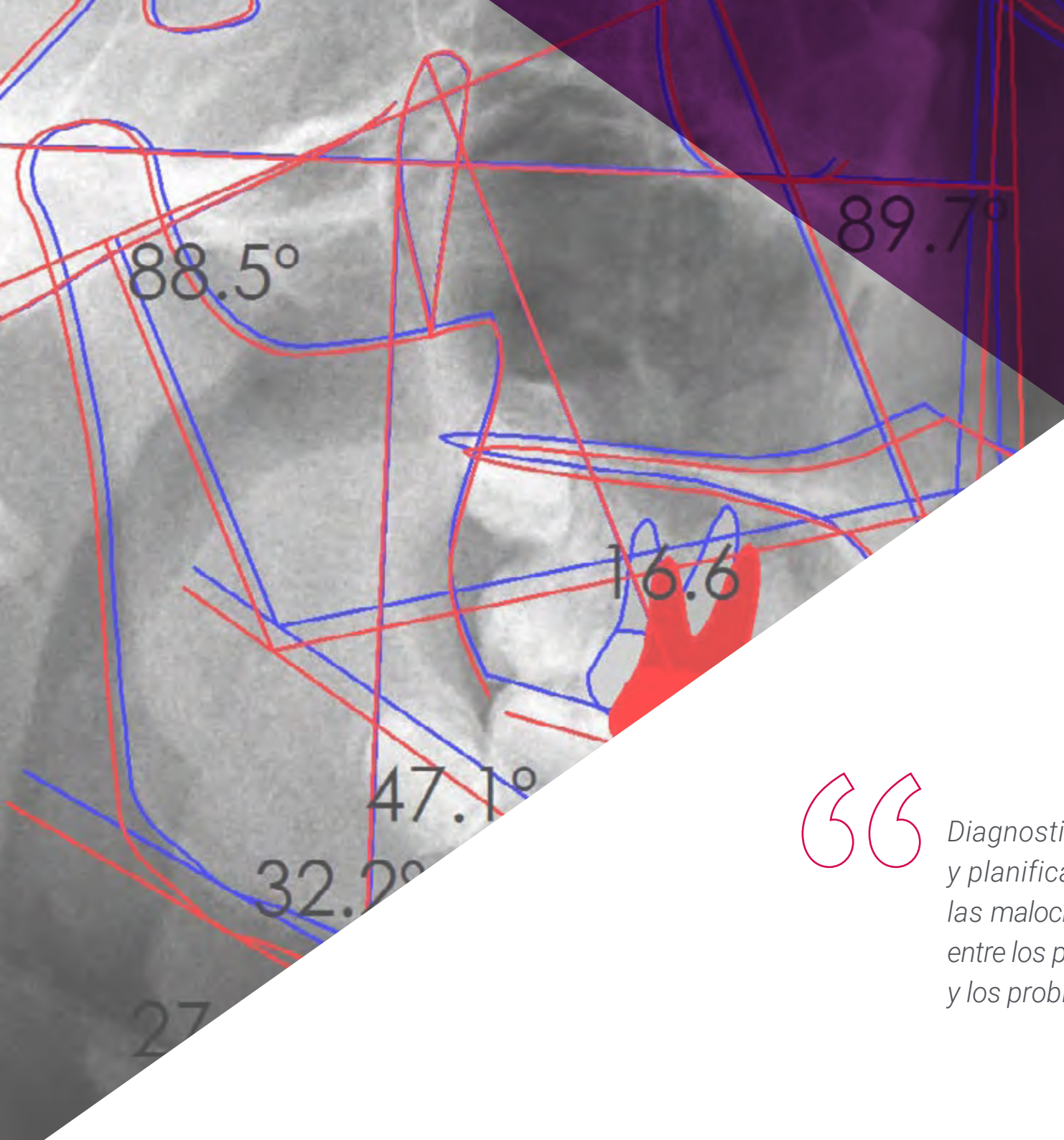
*pág. 78*

# 01

# Presentación

En el siglo XXI las personas se han concienciado sobre la importancia de la salud dental para su calidad de vida. Por eso, cada vez más acuden en la búsqueda de especialistas que conozcan las mejores técnicas y tratamientos para mejorar la estética y funcionalidad de su sonrisa. En ese sentido, los odontólogos deben ponerse al día y dominar la ortodoncia para contribuir a la mejora del crecimiento y desarrollo de los dientes, corregir el maxilar, la mordida o la mandíbula. Con este programa, el estudiante no solo dispondrá del más actualizado contenido 100% online, sino que podrá poner a prueba sus conocimientos teóricos, en una estancia completamente práctica de 3 semanas para llevar lo aprendido al campo laboral.





“

*Diagnostica, describe, clasifica y planifica el tratamiento de las maloclusiones, distinguiendo entre los problemas esqueléticos y los problemas dentales”*

La ortodoncia se ha convertido en una rama de la odontología que estudia, previene y corrige las alteraciones del desarrollo, la posición de los maxilares y la forma de las arcadas dentarias, con el fin de crear un equilibrio morfológico y funcional en boca y cara. Para ello, tiene distintos tratamientos en los cuales persigue la normalización oclusal o el desplazamiento de todo el conjunto dentario.

Aunque en la actualidad este tipo de técnicas se emplea con fines estéticos, el fin último de esta especialidad es brindarles una dentadura normal a los pacientes. Esto quiere decir que el resultado final dependerá en gran medida del crecimiento normal y esperado de los dientes del paciente. Esto hace que la ortodoncia sea campo único que requiere adaptarse a las necesidades de distintas personas.

Todo lo anterior, asienta las bases para desarrollar este programa, ya que la demanda actual aumenta cada año. De esta manera y, desde una perspectiva teórica y práctica, el estudiante se capacitará para ser capaz de identificar las alteraciones que requieren tratamiento, así como la edad ideal para abordar cada tipo de alteración, para ello deberá identificar los objetivos terapéuticos concretos de cada tratamiento.

En la primera parte del Máster de Formación Permanente Semipresencial se manejarán los conceptos teóricos que ayudarán a los estudiantes a comprender los protocolos de atención de las diferentes deformidades y los principios implicados en el rebote fisiológico en la recidiva de las maloclusiones. Luego, en la modalidad práctica, el estudiante irá a un centro especializado para desenvolverse en un ambiente real con pacientes que requieren de un tratamiento de ortodoncia. Para ello, comenzará realizando una serie de actividades que involucran la captura de datos para la historia clínica y la elaboración de un plan de tratamiento adaptado a las necesidades de la persona.

Este **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales de la odontología, expertos en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial y profesores universitarios de amplia experiencia
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre endodoncia y microcirugía apical
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su hincapié en metodologías innovadoras en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrá realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios de España

“

*Realizar los procedimientos clínicos y de laboratorio de diseño, fabricación, colocación y control clínico de las prótesis y aparatos utilizados en Ortodoncia en un centro de excelencia”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la odontología que requieran desarrollar sus habilidades en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica odontológica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de odontología un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Con este Máster de Formación Permanente Semipresencial te capacitarás en un entorno controlado, que te preparará para afrontar nuevos retos laborales.*

*Es momento de darle un nuevo giro a tu carrera, cursando un programa que te brinda lo mejor de la teoría y la práctica.*



# 02

## ¿Por qué cursar este Máster de Formación Permanente Semipresencial?

Las múltiples y competitivas opciones que se ofrecen en el mercado global de servicios de salud dental obligan a los profesionales a mantenerse a la vanguardia. De este modo, es indispensable que sus conocimientos permanezcan en constante actualización. Precisamente por ello, TECH ha creado un programa exhaustivo con la metodología más eficaz y exclusiva que permitirá al alumno estudiar la parte teórica en cualquier momento y desde cualquier lugar, a través de una capacitación 100% online. Así, el estudiante que se matricule en esta novedosa titulación académica podrá acceder a una capacitación que aúna el aprendizaje teórico con una estancia presencial e intensiva de primer nivel en un centro clínico de referencia por 3 semanas.





¿Por qué cursar este Máster de Formación | 9  
Permanente Semipresencial?



“

*Avanzar en tu carrera ahora es tarea fácil.  
Expande tus fronteras y aplica en un centro  
clínico de referencia unas prácticas en  
Ortodoncia y ortopedia Dentofacial”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las nuevas técnicas en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial que han surgido en los últimos han cambiado para siempre esa sonrisa metálica e incómoda, por soluciones mucho menos visibles dejando una estética envidiable, gracias a los tratamientos de última tecnología. En este programa aprenderás las últimas novedades en soluciones y tratamientos, de forma directa en el centro clínico elegido para realizar este estudio.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Un equipo multidisciplinar ha intervenido en el diseño de este programa y el alumno estará acompañado siempre de un especialista que le guiará en todo el proceso. Además, pasará a formar parte de un equipo de trabajo profesional destacado durante 3 semanas en el centro clínico de referencia elegido para realizar dicha Capacitación Práctica. Todo esto facilitará la incorporación de nuevos modelos de atención en los pacientes de su consulta con la más avanzadas técnicas y efectivos tratamientos.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para obtener los mejores resultados en la Capacitación Práctica, TECH ha establecido los mejores convenios con centros clínicos modernos y de referencia en el área de estudio. Así, podrá tener un acceso garantizado al más avanzado conocimiento, en tan solo 3 semanas. Aplicará así, las últimas tesis y técnicas de Ortopedia y Ortodoncia Dentofacial en sus pacientes, destacando en el entorno profesional.



#### 4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

No existe un programa igual a este. TECH ha diseñado un exclusivo método de estudio práctico que le permitirá aplicar de manera inmediata lo aprendido en un centro clínico de prestigio. Este nuevo modelo de aprendizaje, 100% práctico, que permite ponerse al frente de procedimientos de última generación y, lo mejor de todo, llevarlo a la práctica profesional en tan solo 3 semanas.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

Expanda sus fronteras de aprendizaje y práctica en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial gracias al sistema avanzado de estudio que solo TECH puede ofrecer. Con este Máster de Formación Permanente Semipresencial el alumno donde quiera que esté podrá elegir especializarse de manos de grandes expertos, en un centro clínico de prestigio y conocer nuevas dinámicas de trabajo en su sector laboral.

“

*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

Este Máster de Formación Permanente Semipresencial en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, ofrece al estudiante aprender de manera efectiva aquellos procesos y procedimientos que necesitan para desenvolverse de la mejor manera en su praxis diaria. Para ello, se han dispuesto una serie de objetivos que le prepararan para afrontar los nuevos escenarios en esta especialidad.





“

*Este programa se convertirá en la mejor opción para los odontólogos que deseen especializarse en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial”*



### Objetivo general

---

- El objetivo general que tiene el Máster de Formación Permanente Semipresencial en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial es el de lograr que el profesional actualice los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la especialidad de un modo exclusivamente práctico, mediante un período de estudio 100% online y una estancia hospitalaria diseñada con rigor clínico y académico, de la mano de reconocidos profesionales. El alumno podrá aprender in situ, en un centro clínico dental de máxima calidad científica y de innovación tecnológica. Así, ahondará en las principales intervenciones del especialista, que le permita perfeccionar y elevar sus competencias a través de la odontología basada en la evidencia

“

*Realizar este programa te ayudará a convertirte en un profesional de referencia y con las aptitudes necesarias para afrontar cualquier reto profesional”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Diagnóstico inicial

- ♦ Aplicar en el diagnóstico, pronóstico y planificación terapéutica de los pacientes de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- ♦ Dominar las diversas técnicas de imagen existentes, con sus indicaciones y limitaciones

### Módulo 2. Diagnóstico avanzado

- ♦ El alumno conocerá la radiología oral, intra y extrabucal, con especial incidencia en la telerradiografía lateral y frontal de cráneos
- ♦ Recibir capacitación sobre otras técnicas como la Radiología simple, ultrasonidos, CT, CBCT y RM del cuerpo humano y en especial del área cérvico-facial
- ♦ Realizar un diagnóstico precoz de pacientes de riesgo, teniendo en cuenta las técnicas actuales

### Módulo 3. Etiología de maloclusiones y deformidades dentofaciales

- ♦ Guiar a los alumnos para que obtengan una capacitación suficiente que les permita diagnosticar, describir, clasificar, transmitir y planificar el tratamiento de las maloclusiones, pudiendo distinguir entre los problemas esqueléticos y los problemas dentales
- ♦ Adquirir la suficiente capacitación para diagnosticar, clasificar y tratar las maloclusiones dentales originadas por la discrepancia óseo-dentaria
- ♦ Conocer y saber identificar los diferentes síndromes maloclusivos y las deformidades cráneo-faciales
- ♦ Ser capaz de identificar las alteraciones que requieren tratamiento, así como la edad ideal para tratar cada tipo de alteración: determinar los objetivos terapéuticos concretos de cada tratamiento
- ♦ Determinar las características individuales del paciente, tanto físicas como psíquicas y sociales

#### **Módulo 4. Plan de tratamiento**

- ♦ Conocer y comprender las distintas partes de la elaboración de un artículo científico
- ♦ Conocer y saber manejar las diferentes bases de datos en Ciencias de la Salud
- ♦ Desarrollar estrategias de búsqueda y organización de la información
- ♦ Revisar las últimas novedades en tratamientos avanzados en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial convencional y tratamientos multidisciplinares
- ♦ Actualizar las últimas novedades en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial estética y/o invisible

#### **Módulo 5. Biomecánica clínica avanzada**

- ♦ Conocer los avances en biomecánica como el uso de placas removibles y su funcionamiento
- ♦ Aprender sobre las técnicas de cementado de brackets y bandas
- ♦ Identificar las causas del movimiento de los dientes y la fisiología del movimiento dentario

#### **Módulo 6. Ortopedia dentofacial temprana**

- ♦ Identificar el tratamiento a emplear en pacientes de riesgo con su primera dentición
- ♦ Analizar los tratamientos de mordida abierta anterior y sobremordida

#### **Módulo 7. Ortopedia dentofacial tardía**

- ♦ Realizar un abordaje de los tratamientos de dentición permanente en ortopedia tardía
- ♦ Identificar la etiología, indicaciones y limitaciones de las distintas clases de tratamientos
- ♦ Identificar la etiología, indicaciones y limitaciones en tratamiento de mordida abierta y sobremordida

#### **Módulo 8. Ortodoncia convencional**

- ♦ Ser capaz de identificar y prevenir o tratar los factores de riesgo de recidiva presentes en cada paciente
- ♦ Revisar los principios terapéuticos básicos de las demás especialidades de la Medicina y la Odontología
- ♦ Identificar las alteraciones, patologías o características especiales que deben ser tratadas en colaboración con otros especialistas de Ciencias de la Salud
- ♦ Conocer cuáles son las competencias del especialista de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en el seno de un equipo multidisciplinar para el tratamiento de pacientes especiales con deformidad dentofacial y maloclusión
- ♦ Desarrollar competencias ligadas a la búsqueda y organización de documentación, así como a la presentación y comunicación de su trabajo de manera adecuada a la comunidad científica
- ♦ Actualizar las metodologías de investigación que permitan la implantación de la Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial basada en la evidencia

#### **Módulo 9. Tratamientos avanzados en ortodoncia convencional**

- ♦ Analizar los tratamientos con implantes y microtornillos como soporte de las piezas dentales
- ♦ Conocer técnicas clínicas y de laboratorio para mejorar la eficacia y eficiencia del sistema. Protocolos actuales basados en la evidencia
- ♦ Aprender cuáles son las Ayudas quirúrgicas y no quirúrgicas para acelerar el movimiento



### **Módulo 10. Tratamientos multidisciplinarios**

- ♦ Realizar el diagnóstico del paciente adulto y determinación de los objetivos de tratamiento
- ♦ Conocer la anatomía y el sistema linfático para realizar una Ortodoncia y tratamiento del SAHS en niños
- ♦ Conocer la eficacia de los dispositivos de avance mandibular (DAM)

### **Módulo 11. Ortodoncia lingual**

- ♦ Analizar la importancia de la ortodoncia lingual, revisando los distintos sistemas globales disponibles
- ♦ Conocer la diferencia entre biomecánicas vestibular y lingual. Realizando una actualización de la aparatología en los 3 planos del espacio
- ♦ Prevenir y solucionar urgencias y complicaciones frecuentes

### **Módulo 12. Ortodoncia y cirugía ortognática**

- ♦ Realizar la historia clínica, exploración del paciente y toma de registros
- ♦ Conocer y saber identificar los diferentes síndromes maloclusivos y las deformidades cráneo-faciales, así como las alteraciones funcionales del sistema estomatognático que acompañan a las alteraciones morfológicas
- ♦ Saber realizar la Historia clínica y la exploración habitual, así como solicitar e interpretar las exploraciones complementarias, utilizadas en el diagnóstico integral del paciente
- ♦ Comprender las indicaciones, contraindicaciones y límites de la Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, la ortopedia dentofacial y la Cirugía ortognática

- ♦ Ser capaz de predecir la eficacia y la eficiencia de los diferentes tratamientos y a la estabilidad de la corrección
- ♦ Conocer y saber aplicar los protocolos de retención de las diferentes deformidades, así como los principios y mecanismos implicados en el rebote fisiológico y en la recidiva de las maloclusiones

### **Módulo 13. Ortodoncia termoplástica**

- ♦ Identificar el uso de férulas transparentes o alineadores dentales
- ♦ Aprender a tomar registro de los pacientes, realizando RX ortopantomografía y telerradiografía lateral de cráneo, escáner intraoral, entre otros
- ♦ Conocer los movimientos habituales por lo que no es posible colocar ataches

### **Módulo 14. Corrección en 3 planos del espacio con alineadores dentales**

- ♦ Aprender sobre las correcciones de maloclusiones en el plano sagital
- ♦ Conocer sobre las correcciones de maloclusiones en el plano transversal en casos de mordida cruzada, en tijera, de línea media, entre otros

### **Módulo 15. Uso de férulas transparentes en cirugía ortognática y cirugía oral**

- ♦ Introducir a los estudiantes en la preparación para realizar una intervención quirúrgica con férulas

### **Módulo 16. Ortodoncia termoplástica multidisciplinar y terminado de casos**

- ♦ Conocer la importancia de los alineadores junto con otras especialidades odontológicas
- ♦ Aprender a manejar las extracciones con ortodoncia termoplástica
- ♦ Conocer el proceso para dar fin al tratamiento de los pacientes

# 04

# Competencias

Luego de completar el programa, el estudiante se encontrará preparado para afrontar los distintos retos laborales que se presenten en su práctica diaria. De esta forma, comprenderá mucho mejor los conceptos en un área que se encuentra en auge internacional.



“

*La Ortodoncia y la Ortopedia Dental se han convertido en pilares para la odontología. Capacítate en este campo y avanza en tu carrera profesional”*



## Competencias generales

- ♦ Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- ♦ Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- ♦ Reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- ♦ Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- ♦ Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía





## Competencias específicas

---

- Conocer las estructuras anatómicas cráneo-faciales como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicas con las funciones del aparato estomatognático y de la oclusión dentaria
- Conocer y comprender la interpretación de pruebas complementarias a través de la imagen y su aplicación en el diagnóstico diferencial de las maloclusiones y deformidades dentofaciales
- Conocer los principios biológicos que determinan la fisiopatología de los procesos de aposición y reabsorción ósea, y del movimiento dentario. Aprender a predecir e interpretar la respuesta de los tejidos duros y blandos frente a la aplicación de fuerzas terapéuticas
- Conocer los principios y mecanismos del crecimiento cráneo-facial y de la erupción dentaria, así como el desarrollo de las distintas funciones del aparato estomatognático y de la región oro-facial
- Identificar los factores etiológicos, genéticos, epigenéticos y ambientales, de las distintas maloclusiones y deformidades dentofaciales, conocer su epidemiología, y ser capaz de pronosticar su evolución de acuerdo con las evidencias científicas actuales
- Conocer el origen histórico y la evolución de los aparatos de ortodoncia y ortopedia, así como la evidencia científica actual que apoya su uso clínico
- Conocer, comprender y saber aplicar los principios y mecanismos de acción de los aparatos, así como sus indicaciones y contraindicaciones en función del tipo de maloclusión y/o de las características individuales del paciente
- Conocer y saber realizar los procedimientos clínicos y de laboratorio de diseño, fabricación, colocación y control clínico de las prótesis y aparatos utilizadas en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Conocer y saber identificar los diferentes síndromes maloclusivos y las deformidades cráneo-faciales, así como las alteraciones funcionales del sistema estomatognático que acompañan a las alteraciones morfológicas
- Saber realizar la Historia clínica y la exploración habitual, así como solicitar e interpretar las exploraciones complementarias, utilizadas en el diagnóstico integral del paciente
- Ser capaz de identificar las alteraciones que requieren tratamiento, así como la edad ideal para tratar cada tipo de alteración: determinar los objetivos terapéuticos concretos de cada tratamiento
- Ser capaz de realizar un plan de tratamiento lógico que integre todos los objetivos terapéuticos, así como diseñar y/o prescribir la mecánica y la secuencia terapéutica adecuadas en función del tipo de deformidad y de las características individuales del paciente
- Conocer y comprender las indicaciones, contraindicaciones y límites de la Ortodoncia, la Ortopedia dentofacial y la Cirugía ortognática. Ser capaz de predecir la eficacia y la eficiencia de los diferentes tratamientos y a la estabilidad de la corrección
- Conocer y saber aplicar los protocolos de retención de las diferentes deformidades, así como los principios y mecanismos implicados en el rebote fisiológico y en la recidiva de las maloclusiones

- ♦ Ser capaz de identificar y prevenir o tratar los factores de riesgo de recidiva presentes en cada paciente (predisponentes y/o desencadenantes)
- ♦ Conocer y comprender los principios terapéuticos básicos de las demás especialidades de la Medicina y la Odontología
- ♦ Ser capaz de identificar las alteraciones, patologías o características especiales que deben ser tratadas en colaboración con otros especialistas de Ciencias de la Salud
- ♦ Conocer cuáles son las competencias del Especialista de Ortodoncia en el seno de un equipo multidisciplinar para el tratamiento de pacientes especiales con deformidad dentofacial y maloclusión
- ♦ Ser capaz de realizar todos los procedimientos clínicos propios del diagnóstico de las maloclusiones y deformidades dentofaciales. Historia clínica, inspección, palpación, auscultación de la articulación temporomandibular, manipulación funcional, etc.
- ♦ Ser capaz de identificar las características individuales del paciente, físicas, psíquicas y/o sociales, que puedan condicionar el plan de tratamiento y/o la oportunidad del mismo
- ♦ Ser capaz de planificar un plan de tratamiento adecuado y una secuencia terapéutica lógica para pacientes reales, así como adquirir la capacidad de presentar y defender, en sesión clínica, los resultados de su trabajo
- ♦ Ser capaz de aplicar los protocolos de tratamiento y seguimiento clínico en pacientes reales, así como adquirir la capacidad de recoger los datos clínicos de cada paciente de forma sistemática
- ♦ Conocer y saber identificar los efectos adversos y/o complicaciones clínicas de los tratamientos de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, así como los protocolos clínicos para la resolución y tratamiento de estos problemas
- ♦ Identificar los fallos de cooperación de los pacientes y sus posibles causas





- ♦ Conocer y saber tratar las urgencias médicas características de los tratamientos de ortodoncia
- ♦ Conocer y saber cuáles son las funciones del especialista de ortodoncia dentro de un equipo multidisciplinar
- ♦ Conocer las diferentes orientaciones terapéuticas y/o los distintos protocolos terapéuticos que son posibles a la hora de planificar el tratamiento de una determinada deformidad
- ♦ Adquirir una adecuada capacidad de comunicación interprofesional
- ♦ Desarrollar competencias ligadas a la búsqueda y organización de documentación, así como a la presentación y comunicación de su trabajo de manera adecuada a la comunidad científica
- ♦ Conocer las metodologías de investigación que permitan la implantación de la Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial basada en la evidencia
- ♦ Conocer y comprender las distintas partes de la elaboración de un artículo científico
- ♦ Conocer y saber manejar las diferentes bases de datos en Ciencias de la Salud
- ♦ Desarrollar estrategias de búsqueda y organización de la información
- ♦ Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como parte de la cultura profesional
- ♦ Desarrollar estrategias de comunicación y presentación adecuada de su trabajo a la comunidad científica
- ♦ Desarrollar una actitud de aprendizaje y mejora actuando mediante la búsqueda constante de información y superación profesional
- ♦ Desarrollar una actitud de aprendizaje autónomo que permita mantener actualizados los fundamentos de los conocimientos, las habilidades, destrezas y las aptitudes profesionales

# 05

## Dirección del curso

Este programa cuenta con un extraordinario cuerpo docente, capacitado en tratamiento de Ortodoncia y Ortopedia Deontofacial. Siendo especialistas de referencia, han aportado sus conocimientos para completar este programa en beneficios de los estudiantes, garantizando que los conocimientos impartidos sean validos en el ámbito actual de la profesión.







“

*Podrás planificar un de tratamiento para los pacientes siguiendo los conocimientos de un cuadro docente de excelencia”*

## Profesores

### Dr. Orozco Aparicio, Iñaki

- ♦ Ortodoncista en la Clínica Dental Estefanía Orozco
- ♦ Ortodoncista en Balanced Smile
- ♦ Profesor Responsable de las asignaturas de Grado Bachelor in Dentistry en Orthodontics III y Orthodontics IV
- ♦ Profesor colaborador del Máster Propio en Ortodoncia de la Clínica de UAH
- ♦ Profesor del Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial y Título Propio
- ♦ Colaborador docente en diferentes proyectos de formación continua en colegios de Odontólogos de Las Palmas y Tenerife con relación a la Ortodoncia Lingual
- ♦ Especialización en Ortodoncia por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad de Valencia
- ♦ Programa Superior en Dirección y Gestión Estratégica por la IE en Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO), Asociación Española de Ortodoncistas (AESOR) y Consejo General de Dentistas (GDC) en Reino Unido

### Dra. Primo Trullenque, Anna

- ♦ Práctica Exclusiva de Ortodoncia en la Clínica Dental Celia Haya
- ♦ Máster Oficial de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster de Odontología Estética Adhesiva por la Universitat de València
- ♦ Experto en Ortodoncia por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Certificada en el Sistema Invisalign y la Ortodoncia Incógnito
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO) y Asociación Española de Especialistas en Ortodoncia (AESOR)

### Dra. Castañer Peiro, Amparo

- ♦ Directora y Médico Estomatóloga Ortodoncista en la Clínica Dental Amparo Castañer
- ♦ Profesora Universitaria en varios programas relacionados con la Odontología en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Título Propio en Salud Pública Bucodental certificado por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialidad en Estomatología por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Ortodoncia por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Certificado en Invisalign y Ortodoncia Lingual
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO), American Association of Orthodontists (AAO), European Orthodontic Society (EOS), World Federation of Orthodontists (WFO), Asociación Española de Especialistas de Ortodoncia (AESOR), CIRNO, Junta Directiva del Centro de Estudios Odontoestomatológicos del Colegio de Odontólogos de Valencia y Comité de Expertos de la ANECA en la Comunidad de Madrid

### Dra. Bolás Colvée, Belén

- ♦ Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Clínica Colvée
- ♦ Especialista en Ortodoncia en Sanitas
- ♦ Profesora asociada de Ortodoncia de la Universidad Europea
- ♦ Doctora en Odontología por la Universidad de Valencia
- ♦ Graduada en Odontología por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la UCH CEU
- ♦ Experta en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la UCH CEU
- ♦ Certificación Invisalign
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Ortodoncia y Sociedad Española de Alineadores

**Dra. Sánchez Albero, Ana**

- ◆ Especialista en Ortodoncia en la Clínica Dental Badia
- ◆ Profesora del Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Profesora de Título Propio en Especialización en Ortodoncia en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Profesora Universitaria en Ortodoncia Integral en la Universidad Católica
- ◆ Doctora en Odontología por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Título Propio Experto en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Máster en Ortodoncia Transparente
- ◆ Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Certificado Invisalign
- ◆ Miembro de: Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO)

**Dra. Guinot Barona, Clara**

- ◆ Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Pediátrica
- ◆ Profesora asociada del Grado de Odontología en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Profesora colaboradora del Máster en Odontopediatría en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Profesora colaboradora del Máster Universitario de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Doctora en Odontología en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Título Propio de Experto en Ortodoncia en la Universidad CEU Cardenal Herrera

**Dra. Ferrer Serrador, Clara María**

- ◆ Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- ◆ Profesora del Máster Universitario en Ortodoncia Integral en la Universidad Católica de Valencia
- ◆ Profesora de Ortodoncia I y II en el Grado de Odontología en la Universidad Católica de Valencia
- ◆ Licenciada en Odontología por la Universidad de Valencia
- ◆ Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad de Alcalá
- ◆ Máster de Ortodoncia Invisible Basado en el Sistema Invisalign del Dr. Román
- ◆ Máster Damon
- ◆ Curso de Ortodoncia Miofuncional por Myobrace
- ◆ Certificación WIN
- ◆ Certificación Invisalign
- ◆ Miembro afiliado de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO)

**Dra. Cañada Luna, Isabel**

- ◆ Ortodoncista y Ortopedia Dentofacial en la Clínica Dental Federico Rambla Vilar
- ◆ Profesora del Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Título Propio de Experto en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Miembro afiliado de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO)
- ◆ Miembro del Centro de Estudios del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón

### **Dr. Perez-Barquero, Jorge Alonso**

- ♦ Odontólogo en el Instituto Dental de Implantología
- ♦ Especialista en Odontología en la Clínica Dental Alonso Stuyck
- ♦ Odontólogo en la Clínica del Doctor Michael Frank LTD
- ♦ Profesor asociado de la Universidad de Valencia
- ♦ Profesor colaborador del Máster en Prótesis Dental de la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Prótesis Dental por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster Oficial en Ciencias Odontológicas por la Universidad de Valencia
- ♦ Diploma en Esthetic Dentistry por la Clínica Dental Aparicio
- ♦ Diploma en Rehabilitación Oral y Oclusión por la Dawson Academy Spain
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética (SEPES)
- ♦ Premio SEPES Gascón 2013
- ♦ Premio a la Mejor Comunicación Oral de la Reunión Anual del Centro de Estudios Odontoestomatológicos

### **Dra. Galán López, Lidia**

- ♦ Especialista en Ortodoncia Invisible y Ortopedia Dentofacial en la Clínica Dental Gómez-Ferrer
- ♦ Profesora colaboradora en Grado y Postgrado en la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Doctora en Odontología por la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Título Propio de Experto en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Miembro afiliado de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO)
- ♦ Miembro activo de la Asociación Española de Especialistas en Ortodoncia (AESOR)
- ♦ Certificación en Invisalign e Incógnito

### **Dra. Ilzarbe Ripoll, Marta**

- ♦ Ortodoncista y Odontopediatra en la Clínica Dental Ilzarbe García Sala
- ♦ Máster Universitario en Ortodoncia Avanzada por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Máster Invisalign con el aval de los doctores Peydro y Malagón
- ♦ Máster Damon CPN el aval de los doctores Perera y García-Espejo
- ♦ Programa de Gestión Empresarial de la Clínica Dental por la ESADE
- ♦ Programa Superior en Administración y Dirección de Empresas por la EAE
- ♦ Certificación del Sistema Insignia Ortodoncia Lingual
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial (SEDO), Sociedad Española de Alineadores (SEDA) Y Sociedad Española Periodoncia y Osteointegración (SEPA)

### **Dra. Sánchez García, María José**

- ♦ Especialista de la Odontología en la Clínica Dental María José Sánchez Ortodoncia Avanzada
- ♦ Profesora Asociada en la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia
- ♦ Profesora del Máster de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Doctora en Odontología por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad de Valencia
- ♦ Título Propio Experto en Periodoncia por la Universidad de Murcia
- ♦ Certificada en el Sistema Invisalign y la Ortodoncia de Incógnito
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Ortodoncia (SEO), Asociación de Especialistas en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial (AESOR) y World Federation Orthodontists (WFO)

**Dra. Sanz-Orrio Soler, Icíar**

- ◆ Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Clínica Dental Soler
- ◆ Profesora Asociada en la línea inglesa del Grado de Odontología de la Universidad Católica de Valencia
- ◆ Profesora del Título Propio de Especialización en Ortodoncia en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Máster del Sistema de Alineadores Transparentes Invisalign con el Dr. Manuel Román
- ◆ Título Propio de Experto en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ *Tweed Study Course* en Tucson, Arizona, EE. UU.
- ◆ Curso de Certificación en la Ortodoncia de Incógnito
- ◆ Curso de Rehabilitación Neuro-Oclusal y Tratamiento Integral de la ATM con el Dr. Javier Plaza
- ◆ Miembro de: Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO), Asociación Española de Ortodontistas Exclusivos (AESOR), World Federation of Orthodontists (WFO) y Sociedad Española de Alineadores (SEDA)

**Dña. Valero Remohi, Paloma**

- ◆ Especialista en Ortodoncia y Ortopedia en la Clínica Dental Remohi
- ◆ Profesora del Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Profesora de Título Propio en Especialización en Ortodoncia en la Universidad CEU Cardenal Herrera

- ◆ Profesora Asociada Responsable de las asignaturas Orthodontics I y Orthodontics II en el Departamento de Odontología de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Doctora en Odontología por la Universidad Internacional de Cataluña
- ◆ Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad Internacional de Cataluña
- ◆ Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad Internacional de Cataluña
- ◆ Diploma en Dirección Clínica y Gestión Odontológica en Dental Doctors Institute of Management
- ◆ Certificaciones en los Tratamientos del Sistema Invisalign y la Ortodoncia de Incógnito
- ◆ Miembro Afiliado de: Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO) y Asociación Española de Ortodontistas (AESOR)

**Dr. Arias de Luxán, Santiago**

- ◆ Director Médico en la Clínica Mora Arias
- ◆ Jefe del Servicio de Ortodoncia en la Clínica Mora Arias
- ◆ Profesor asociado adscrito al Departamento de Estomatología en la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia
- ◆ Profesor del Máster de Ortodoncia en la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia
- ◆ Profesor del Máster de Patología de la Articulación Temporomandibular en la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ◆ Especialista en Estomatología por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad de Valencia
- ◆ Postgraduado de Especialización en Ortodoncia en la Universidad de Valencia

### **Dra. Alfonso Chulvi, Purificación**

- ♦ Ortodoncista en David Madrid Clínica Dental
- ♦ Docente colaborada en el Máster de Ortodoncia de la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Docente del Grado en Odontología en la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Licenciada en Odontología por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster de Endodoncia por la Universidad de Valencia
- ♦ Postgrado en Ortodoncia por la Fundación Gnathos
- ♦ Curso de formación continuada en Ortodoncia por el Centro de estudios de Ortodoncia Gnathos
- ♦ Curso de Patología y Medicina Oral. J por Vte Bagán
- ♦ Curso para la Excelencia en Endodoncia por el ICOEV
- ♦ Curso de Actualización del Blanqueamiento Dental de Universidad de Valencia
- ♦ Diploma de colaboración y organización del XXIV Congreso Nacional de Endodoncia

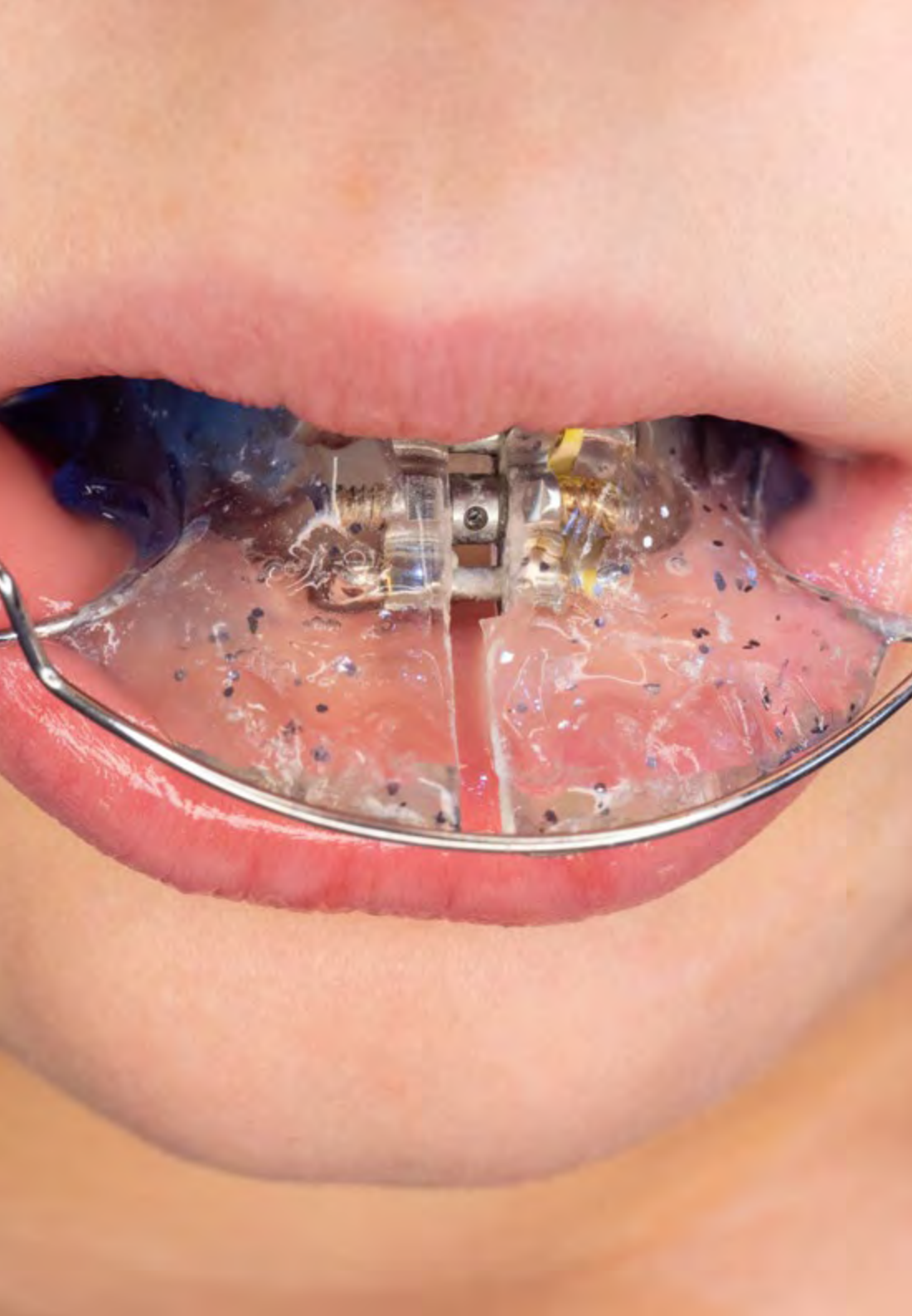
### **Dra. Molina Villar, Sara**

- ♦ Ortodoncista Exclusiva en Ortodoncia Sampietro
- ♦ Ortodoncista Exclusiva en Sanitas
- ♦ Especialista en Ortodoncia en la Clínica Dental Lasierra
- ♦ Profesora colaboradora del Máster en Ortodoncia en la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Doctora en Odontología por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster Oficial Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Ortodoncia Transparente por el Sistema Invisalign
- ♦ Posgrado teórico práctico de Ortodoncia Avanzada Multidisciplinar mediante la Filosofía Face Roth Williams

- ♦ Título Propio de Experto en Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilar por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Curso modular teórico práctico de Ortodoncia y Cirugía Ortognática en Osteoplac
- ♦ Certificación en el Sistema Invisalign
- ♦ Certificación en el Sistema de Ortodoncia Lingual e Incognito
- ♦ Miembro Activo de la Sociedad Española de Ortodoncia

### **Dra. Laparra Hernández, Raquel**

- ♦ Ortodoncista en la Clínica Dental Malilla
- ♦ Ortodoncista en la Clínica Dental l'Ullal
- ♦ Ortodoncista en la Clínica Adeslas Dental
- ♦ Ortodoncista en Vitaldent
- ♦ Ortodoncista en el Instituto Dental de Implantología (IDIM)
- ♦ Profesora asociada de Ortodoncia en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Profesora del Máster de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Doctora en Odontología por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster Universitario en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster Propio de Especialista en Ortodoncia por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster Universitario en Ciencias Odontológicas por la Universidad de Valencia
- ♦ Experto en Invisalign con el aval del Doctor Román
- ♦ Curso de Rehabilitación Neuroclusal
- ♦ Curso Myobrace
- ♦ Certificada en Incognito



#### **Dra. Torrella Girbes, Mar**

- ◆ Odontóloga Especialista en Ortopedia y Ortodoncia Dentofacial
- ◆ Profesora colaboradora del Departamento de Odontología en la asignatura de Ortodoncia I y Ortodoncia II en la Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia
- ◆ Profesora del Máster Propio en Especialización en Ortodoncia de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Doctora en Odontología por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Licenciada en Odontología por la Universidad de Valencia
- ◆ Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial por la Universidad de Valencia
- ◆ Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad de Valencia acreditando la Suficiencia Investigadora
- ◆ Certificación en Ortodoncia Lingual Sistema Incógnito
- ◆ Certificación en Invisalign
- ◆ Miembro de: Sociedad Española de Ortodoncia, Asociación Española de Ortodoncistas Exclusivos, Sociedad Europea de Ortodoncia Y Tweed Foundation. Tucson, Arizona

“ *Un equipo profesional de excelsa calidad y reconocimiento que ha intervenido en la configuración de este programa, garantiza calidad y excelencia en el aprendizaje*”

# 06

## Estructura y contenido

Este Máster de Formación Permanente Semipresencial en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial cuenta con un programa planeado con sumo cuidado para cumplir con las demandas actuales de los odontólogos especializados en este campo. Además, se encuentra avalado por las recomendaciones del cuadro docente, quienes reunieron todos sus años de experiencia para garantizar la capacitación teórica y práctica de los estudiantes.





“

*Serás capaz de identificar las alteraciones, patologías o características especiales que deben ser tratadas en colaboración con otros especialistas para un tratamiento integral”*

### Módulo 1. Diagnóstico inicial

- 1.1. Diagnóstico sistemático en ortodoncia
  - 1.1.1. Primera visita e historia clínica
  - 1.1.2. Exploración del paciente
  - 1.1.3. Registros ordinarios
  - 1.1.4. Registros complementarios
  - 1.1.5. Registros miofuncionales
- 1.2. Diagnóstico ortodóncico por etapas
  - 1.2.1. Establecimiento listado problemas
  - 1.2.2. Establecimiento objetivos terapéuticos
  - 1.2.3. Planificación mecanoterapia y aparatología

### Módulo 2. Diagnóstico avanzado

- 2.1. Análisis cefalométrico. Diagnóstico 3D: CBCT y TC
  - 2.1.1. Análisis cefalométrico
    - 2.1.1.1. Introducción
    - 2.1.1.2. Descripción de los puntos craneométricos
    - 2.1.1.3. Análisis cefalométrico de Steiner
    - 2.1.1.4. Análisis cefalométrico de Ricketts
  - 2.1.2. Diagnóstico 3D
    - 2.1.2.1. Introducción
    - 2.1.2.2. Fundamentos del sistema
    - 2.1.2.3. CBCT versus Tomografía Computadorizada
    - 2.1.2.4. Ventajas
    - 2.1.2.5. Desventajas
    - 2.1.2.6. El vóxel
    - 2.1.2.7. Procesado de las imágenes
    - 2.1.2.8. Radiación
    - 2.1.2.9. Aplicaciones clínicas del CBCT

- 2.2. Diagnóstico y tratamiento de hábitos
  - 2.2.1. Introducción
  - 2.2.2. Deglución atípica infantil
  - 2.2.3. Hábitos de succión nutritivas
    - 2.2.3.1. Lactancia materna
    - 2.2.3.2. Biberón
  - 2.2.4. Hábitos de succión no nutritivas
    - 2.2.4.1. Succión digital
    - 2.2.4.2. Hábito del chupete
  - 2.2.5. Respiración oral
  - 2.2.6. Dislalias
  - 2.2.7. Otros hábitos
- 2.3. Diagnóstico precoz de pacientes de riesgo
  - 2.3.1. Caries y manchas blancas: técnicas actuales. Tratamiento preventivo de la desmineralización de esmalte
  - 2.3.2. Resorciones radiculares. técnicas actuales. Tratamiento preventivo de la resorción radicular
  - 2.3.3. Diagnóstico diferencial de los trastornos temporomandibulares más frecuentes en el paciente de ortodoncia
  - 2.3.4. Resorción condilar idiopática: técnicas actuales de diagnóstico. Tratamiento preventivo de la mordida abierta progresiva severa

### Módulo 3. Etiología de maloclusiones y deformidades dentofaciales

- 3.1. Crecimiento y desarrollo craneofacial
  - 3.1.1. Tipos de crecimiento posnatal
  - 3.1.2. Integración del desarrollo facial
  - 3.1.3. Crecimiento del maxilar superior
  - 3.1.4. Crecimiento de la mandíbula
- 3.2. Fisiopatología de la erupción dentaria
  - 3.2.1. Fases eruptivas
  - 3.2.2. Erupción dentaria en el adulto
  - 3.2.3. Mecanismos de la erupción
  - 3.2.4. Desarrollo general de la dentición

- 3.3. Crecimiento y adaptación dentoalveolar en las diferentes maloclusiones y deformidades dentofaciales
  - 3.3.1. Crecimiento y adaptación dentoalveolar de las maloclusiones transversales
  - 3.3.2. Crecimiento y adaptación dentoalveolar de las maloclusiones verticales
  - 3.3.3. Crecimiento y adaptación dentoalveolar de las maloclusiones sagitales
- 3.4. Diagnóstico diferencial de los factores etiológicos
  - 3.4.1. Factores etiológicos de la maloclusión
  - 3.4.2. Causas específicas de maloclusión
  - 3.4.3. Influencias genéticas
  - 3.4.4. Influencias ambientales
  - 3.4.5. Perspectiva etiológica actual

#### Módulo 4. Plan de tratamiento

- 4.1. Concepto y objetivos
  - 4.1.1. Establecimiento de prioridades en la lista de problemas ortodóncicos
  - 4.1.2. Establecimiento de las posibilidades de tratamiento y secuencia terapéutica
  - 4.1.3. Factores a evaluar en las posibilidades de tratamiento
  - 4.1.4. Tipos de tratamientos
  - 4.1.5. Tratamiento ortodóncico y trastorno
- 4.2. Ortodoncia basada en la evidencia. PICO, bases de datos, lectura crítica artículos
  - 4.2.1. Formulación de una pregunta clínica
  - 4.2.2. Consulta de la literatura
  - 4.2.3. Tipos de estudios clínicos
  - 4.2.4. Sesgos y factores de confusión
  - 4.2.5. Niveles de Evidencia y grados de recomendación
  - 4.2.6. Evaluación crítica de los resultados
- 4.3. Límites de la Ortodoncia y la Ortopedia Dentofacial en función del tipo de maloclusión y de La edad del paciente
  - 4.3.1. Modificación del crecimiento en el tratamiento de los problemas esqueléticos
  - 4.3.2. Límites biológicos
  - 4.3.3. Limitaciones de los tejidos blandos

- 4.4. Indicaciones para el tratamiento precoz o tardío
  - 4.4.1. Determinación de la madurez esquelética
  - 4.4.2. Evolución de las maloclusiones durante el crecimiento
  - 4.4.3. Tratamiento temprano de la maloclusión
- 4.5. Determinación de la necesidad de realizar extracciones terapéuticas
  - 4.5.1. Definición de las maloclusiones volumétricas
  - 4.5.2. Extracción terapéutica de premolares
  - 4.5.3. Casos de extracciones especiales
  - 4.5.4. Técnica de *stripping* como alternativa a las extracciones dentarias
- 4.6. Confección del plan de tratamiento individualizado
  - 4.6.1. Consideraciones generales en la planificación de un tratamiento individualizado
  - 4.6.2. Determinación del plan de tratamiento individualizado
  - 4.6.3. Herramientas auxiliares para determinar el plan de tratamiento individual: El cajetín de Steiner

#### Módulo 5. Biomecánica clínica avanzada

- 5.1. Biomecánica aplicada a la ortodoncia y ortopedia
  - 5.1.1. Placas removibles activas
  - 5.1.2. Aparatología funcional
  - 5.1.3. Formas de acción
  - 5.1.4. Acción ortopédica
  - 5.1.5. Acción dentaria
- 5.2. Técnicas de cementado de brackets y bandas
  - 5.2.1. Cementado directo
  - 5.2.2. Cementado indirecto
  - 5.2.3. Indicaciones y limitaciones
- 5.3. Microtornillos
  - 5.3.1. Indicaciones generales
  - 5.3.2. Limitaciones de uso
- 5.4. Ayudas quirúrgicas al movimiento dentario
  - 5.4.1. Anatomía del Periodonto
  - 5.4.2. Fisiología del movimiento dentario ortodóncico
  - 5.4.3. ¿Por qué los dientes se mueven más rápido?
  - 5.4.4. Tipos de ayudas quirúrgicas

## Módulo 6. Ortopedia Dentofacial temprana

- 6.1. Ortopedia precoz: rehabilitación neuro-oclusal
  - 6.1.1. Concepto y justificación
  - 6.1.2. Ley de Planas de la mínima dimensión vertical y ángulo funcional masticatorio Planas
  - 6.1.3. Leyes Planas desarrollo sistema estomatognático
  - 6.1.4. Terapéutica durante el primer año
  - 6.1.5. Terapéutica en la primera dentición
  - 6.1.6. Terapéutica en la dentición mixta y segunda dentición
- 6.2. Tratamientos en dentición decidua y mixta primera fase
  - 6.2.1. Clases III y mordida cruzada anterior
  - 6.2.2. Clases II
  - 6.2.3. Mordida abierta anterior
  - 6.2.4. Sobremordida
  - 6.2.5. Mordida cruzada posterior y problemas transversales. Asimetría facial en niños. Tratamiento de niños con OSA
  - 6.2.6. Alteraciones de la erupción. Caninos. Incisivos. Premolares y molares
  - 6.2.7. Problemas de espacio

## Módulo 7. Ortopedia Dentofacial tardía

- 7.1. Tratamientos en dentición permanente: Ortopedia tardía
  - 7.1.1. Etiología
  - 7.1.2. Indicaciones tratamiento
  - 7.1.3. Limitaciones
- 7.2. Tratamiento de las clases III
  - 7.2.1. Etiología
  - 7.2.2. Indicaciones tratamiento
  - 7.2.3. Limitaciones
- 7.3. Tratamiento de las clases II
  - 7.3.1. Etiología
  - 7.3.2. Indicaciones tratamiento
  - 7.3.3. Limitaciones



- 7.4. Tratamiento de la mordida abierta anterior
  - 7.4.1. Definición de Mordida Abierta Anterior (MAA)
  - 7.4.2. Tratamientos de la Mordida Abierta Anterior (MAA)
  - 7.4.3. Terapias tardías de la Mordida Abierta Anterior (MAA)
- 7.5. Tratamiento de la sobremordida
  - 7.5.1. Etiología
  - 7.5.2. Indicaciones tratamiento
  - 7.5.3. Limitaciones
- 7.6. Tratamiento de la mordida cruzada posterior y problemas transversales
  - 7.6.1. Concepto y clasificación
  - 7.6.2. Epidemiología
  - 7.6.3. Etiología
  - 7.6.4. Diagnóstico
  - 7.6.5. Tratamiento
  - 7.6.6. Nuevas tecnologías

## Módulo 8. Ortodoncia convencional

- 8.1. Tratamientos en dentición mixta 2 fase y permanente precoz
  - 8.1.1. Protocolos de tratamiento
  - 8.1.2. Indicaciones y contraindicaciones. Aparatología fija
    - 8.1.2.1. Ventajas e inconvenientes. Aparatología fija
  - 8.1.3. Maloclusiones
    - 8.1.3.1. Maloclusiones transversales
    - 8.1.3.2. Maloclusiones verticales
  - 8.1.4. Retención/Recidiva
- 8.2. Especificaciones en el cementado de brackets según el tipo de maloclusión y/o los objetivos terapéuticos
  - 8.2.1. Instalación de la aparatología preajustada
    - 8.2.1.1. Ubicación de brackets y tubos
    - 8.2.1.2. Ubicación mesiodistal
    - 8.2.1.3. Posición vertical ("altura")
    - 8.2.1.4. Inclinación
    - 8.2.1.5. Ajuste a la cara vestibular
  - 8.2.2. Cementado en caso de curva de Spee profunda
  - 8.2.3. Cementado en casos de clase II molar
  - 8.2.4. Cementado en dientes fracturados o abrasionados
- 8.3. Primera fase: alineamiento y nivelación. Tipos de intrusión
  - 8.3.1. Alineamiento
    - 8.3.1.1. Principios para la elección de los arcos de alineación
    - 8.3.1.2. Alineamiento del apiñamiento simétrico
    - 8.3.1.3. Alineamiento en caso de extracción de premolares
    - 8.3.1.4. Alineamiento en casos sin extracción
  - 8.3.2. Nivelación
    - 8.3.2.1. Nivelación por extrusión (intrusión relativa)
    - 8.3.2.2. Nivelación por intrusión
- 8.4. Segunda fase: trabajo, cierre de espacios de extracción
  - 8.4.1. Corrección de la relación molar
    - 8.4.1.1. Crecimiento diferencial en pacientes con clase II
    - 8.4.1.2. Anclaje diferencial de los espacios de extracción
    - 8.4.1.3. Distalización
  - 8.4.2. Cierre de los espacios de extracción o residuales
    - 8.4.2.1. Arco continuo con asas de cierre o Arco DKL
    - 8.4.2.2. Deslizamiento
  - 8.4.3. Corrección del resalte y sobremordida
  - 8.4.4. Centrado de líneas medias
- 8.5. Tercera fase: terminación. Diseño de la retención
  - 8.5.1. Definición de retención
  - 8.5.2. Tipos de retenedores
    - 8.5.2.1. Retenedores fijos
    - 8.5.2.2. Retenedores removibles
  - 8.5.3. Duración de la retención
    - 8.5.3.1. Casos que pueden no requerir retención
    - 8.5.3.2. Casos que requieren retención permanente o semipermanente
    - 8.5.3.3. Casos que requieren un periodo variable de retención

## Módulo 9. Tratamientos avanzados en ortodoncia convencional

- 9.1. Implantes y microtornillos como anclaje
  - 9.1.1. Indicaciones y límites de los micro-tornillos
    - 9.1.1.1. Principales indicaciones
    - 9.1.1.2. Limitaciones y complicaciones del anclaje esquelético
  - 9.1.2. Técnicas clínicas y de laboratorio para mejorar la eficacia y eficiencia del sistema. Protocolos actuales basados en la evidencia
    - 9.1.2.1. Colocación de los micro-tornillos
    - 9.1.2.2. Activación del micro-tornillo
- 9.2. Ayudas quirúrgicas y no quirúrgicas para acelerar el movimiento
  - 9.2.1. Técnicas químicas
  - 9.2.2. Técnicas físicas
  - 9.2.3. Técnicas quirúrgicas
  - 9.2.4. Indicaciones de las micro-osteoperforaciones
- 9.3. Tratamiento de dientes incluidos y otros trastornos de la erupción
  - 9.3.1. Dientes impactados o sin erupcionar
  - 9.3.2. Caninos retenidos
  - 9.3.3. Tratamiento de otros trastornos de la erupción
- 9.4. Tratamiento de mordidas abiertas: técnica multiasas
  - 9.4.1. Estructura y función de las multiasas
  - 9.4.2. Diagnóstico en técnica multiasas
  - 9.4.3. Tratamiento de la Clase III ángulo alto
  - 9.4.4. Tratamiento de la Clase III ángulo bajo
  - 9.4.5. Tratamiento de Clase I mordida abierta
  - 9.4.6. Tratamientos de Clase II mordida Abierta

## Módulo 10. Tratamientos multidisciplinarios

- 10.1. Tratamiento en el paciente periodontal
  - 10.1.1. El paciente adulto y sus características concretas
  - 10.1.2. Anatomía del periodonto
  - 10.1.3. Tratamiento multidisciplinario o interdisciplinario
  - 10.1.4. Diagnóstico del paciente adulto y determinación de los objetivos de tratamiento
  - 10.1.5. Preparación del paciente adulto que va a recibir un tratamiento de ortodoncia
  - 10.1.6. La herramienta del *stripping* como elemento esencial en los pacientes adultos periodontales
  - 10.1.7. Una entidad especial: el paciente adulto con colapso de mordida posterior
- 10.2. Tratamiento y estética del frente anterior. Ortodoncia y Prótesis
  - 10.2.1. Requisitos fundamentales para la terapia oclusal exitosa, propuestos por Dawson
  - 10.2.2. Las 6 decisiones que afectan a la matriz de la anatomía funcional
  - 10.2.3. La guía anterior
  - 10.2.4. Criterios estéticos fundamentales
- 10.3. Ortodoncia y tratamiento del SAHS en niños
  - 10.3.1. Anatomía del sistema respiratorio
  - 10.3.2. El sistema linfático
  - 10.3.3. Conceptos generales del sueño: el sueño y la respiración
  - 10.3.4. La exploración clínica en los niños con sospecha de SAHS
- 10.4. Ortodoncia y tratamiento del SAHS en adultos
  - 10.4.1. La medicina del sueño
  - 10.4.2. Síndrome de apnea-hipopnea del sueño (SAHS)
  - 10.4.3. Eficacia de los dispositivos de avance mandibular (DAM)
  - 10.4.4. Protocolo de manejo y seguimiento de la terapia

## Módulo 11. Ortodoncia lingual

- 11.1. Historia e introducción a la aparatología lingual
- 11.2. ¿Por qué Ortodoncia lingual?
  - 11.2.1. Revisión de los diferentes sistemas globales disponibles
- 11.3. Materiales básicos necesarios para sistemas predeterminados
  - 11.3.1. Materiales fungibles
  - 11.3.2. Materiales no fungibles
- 11.4. Selección del paciente y toma de registros
  - 11.4.1. Características del paciente de lingual
  - 11.4.2. Impresiones de silicona: procedimiento
  - 11.4.3. Salto digital: scanner
  - 11.4.4. Elaboración de hoja de laboratorio y selección de la prescripción
- 11.5. Claves a tener en cuenta en el tratamiento de ortodoncia lingual
- 11.6. Diferencias biomecánicas vestibular vs. Lingual. Actualización de la aparatología en los 3 planos del espacio
- 11.7. Procedimientos de laboratorio
  - 11.7.1. Confección de la aparatología con el sistema Hiro
    - 11.7.1.1. Introducción
    - 11.7.1.2. Procedimiento paso a paso
    - 11.7.1.3. Arco maxilar
    - 11.7.1.4. Arco mandibular
    - 11.7.1.5. Usar un arco de arcada completa
    - 11.7.1.6. Colocación del bracket
    - 11.7.1.7. Confección de cubetas individuales
    - 11.7.1.8. Personalizar la base del bracket
  - 11.7.2. Confección de la aparatología del sistema incognito™
    - 11.7.2.1. Proceso de fabricación
    - 11.7.2.2. *Set-up*
    - 11.7.2.3. Diseño de los brackets asistido por ordenador
    - 11.7.2.4. Prototipado
    - 11.7.2.5. Colado y control de calidad
    - 11.7.2.6. Doblado de los arcos
    - 11.7.2.7. Cubeta de cementado e individualización
- 11.8. Recepción y aprobación del *set-up*
  - 11.8.1. *Set-up* manual
  - 11.8.2. *Set-up* digital
- 11.9. Recepción del caso y preparación del gabinete
  - 11.9.1. Recepción del caso
  - 11.9.2. Preparación de la cita en la agenda
  - 11.9.3. Preparación del gabinete
- 11.10. Cementado indirecto según la selección de cubeta individual seleccionada
  - 11.10.1. Cementado indirecto con cubeta de silicona transparente
  - 11.10.2. Cementado indirecto con cubeta de silicona opaca
- 11.11. Tipo y uso de ligaduras básicas
  - 11.11.1. *Self retaining slot*
  - 11.11.2. Ligadura elástica convencional
  - 11.11.3. Ligadura metálica
  - 11.11.4. *Overtie*
  - 11.11.5. *Steel Overtie*
  - 11.11.6. *Power tie*
  - 11.11.7. Lasso elástico
  - 11.11.8. Lasso convencional
  - 11.11.9. O-Lasso
  - 11.11.10. Chicane
- 11.12. Selección y colocación del arco
  - 11.12.1. Características del *slot* en los brackets linguales
  - 11.12.2. Secuencia de arcos
  - 11.12.3. Arcos sobreextendidos
  - 11.12.4. Colocación del arco inicial y manipulación del arco en boca
- 11.13. Prevención y soluciones de urgencias y complicaciones frecuentes
  - 11.13.1. Prevención y soluciones de urgencia
  - 11.13.2. Recementado de brackets
  - 11.13.3. Descementado de brackets
- 11.14. Ortodoncia lingual y periodoncia
- 11.15. Ortodoncia lingual y microtornillos
- 11.16. Retención en la ortodoncia lingual

## Módulo 12. Ortodoncia y cirugía ortognática

- 12.1. Introducción y diagnóstico
  - 12.1.1. Objetivos estéticos y funcionales de tratamiento
  - 12.1.2. Edad y oportunidad de tratamiento
  - 12.1.3. Motivos, exigencias y psicología del paciente
  - 12.1.4. Examen clínico
  - 12.1.5. Registros necesarios para cirugía ortognática, análisis sagital y frontal
- 12.2. Articulación temporomandibular
  - 12.2.1. ATM y Ortodoncia quirúrgica
  - 12.2.2. Relación céntrica y cirugía ortognática
  - 12.2.3. Estudio radiográfico de la ATM
  - 12.2.4. Reabsorción condilar progresiva: concepto, diagnóstico y manejo
  - 12.2.5. Hiperplasia condílea como causa de asimetrías faciales: concepto, diagnóstico y manejo
- 12.3. Férulas y cirugía ortognática
  - 12.3.1. Férula pre diagnóstico por patología articular
  - 12.3.2. Férula pre cirugía para hallar eje de bisagra verdadero
  - 12.3.3. Férula prequirúrgica para estabilizar cóndilos y ligamentos
  - 12.3.4. Férula prequirúrgica para diagnosticar la línea media mandibular
- 12.4. Ortodoncia pre-quirúrgica
  - 12.4.1. Diagnóstico y claves
  - 12.4.2. Problemas sagitales
  - 12.4.3. Problemas verticales
  - 12.4.4. Pacientes asimétricos
- 12.5. Planificación pre-quirúrgica
  - 12.5.1. Introducción a las predicciones cefalométricas
  - 12.5.2. Predicción de tratamiento: VTO, STO
  - 12.5.3. Biotipo dentoalveolar y gingival: ¿necesidad de injertos?
  - 12.5.4. Movilizaciones óseas: repercusiones en tejidos blandos
  - 12.5.5. SARPE: indicaciones y limitaciones

- 12.6. Cirugía de modelos
  - 12.6.1. Modelos de trabajo prequirúrgico
  - 12.6.2. Cirugía de modelos para cirugía mono-maxilar
  - 12.6.3. Cirugía de modelos para cirugía bi-maxilar
  - 12.6.4. Articulador y axiografía
- 12.7. Tratamiento post-quirúrgico y finalización
  - 12.7.1. Post-operatorio quirúrgico inmediato
  - 12.7.2. Post-operatorio ortodóncico inmediato
  - 12.7.3. Objetivos ortodóncicos post-quirúrgicos y finalización de casos

## Módulo 13. Ortodoncia termoplástica

- 13.1. Introducción férulas transparentes o alineadores dentales
  - 13.1.1. Historia de los alineadores
  - 13.1.2. Uso actual de las férulas transparentes
- 13.2. Toma de registros
  - 13.2.1. Previo a los registros para alineadores
  - 13.2.2. Fotografía extraoral e intraoral
  - 13.2.3. RX ortopantomografía y telerradiografía lateral de cráneo
  - 13.2.4. Toma de impresiones
  - 13.2.5. Escáner intraoral
- 13.3. Ateshes y puntos de presión
  - 13.3.1. Puntos de presión
  - 13.3.2. Introducción a los ataches
  - 13.3.3. Ateshes optimizados
  - 13.3.4. Ateshes convencionales
  - 13.3.5. Jerarquía de colocación de ataches según el movimiento a realizar por diente
  - 13.3.6. Movimientos habituales por lo que no es posible colocar ataches
  - 13.3.7. Colocación de ataches
- 13.4. Movimientos con los alineadores
  - 13.4.1. Introducción a los movimientos con los alineadores
  - 13.4.2. Movimientos predecibles y no predecibles con los alineadores
  - 13.4.3. Comparación de distintos movimientos según su predictibilidad
  - 13.4.4. Maloclusiones predecibles con alineadores



- 13.5. Revisión y corrección del video virtual
  - 13.5.1. ¿Qué permite ver el video virtual?
  - 13.5.2. ¿Qué hacer una vez se recibe el video virtual?
  - 13.5.3. Modificación de video virtual
  - 13.5.4. Modificación de video virtual de forma indirecta

#### **Módulo 14. Corrección en 3 planos del espacio con alineadores dentales**

- 14.1. Corrección de maloclusiones en el plano sagital
  - 14.1.1. Corrección de las maloclusiones en el plano sagital: clase II
  - 14.1.2. Corrección de las maloclusiones en el plano sagital: clase III
- 14.2. Corrección de maloclusiones en el plano vertical
  - 14.2.1. Sobremordida
  - 14.2.2. Mordida abierta
- 14.3. Corrección de maloclusiones en el plano transversal
  - 14.3.1. Mordida cruzada monodentaria
  - 14.3.2. Mordida cruzada posterior unilateral
  - 14.3.3. Mordida cruzada posterior bilateral
  - 14.3.4. Mordida en tijera
  - 14.3.5. Discrepancia de la línea media

#### **Módulo 15. Uso de férulas transparentes en cirugía ortognática y cirugía oral**

- 15.1. Introducción a la preparación de pacientes quirúrgicos con férulas transparentes
- 15.2. Caninos incluidos
- 15.3. Dientes incluidos

#### **Módulo 16. Ortodoncia termoplástica multidisciplinar y terminado de casos**

- 16.1. Alineadores junto con otras especialidades odontológicas
- 16.2. Manejo de las extracciones con ortodoncia termoplástica
- 16.3. Finalización de casos
- 16.4. Aparatología auxiliar



*Solo TECH te puede ofrecer el contenido más completo en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial de una forma dinámica e interesante”*

07

# Prácticas Clínicas

Al finalizar el periodo online, el estudiante tendrá la oportunidad de llevar a cabo una estancia práctica en alguno de los siguientes centros odontológicos. Esto con la finalidad de llevar al campo laboral los conocimientos teóricos adquiridos y mejorar las habilidades quirúrgicas que requieren los odontólogos.





“

*Realiza una estancia práctica de tres semanas en alguno de estos centros de prestigio y mejora tus habilidades con casos reales”*

El periodo de Capacitación Práctica de este programa de especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial está conformada por una estancia práctica clínica en un centro de prestigio nacional o internacional, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de formación práctica al lado de un especialista adjunto, que fungirá como tutor. Esta estancia permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia en el área, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada situación.

Esta innovadora propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, es una posibilidad única de expansión del talento y actualización de las competencias profesionales de los odontólogos que desean abrir nuevas puertas laborales y ampliar su mercado, ofreciendo el mejor servicio posible en consulta. Es, sin duda, una oportunidad para aprender trabajando en un vanguardista centro de salud dental de la mano de expertos y de forma cómoda.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinaria como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



Módulo	Actividad Práctica
<b>Técnicas de Diagnóstico en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial</b>	Realizar un diagnóstico sistemático en ortodoncia: primera visita e historia clínica, exploración del paciente y los registros correspondientes
	Realizar un diagnóstico ortodóncico por etapas planificando mecanoterapia y aparatología
	Verificar el diagnóstico y tratamiento de hábitos: deglución atípica infantil, hábitos de succión nutritivas y no nutritivas, respiración oral, dislalias y otros
	Participar en el diagnóstico del crecimiento y desarrollo cráneo-facial
	Intervenir en el diagnóstico diferencial de los factores etiológicos y de las causas de la maloclusión
<b>Plan de tratamiento Ortopedia Dentofacial</b>	Aplicar tratamientos ortodóncicos y trastornos. Evaluación crítica de los resultados
	Intervenir en extracción terapéutica de premolares
	Aplicar técnica de <i>stripping</i> como alternativa a las extracciones dentarias, biomécanica y cementado de brackets y bandas
	Participar en diferentes tipos de tratamiento de las mordidas y fisonomía de la dentadura del paciente
<b>Tratamientos avanzados en Ortodoncia convencional</b>	Aplicar técnicas físicas para acelerar el movimiento. Colocar y activar los microtornillos
	Intervenir en el tratamiento de dientes incluidos y otros trastornos de la erupción: dientes impactados o sin erupcionar y caninos retenidos
	Aplicar tratamientos estéticos y tratamientos del SAHS en adultos y niños
	Cementar brackets según el tipo de maloclusión: cementado en caso de curva de Spee profunda, cementado en casos de clase II molar o cementado en dientes fracturados o abrasionados
	Practicar el alineamiento de dentaduras y la nivelación por extrusión e intrusión
	Corregir la relación molar: distalización, el resalte y sobremordida
	Utilizar retenedores fijos y removibles
<b>Técnicas de Ortodoncia</b>	Confeccionar la aparatología con el sistema Hiro, el sistema incógnito™
	Personalizar la base del bracket
	Recibir el caso y preparar el gabinete
	Usar ligaduras: <i>self retaining slot</i> , ligadura elástica convencional, ligadura metálica, <i>overtie</i> , <i>steel overtie</i> , <i>power tie</i> , lasso elástico, chicane
	Seleccionar y colocar el arco inicial y manipulación del arco en la boca. Usar un arco de arcada completa
	Atender urgencia: recementado de brackets y descementado de brackets
	Fotografiar extraoral e intraoral. Tomar RX, ortopantomografía y telerradiografía lateral del cráneo. Usar el escáner intraoral

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster de Formación Permanente Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster de Formación Permanente Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster de Formación Permanente Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster de Formación Permanente Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster de Formación Permanente Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster de Formación Permanente Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Este programa cuenta con distintos centros especializados que se distribuyen en distintos puntos del territorio nacional. De esta manera, TECH lleva a los estudiantes el mejor programa para capacitarse en un sector de la odontología en auge, además de brindar una experiencia enriquecedora y competitiva.







“

*Estos centros odontológicos cuentan con los mejores equipos y profesionales para ayudar a los estudiantes a mejorar su praxis laboral”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster de Formación Permanente Semipresencial en los siguientes centros:



Odontología

### Clinica Go Gaztambide

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Gaztambide, 52, bajo derecha, 28015 Madrid

Centro de asistencia odontológica y estética

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Periodoncia y Cirugía Mucogingival  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

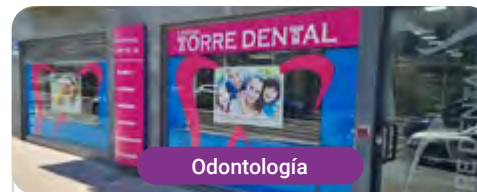
### Palmaclinic

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Fermín Caballero, 57, Madrid

Clínica especializada en Endodoncia, Periodoncia, Ortodoncia y estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Centro Torredental

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. Cam. de Valladolid, 3, Loc. 2, 28250 Torrelorones, Madrid

Clínica odontológica y estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Clinica Médico Dental O'donnell

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de O'Donnell, 44, 28009 Madrid

Centro especializado en la promoción de la salud bucodental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Clinica Dental La Merced

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Gutierre de Cetina, 84, 28017 Madrid

Centro odontológico especializado en materia de implantología, cirugía u ortodoncias

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Clinica Dental Martínez Valdebebas

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C/ Josefina Aldecoa 40, Bajo A, 28055, Madrid

Centro de atención bucodental y de estética odontológica

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

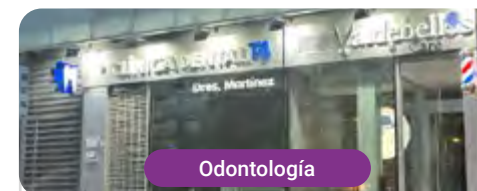
### Clinica Dental Martínez Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C/ Vicente Blasco Ibáñez 19, portal H bajo B, 28050, Madrid

Centro de atención bucodental y de estética odontológica

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Implantología y Cirugía Oral  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Clinica Dental T4 Valdebebas

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C/ José Antonio Fernández Ordóñez 51, local 2, 28055, Madrid

Centro de atención bucodental y de estética odontológica

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Implantología y Cirugía Oral  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Grup Dr. Bladé - Clínica Les Corts

País: España  
Ciudad: Barcelona

Dirección: Calle Numancia 94-96, Bajos (08029) Barcelona

Clínica de Odontología avanzada y servicios de estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Implantología y Cirugía Oral  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Grup Dr. Bladé - Clínica Valencia Eixample

País: España  
Ciudad: Barcelona

Dirección: Carrer de Valencia 274, (08007) Barcelona

Clínica de Odontología avanzada y servicios de estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Implantología y Cirugía Oral  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Grup Dr. Bladé - Clínica Paris Eixample

País: España  
Ciudad: Barcelona

Dirección: Carrer de Paris 127, 08036, Barcelona

Clínica de Odontología avanzada y servicios de estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Implantología y Cirugía Oral  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

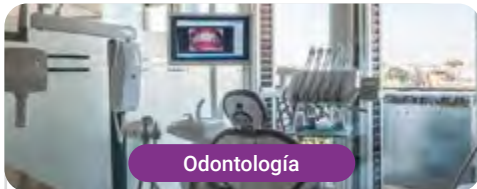
### Clínica Dental Diseño Sonrisa

País: España  
Ciudad: Almería

Dirección: Av. del Sabinar, 80, 04740 Roquetas de Mar

Centro de asistencia para la salud bucodental y la estética

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Endodoncia y Microcirugía Apical  
-Implantología y Cirugía Oral



Odontología

### Sevilla Dental

País: España  
Ciudad: Sevilla

Dirección: C. Reyes Católicos, 15 Derecha, 41001 Sevilla

Clínica de atención clínica para la promoción de la salud bucodental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial  
-Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Clínica Dental Los Bermejales

País: España  
Ciudad: Sevilla

Dirección: Avenida Del Reino Unido Local, Esquina, C. Colonia, 41012 Sevilla

Centro de asistencia para la salud bucodental y la estética odontológica

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial  
-Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Clínica Dental Ruzafa

País: España  
Ciudad: Valencia

Dirección: Calle de Pere III el Gran, 8, Bjo. Ruzafa, 46005 València, Valencia

Centro de asistencia odontológica y de estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Implantología y Cirugía Oral  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Clínica Dr Dopico

País: España  
Ciudad: Asturias

Dirección: C. de la Libertad, 1, 1ºB, 33180 Noreña, Asturias

Centro de atención odontológica y estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Odontología Estética Adhesiva  
-Gestión y Dirección de Clínicas Dentales



Odontología

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cuidados Paliativos



Odontología

### Hospital HM Rosaleda

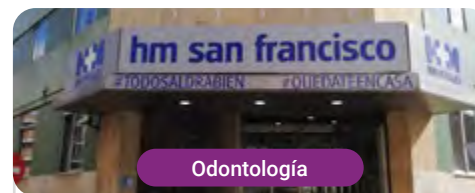
País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Odontología

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Odontología

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Anestesiología y Reanimación



Odontología

### Hospital HM Montepríncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Odontología

### Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cuidados Paliativos



Odontología

### Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cuidados Paliativos



Odontología

### Hospital HM Puerta del Sur

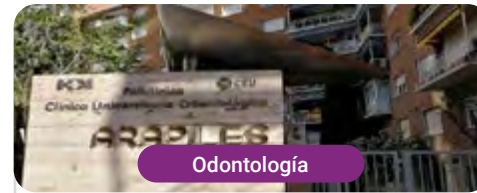
País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Oftalmología Clínica



Odontología

### Policlínico HM Arapiles

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica



Odontología

### Policlínico HM Cruz Verde

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Podología Clínica Avanzada
- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Odontología

### Policlínico HM La Paloma

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería de Quirófano Avanzada
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Centro Médico Vithas Alzira

País Ciudad  
España Valencia

Dirección: Gran Vía Comunitat Valenciana, 4, 46600 Alzira

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Castellón

País Ciudad  
España Castellón

Dirección: Calle Santa María Rosa Molas, 40, 12004 Castellón de la Plana

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas El Ejido

País Ciudad  
España Almería

Dirección: Avenida Ciavieja, 15, 04700 El Ejido

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Implantología y Cirugía Oral



Odontología

### Centro Médico Vithas Fuengirola

País Ciudad  
España Málaga

Dirección: Avenida de Ramón y Cajal, s/n, 29640 Fuengirola

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Granada

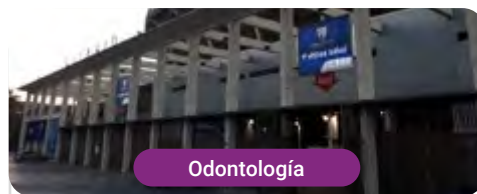
País	Ciudad
España	Granada

Dirección: Plaza Ciudad de los Cármenes, Bajo B, s/n, 18013 Granada

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas La Rosaleda

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Paseo Martiricos, Estadio de Fútbol La Rosaleda s/n, 29011 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Limonar

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Calle la Era, 6, 29016 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Lleida

País	Ciudad
España	Lleida

Dirección: Avenida de Tortosa 4, 25005 Lleida

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Nerja

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Calle Antonio Ferrandis, 'Edificio Chanquete', 5, 29780 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Playa Serena

País	Ciudad
España	Almería

Dirección: Avenida de Playa Serena, 40, 04740 Roquetas de Mar

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Pontevedra

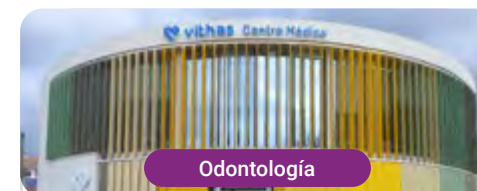
País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Avenida Eduardo Pondal, 68, 36003 Pontevedra

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Rincón de la Victoria

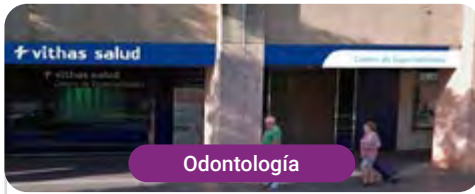
País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Avenida de la Torre, 15, 29730 Rincón de la Victoria

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Sevilla

País	Ciudad
España	Sevilla

Dirección: Calle Enramadilla, 8, 41018 Sevilla

Grupo líder en el sector sanitario español

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Torre del Mar

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Calle San Andrés, 23, 29740 Torre del Mar

Grupo líder en el sector sanitario español

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Torremolinos

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Calle Hoyo, 15, 29620 Torremolinos

Grupo líder en el sector sanitario español

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Vitoria

País	Ciudad
España	Álava

Dirección: Avenida Beato Tomás de Zumárraga, 1, 01008 Vitoria

Grupo líder en el sector sanitario español

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Centro Médico Vithas Madrid Aravaca

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle La Salle, 12, 28023 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Arturo Soria, 103, 28043 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Universitario Vithas La Milagrosa

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Modesto Lafuente, 14, 28010 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Almería

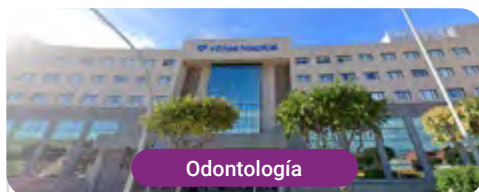
País	Ciudad
España	Almería

Dirección: Carretera del Mami, Km 1, 04120 Almería

Grupo líder en el sector sanitario español

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Actualización en Anestesiología y Reanimación



Odontología

### Hospital Vithas Castellón

País	Ciudad
España	Castellón

Dirección: Calle Santa María Rosa Molas, 25,  
12004 Castellón de la Plana

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Hospital Vithas Aguas Vivas

País	Ciudad
España	Valencia

Dirección: Carretera Alzira-Tavernes de Valldigna,  
CV-50 Km 11, 46740 Carcaixent

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Alicante

País	Ciudad
España	Alicante

Dirección: Plaza Dr. Gómez Ulla, 15,  
03013 Alicante

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Endodoncia y Microcirugía Apical
- Implantología Cirugía Oral



Odontología

### Hospital Vithas Granada

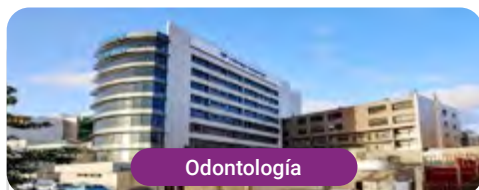
País	Ciudad
España	Granada

Dirección: Avenida de Santa María  
de la Alhambra, 6, 18008 Granada

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Las Palmas

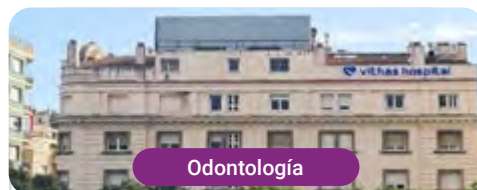
País	Ciudad
España	Las Palmas

Dirección: Calle León y Castillo, 292, 35005  
Las Palmas de Gran Canaria

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Lleida

País	Ciudad
España	Lleida

Dirección: Calle Bisbe Torres, 13, 25002 Lleida

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Málaga

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Avenida Pintor Sorolla, 2, 29016 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Medimar

País	Ciudad
España	Alicante

Dirección: Avenida de Dénia, 78,  
03016 Alicante

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Enfermería en Cuidados Intensivos





Odontología

### Hospital Vithas Sevilla

País Ciudad  
España Sevilla

Dirección: Avenida Plácido Fernández Viagas, s/n, 41950 Castilleja de la Cuesta

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Tenerife

País Ciudad  
España Santa Cruz de Tenerife

Dirección: Calle Enrique Wolfson, 8, 38006 Santa Cruz de Tenerife

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería Estética



Odontología

### Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre

País Ciudad  
España Valencia

Dirección: Calle Valle de la Ballestera, 59, 46015 Valencia

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Valencia Consuelo

País Ciudad  
España Valencia

Dirección: Calle Callosa d'En Sarrià, 12, 46007 Valencia

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Vigo

País Ciudad  
España Pontevedra

Dirección: Via Norte, 48, 36206 Vigo

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Hospital Vithas Vitoria

País Ciudad  
España Álava

Dirección: Calle Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Endodoncia y Microcirugía Apical
- Implantología Cirugía Oral



Odontología

### Hospital Vithas Xanit Internacional

País Ciudad  
España Málaga

Dirección: Avenida de los Argonautas, s/n, 29631 Benalmádena

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Instituto Oftalmológico Vithas EuroCanarias

País Ciudad  
España Las Palmas

Dirección: Calle León y Castillo, 211, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Actualización en Anestesiología y Reanimación



Odontología

### Vithas Centro Médico

País	Ciudad
España	Lérida

Dirección: Calle de les Astes de Sant Macari, 3, 25300 Tàrraga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Vithas Internacional

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Arturo Soria, 107, 28043 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Odontología

### Sesemann Dental

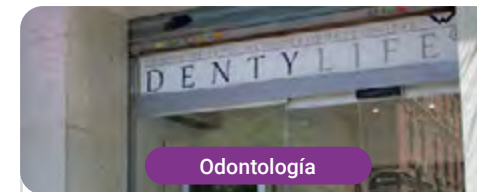
País	Ciudad
España	Murcia

Dirección: Avenida de la Libertad, 4, Entresuelo 1º C, Edificio Simago, 30009, Murcia

Centro odontológico de atención avanzada en implantología y estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Odontología Estética Adhesiva
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Clínica Dentylife

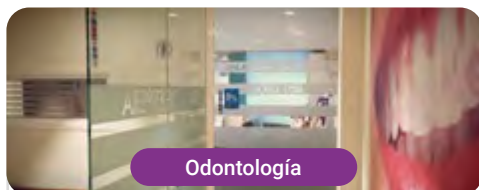
País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C/ San Bernardo, pie de calle, 108, 28015 Madrid

Clínica dental a la vanguardia tecnológica en ortodoncia invisible, odontología protésica y estética dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Gestión y Dirección de Clínicas Dentales



Odontología

### Clínica Dra. Mariana Sacoto

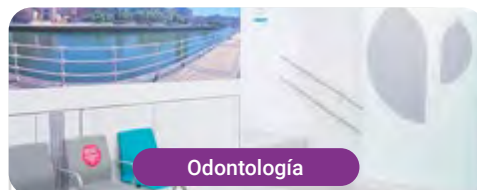
País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Pg. De Gràcia, 54, 2ºE, 08007 Barcelona

Clínica con más de 30 años de experiencia, especializada en Ortodoncia Invisalign

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Instituto Médico Viator Bilbao

País	Ciudad
España	Vizcaya

Dirección: Plaza Euskadi, 7, 48009 Bilbao

Especialistas en Depilación láser, Dermatología, PRP Capilar, Odontología y Radiofrecuencia

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Clínica dental Dr. Arias

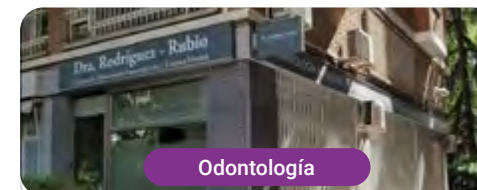
País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Bravo Murillo, 306, 28020 Madrid

Clínica dental Dr. Arias, más 40 años de experiencia en cuidado bucodental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Dra. Rodríguez Rubio

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C/Juan Ramón Jiménez, Nº 28, 28036 Madrid

En la clínica Dra. Rodríguez Rubio cuenta con una experiencia transmitida generacionalmente durante más de 100 años

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Gestión y Dirección de Clínicas Dentales
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Sanilux

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. del Diamante, 29, 28021 Madrid

Centro de referencia en Ortodoncia,  
Implantes y Estética

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Endodoncia y Microcirugía Apical
- Implantología y Cirugía Oral



Odontología

### Instituto Dental Espinassi & Happy Smile Clinic

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Goya, 99 escalera  
A, 1D, 28009 Madrid

20 años de experiencia comprometidos  
en el cuidado de la salud bucodental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Implantología y Cirugía Oral
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Doctores Dental Plaza Castilla

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Juan Ramón Jiménez,  
28, 28036 Madrid

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Prótesis Dental
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Doctores Dental Puerta Bonita

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Camino Viejo de Leganés,  
181, 28025 Madrid

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Prótesis Dental
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Doctores Dental San Fernando de Henares

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Eugenia de Montijo s/n, 28830  
San Fernando de Henares, Madrid

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Prótesis Dental
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Doctores Dental Torrejón de Ardoz

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Carretera de la base 15,  
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Prótesis Dental
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Doctores Dental Algete

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle San Roque, 16,  
28110 Algete, Madrid

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Prótesis Dental
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Doctores Dental Guadalajara Azuqueca

País	Ciudad
España	Guadalajara

Dirección: C. Cam. de la Barca, 15, 19200  
Azuqueca de Henares, Guadalajara

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Prótesis Dental
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Doctores Dental Santa Bárbara

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Avenida Santa Bárbara,  
35, 45006 Toledo

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Prótesis Dental  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Doctores Dental Talavera de la Reina

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Paseo Muelle, 41, 45600  
Talavera de la Reina, Toledo

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Prótesis Dental  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

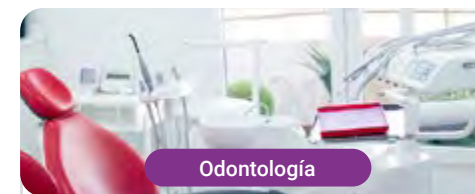
### Doctores Dental Talavera Hospital

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Avda. Constitución, 18,  
45600 Talavera de la Reina, Toledo

Clínica odontológica especializada  
en Implante Dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Prótesis Dental  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Clínica de Ortodoncia Muñoz Matarredona

País	Ciudad
España	Alicante

Dirección: Avinguda de la Comunitat Valenciana,  
2, 1º C, 03640 Monòver, Alicante

Expertos en cuidar la sonrisa de los que  
más le importan a la gente

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

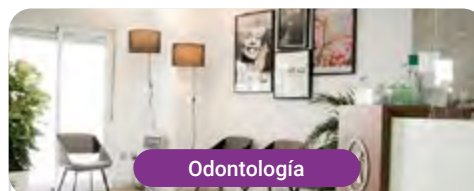
### Centro Dental Pereda

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Avenida de Irlanda, 9, Local 2, Toledo

Clínica dental de referencia en Toledo que ofrece  
servicios odontológicos de alta calidad

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Implantología y Cirugía Oral  
-Odontología Estética Adhesiva



Odontología

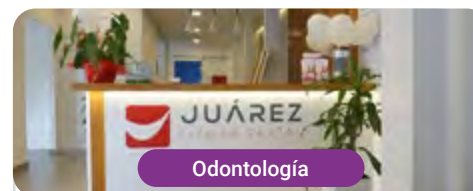
### Clínica Dental Alineados Dra. Katia Villalba

País	Ciudad
España	Jaén

Dirección: Calle Dr. Eduardo García-Triviño  
López, 6, 1F

Es una clínica odontológica con servicios  
de ortodoncia, endodoncia, estética dental, etc.

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial  
-Periodoncia y Cirugía Mucogingival



Odontología

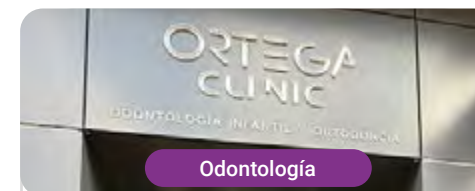
### Juárez Clínica Dental

País	Ciudad
España	Salamanca

Dirección: Avenida Portugal 113, bajo,  
37006, Salamanca

Brinda servicios dentales con profesionales  
especializados en cirugía y odontología

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Ortega Clinic

País	Ciudad
España	Burgos

Dirección: C. Francisco Grandmontagne,  
15, 09007 Burgos

Expertos en la prevención y tratamientos dentales

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial  
-Odontología Pediátrica Actualizada



Odontología

### Cem Valderas

País                      Ciudad  
España                      Madrid

Dirección: C. Venus, 10, Posterior, 28925, Alcorcón, Madrid

Clínica dental que ofrece servicios para el cuidado de la salud bucal, usando técnicas de anestesia indoloras

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Periodoncia y Cirugía Mucogingival
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Institut Odontològics-Clínica Dental Diputació

País                      Ciudad  
España                      Barcelona

Dirección: Carrer de la Diputació, 238, L'Eixample, 08007 Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institut Odontològics-Clínica Dental Sant Boi

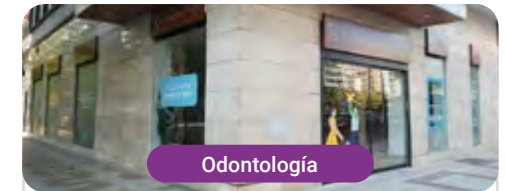
País                      Ciudad  
España                      Barcelona

Dirección: Carrer Mallorca, 40, 08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institut Odontològics-Clínica Dental Pamplona

País                      Ciudad  
España                      Navarra

Dirección: Av. de Bayona, 11, 31011 Pamplona, Navarra

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institut Odontològics-Clínica Dental Madrid Atocha

País                      Ciudad  
España                      Madrid

Dirección: Rda. de Atocha, 7, Arganzuela, 28012 Madrid

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institut Odontològics-Clínica Dental Sor Ángela

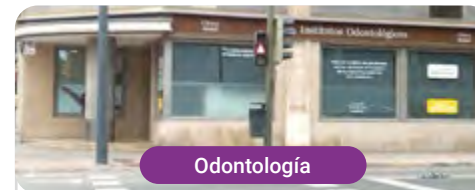
País                      Ciudad  
España                      Madrid

Dirección: C. de Sor Ángela de la Cruz, 35, Tetuán, 28020 Madrid

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institut Odontològics-Clínica Dental Castellón

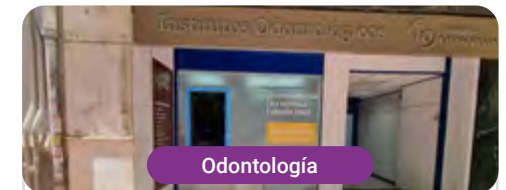
País                      Ciudad  
España                      Castellón

Dirección: Av. Hermanos Bou, 35, 12003 Castellón de la Plana, Castellón

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institut Odontològics-Clínica Dental Valencia

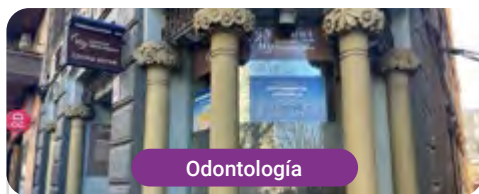
País                      Ciudad  
España                      Valencia

Dirección: Gran Via del Marqués del Túria, 37, L'Eixample, 46005 València, Valencia

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institutos Odontológicos-Clinica Dental Zaragoza Sagasta

País Ciudad  
España Zaragoza

Dirección: P.º de Sagasta, 76,  
50006 Zaragoza

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institutos Odontológicos-Clinica Dental Tarragona

País Ciudad  
España Tarragona

Dirección: Av. de Prat de la Riba, 23-25,  
43001 Tarragona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institutos Odontológicos-Clinica Dental Tortosa

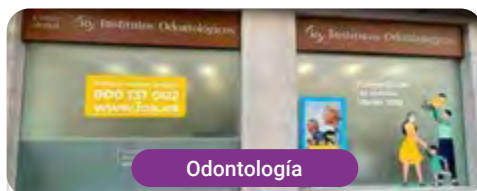
País Ciudad  
España Tarragona

Dirección: Plaça Alfons XII, 5, 43500 Tortosa,  
Tarragona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institutos Odontológicos-Clinica Dental Zaragoza Centro

País Ciudad  
España Zaragoza

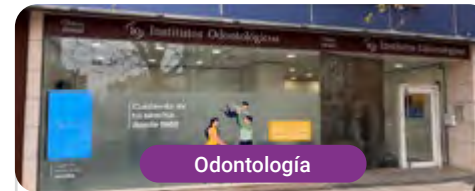
Dirección: Calle del Coso, 102, Casco Antiguo,  
50001 Zaragoza

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical





Odontología

### Institutos Odontológicos-Clínica Dental Zaragoza Zambrano

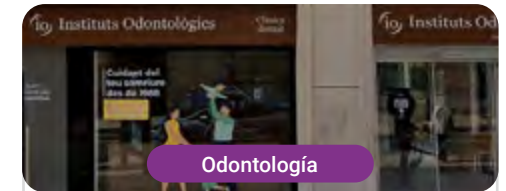
País	Ciudad
España	Zaragoza

Dirección: C/ Pablo Casals, 2 Zaragoza.  
50018. Zaragoza

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institutos Odontológicos-Clínica Dental Reus

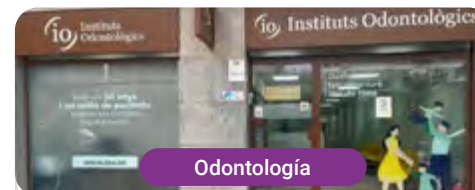
País	Ciudad
España	Tarragona

Dirección: Carrer de Sant Joan, 34, Baixos,  
43201 Reus, Tarragona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institutos Odontológicos-Clínica Dental Vilanova

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Carrer de la Llibertat, 89, 08800  
Vilanova i la Geltrú, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Institutos Odontológicos-Clínica Dental Lleida

País	Ciudad
España	Lérida

Dirección: Carrer de Pi i Margall,  
6, 25004 Lleida

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Instituts Odontològics-Clínica Dental Vic

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Ronda de Francesc Camprodon, 11, 08500 Vic, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Instituts Odontològics-Clínica Dental Girona

País	Ciudad
España	Girona

Dirección: Carrer de la Rutlla, 49, 51, 17002 Girona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Instituts Odontològics-Clínica Dental Gavà

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Rbla. de Maria Casas, 78, 08850 Gavà, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Instituts Odontològics-Clínica Dental Granollers

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Plaça Josep Barangé Bachs, 10, 08402 Granollers, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Instituts Odontològics-Clínica Dental Cornellà

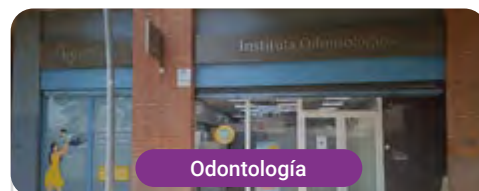
País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Carrer de Mossèn Jacint Verdaguer, 6, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Instituts Odontològics-Clínica Dental Manresa

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Carrer de Mossèn Jacint Verdaguer, 15, 08240 Manresa, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Odontología

### Grandas Dental Spa

País	Ciudad
España	Vizcaya

Dirección: C. Gran Vía, 45, 1ª planta, 48011, Bilbao

Grandas Dental Spa ofrece servicios de odontología avanzada y estética en un ambiente relajante, comprometido con el bienestar y la salud dental

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Implantología y Cirugía Oral



Odontología

### Marítima Dental Esthetics

País	Ciudad
España	Santa Cruz de Tenerife

Dirección: Av. Marítima 29, Res Naiguatá, Bloque A1, Locales 2/3, Candelaria, 38530, Santa Cruz de Tenerife

Clínica dental que ofrece servicios de odontología avanzada, combinando estética, salud y tecnología

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Implantología y Cirugía Oral





Odontología

### Clínica Odos Dental

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Gaztambide, 31, Chamberí, 28015, Madrid

La clínica cuenta con los últimos métodos de tratamiento y los profesionales están en continua formación

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Implantología y Cirugía Oral



Odontología

### Centro Dental Navarro Ferri

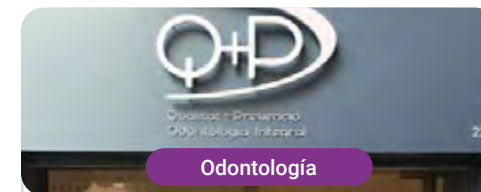
País: España  
Ciudad: Valencia

Dirección: C. Sequial, 51, Pta 7, Sueca, 46410, Valencia

Centro Dental Navarro Ferri ofrece atención odontológica integral, combinando tecnología avanzada y trato personalizado

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- Periodoncia y Cirugía Mucogingival



Odontología

### Clínica Qualitat Prevenció

País: España  
Ciudad: Baleares

Dirección: Carrer Ramón Berenguer III, 22, 07003, Palma de Mallorca, Islas Baleares

Clínica Qualitat Prevenció brinda servicios odontológicos completos, con enfoque en prevención, salud bucal y cuidado personalizado

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Odontología

### Smile Center

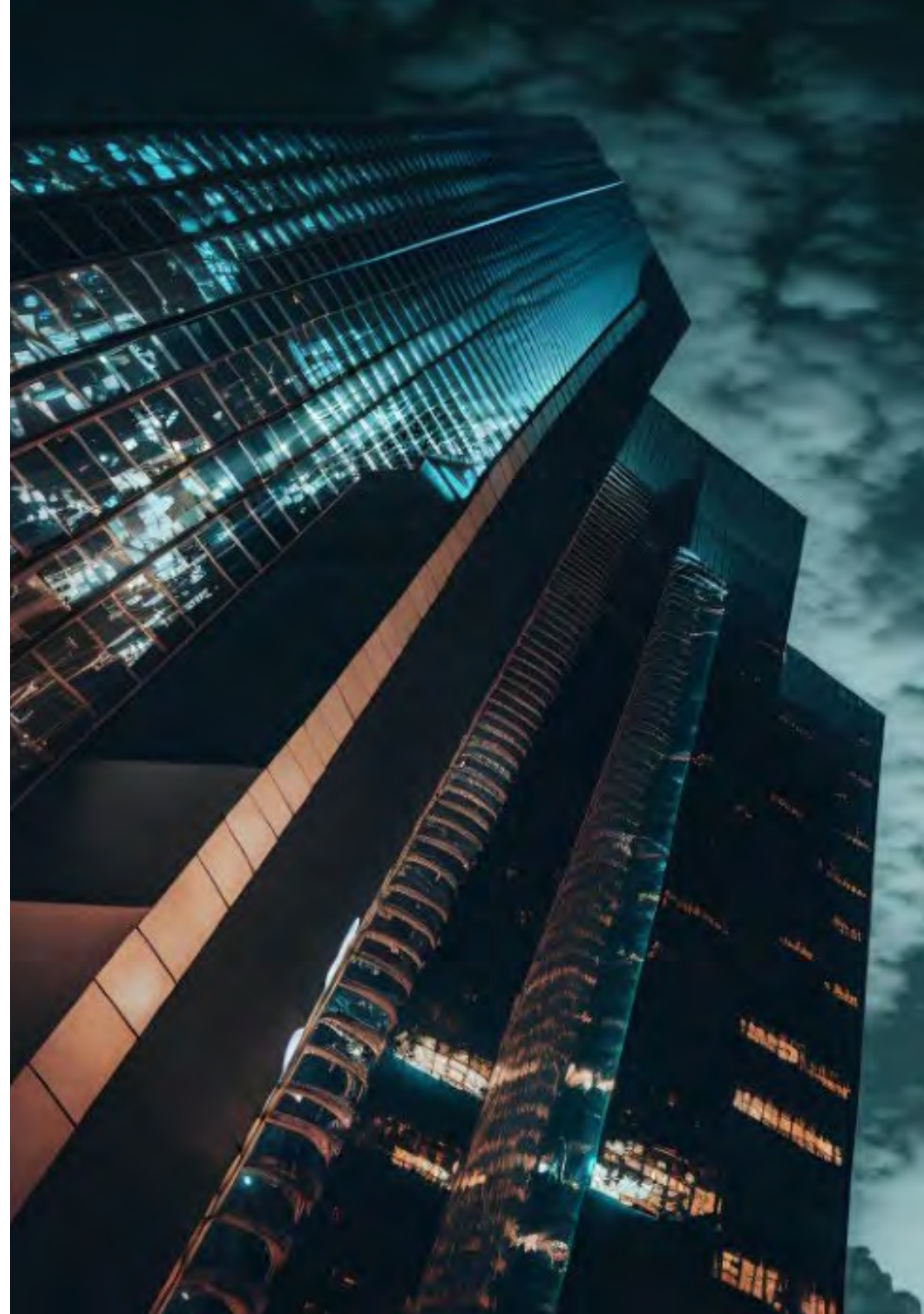
País	Ciudad
México	Ciudad de México

Dirección: TAMPICO 8 COLONIA CONDESA  
CUAUHTÉMOC 06700 CDMX

Centro dental con más de 30 años  
de experiencia a la vanguardia odontológica

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Endodoncia y Microcirugía Apical
- Implantología y Cirugía Oral





Odontología

### Esthedentalplus Midden-Limburg

País	Ciudad
Bélgica	Wallonia

Dirección: Weg naar Opoeteren 60, 3660  
Oudsbergen, Bélgica

Esthedentalplus Midden-Limburg  
es una clínica especializada en  
ortodoncia situada en Bélgica

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

“

*Impulsa tu trayectoria profesional con una enseñanza holística, que te permite avanzar tanto a nivel teórico como práctico”*

09

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.





## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

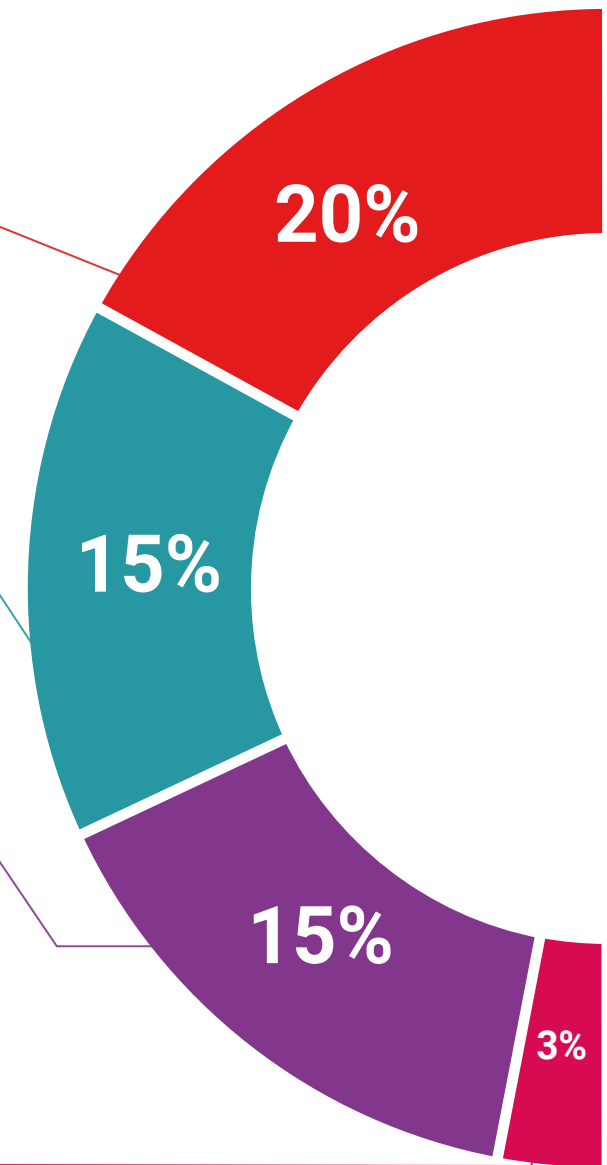
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



10

# Titulación

Este programa en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster de Formación Permanente Semipresencial expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título de **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

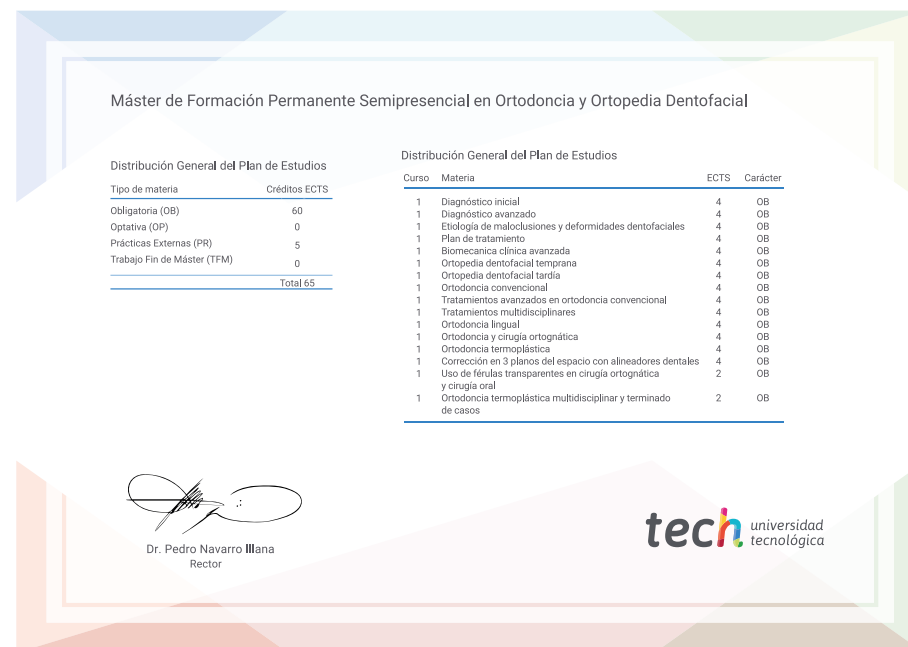
Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **7 meses**

Créditos: **60 + 5 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.





**Máster de Formación  
Permanente Semipresencial  
Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial**

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 7 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Créditos: 60 + 5 ECTS

# Máster de Formación Permanente Semipresencial Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial