

# **TÍTULO: ACTUALIZACIÓN DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA EN LA ERA DE LA ORTODONCIA HÍBRIDA DIGITAL**

**DICTANTE: DR. DAVID SUÁREZ QUINTANILLA**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hotel Guadiana (Calle Guadiana 36, Ciudad Real)**

**FECHA DE REALIZACIÓN: viernes 21 de febrero (16:00–20:30) y sábado 22 de febrero (09:30-14:00)**

**FORMALIZACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN: a través de la página del COEM. [www.coem.org.es/cursos](http://www.coem.org.es/cursos).**

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: 18 de febrero de 2025.**

**Actividad pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.**

**Curso de Formación Continuada del Consejo General de Dentistas.**



## **PROGRAMA**

1- El tsunami de la revolución digital: implicaciones sociológicas y clínicas; hacia un nuevo tipo de clínica y de profesional. ¿Aún no te has comprado el escáner? No te confundas: tus pacientes aman los alineadores. Tipos de tratamientos de ortodoncia, según la edad, para el éxito clínico en esta sociedad VICA. Concepto y aplicación práctica de la Multitécnica DSQ®.

2- Objetivos actuales del tratamiento de Ortodoncia. Diseño Digital de Sonrisa y Neuromarketing. Cuatro conceptos básicos de planificación terapéutica en el plano transversal, vertical y sagital. Límites de la Ortopedia, los Microimplantes y TADS. No cambies solo sus dientes si puedes cambiar su vida. Tratamientos combinados de cirugía ortognática: felicidad para todos.

3- ¿Cuándo iniciar el tratamiento de ortodoncia en base a la eficiencia? Ortodoncia Ecológica simplificada en el niño: Planos y pistas de composite.

4- Disyunción Rápida Maxilar con diferentes sistemas (McNamara, Marco Rosa, ALT-Ramec, Lantieri, etc.); relación con los problemas respiratorios y el SAHOS.

5- Tratamiento en dentición mixta de la compresión dentaria maxilar y la sobremordida con sistemas tradicionales low-cost (Quadhelix, Arcos de Mulligan y Arcos Utilitarios).

6- Alineadores en niños. Guías Eruptivas Propioceptivas. Bases fisiológicas (hipótesis de M Moss y A Petrovic), registros, planificación paso a paso y manejo clínico.

7- ¿Existen los brackets milagrosos? La resaca de la sobreexpansión a la luz del CBCT. Sistema de Fricción Controlada Synergy-SWLF®: ¿Cómo disminuir drásticamente el número de arcos y la duración del tratamiento? Las increíbles ventajas de combinar el bracket Synergy® con el Gummetal®. Evaluación actual de la necesidad de exodoncias terapéuticas. El asombroso potencial osteogénico del hueso alveolar. Orthostripping.

8- Un nuevo tratamiento combinado funcional-fijo de las Clases II Mandibulares. ¿Se puede estimular el crecimiento mandibular con aparatos funcionales? Momento y secuencia del tratamiento. Concepto de “salto de mordida” con aparatos funcionales. Regulador de Función de R Frankel. Twin Block. Bionator. Activador convencional y tipo Teucher.

9- Microimplantes DSQ®. Un arma imprescindible en nuestra clínica. Simplicidad, sencillez, seguridad y eficiencia de los Microimplantes DSQ®. Características tecnológicas y anatómicas. Trazabilidad y garantía. Tipos y selección. Anatomía quirúrgica y sistema de inserción. Protocolos. Biomecánica de activación. Casos clínicos. Microimplantes DSQ® asociados al MARPE.

10- Alineadores. Registros. Flujo digital en la clínica. Escáneres. Criterios para seleccionar una u otra compañía de alineadores: ventajas e inconvenientes. Diagnóstico. Selección de casos. Tipos y activación de los polímeros. Ataches: tipos y biomecánica. Planificación paso a paso. ¿Cómo planificar, diseñar y fabricar tus propios alineadores? Casos clínicos simples y de mediana complejidad. Orthostripping. Casos complejos asociados a microimplantes y auxiliares. Los Alineadores en la Multitécnica DSQ®.

11- ¿Hay vida después de los alineadores en adultos? Tratamientos low-cost en adultos. Aditamentos y cadenas elásticas transparentes. Placas transparentes activas removibles. Ortodoncia Lingual Simplificada (OLS). Un nuevo enfoque ortodóncico de los problemas de Disfunción/ATM.

Duración del curso: 8 horas.

### **OBJETIVOS GENERALES**

- Definir los objetivos actuales de la Ortodoncia a 3 niveles: estética dentofacial y de la sonrisa, oclusión estática y oclusión y función dinámica.
- Actualizar a los asistentes en las tecnologías y técnicas de la Ortodoncia Digital.
- Analizar las ventajas que representa la ortodoncia digital a nivel diagnóstico, de planificación terapéutica y de tratamiento.
- Dar a conocer los nuevos registros digitales, su integración, manejo y flujo digital.
- Explicar los diferentes tipos de aparatos de diseño y fabricación digital que existen en la ortodoncia actual, su manejo clínico y resultados terapéuticos

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Analizar brevemente la historia de la especialidad de Ortodoncia.
- Describir los objetivos terapéuticos de la Ortodoncia a lo largo de sus diferentes períodos.

- Definir los objetivos estéticos dentofaciales.
- Describir la oclusión normal e ideal en base a los registros digitales.
- Examinar el concepto de oclusión funcional y delimitar sus parámetros de normalidad.
- Definir que entendemos por Odontología-Ortodoncia Digital.
- Señalar la tecnología necesaria en el proceso de diagnóstico y planificación digital.
- Clasificar la tecnología: fotografía y escáneres intraorales, programas e impresoras.
- Definir el concepto y alcance clínico de Flujo Digital en Ortodoncia.
- Indicar las ventajas de la realidad virtual y aumentada en el diagnóstico y planificación digital.
- Justificar el uso de la tecnología digital frente a la analógica y convencional.
- Delimitar, definir y analizar los principales aparatos de ortodoncia de diseño digital.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Aparatos de Disyunción Rápida Maxilar (RME) digitales.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Aparatos Funcionales de Clase II digitales.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Aparatos de Disyunción Rápida Maxilar (RME) digitales.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de la adhesión indirecta digital de brackets de fricción controlada y su combinación con las nuevas aleaciones.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de las Placas Activas Removibles digitales.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Alineadores.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de las Guías Eruptivas Propioceptivas.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Microimplantes en combinación con distintos aparatos y sistemas biomecánicos.
- Comparar los resultados obtenidos con estos nuevos aparatos y aquellos más tradicionales y/o analógicos.
- Demostrar con numerosos casos clínicos las ventajas y posibles limitaciones de los nuevos aparatos de diseño digital.

## **PERTINENCIA DE LA ACTIVIDAD**

### Necesidad Social

Los problemas de Ortodoncia, las maloclusiones tanto dentales como esqueléticas y los problemas funcionales que de ellas se derivan, tienen una alta incidencia y prevalencia en España. El objetivo de este curso es mostrar a los responsables de la prevención y tratamiento de los problemas bucodentales (estomatólogos, odontólogos, ortodoncistas, etc.) una nueva técnica estandarizada, simple y de fácil acceso para la prevención y tratamiento de los problemas ortodóncicos.

### Necesidad Profesional

El curso está dirigido a estomatólogos, odontólogos, ortodoncistas, y odontopediatras y su objetivo es la formación de estos profesionales en una nueva técnica de Ortodoncia que estandariza los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de acuerdo a la Ortodoncia basada en la evidencia, simplifica los tratamientos, reduce su duración y el número de visitas y es de fácil aplicación en nuestro medio.

## **METODOLOGÍA DOCENTE**

Curso interactivo con Conferencias Interrelación con los profesionales mediante turnos de preguntas y debate,

## **CURRÍCULUM VITAE DR. DAVID SUÁREZ QUINTANILLA:**

### ACTIVIDAD CLINICA - PROFESIONAL ACTUAL

- Práctica clínica como especialista en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en el Instituto DSQ en sus sedes de Santiago de Compostela, A Coruña y Ourense.
- Director del Instituto DSQ de formación internacional postgraduada y continuada.
- Scientific and clinical advisor de diferentes compañías internacionales (Rocky Mountain Orthodontic Co, Dever, Co; Colgate-Palmolive, Ziacom, Madrid, Ortoplus, Málaga, Nemotec, Madrid, etc.).
- Desarrollo de la Técnica de Ortodoncia Synergy- Straight Wire Low Friction ® (RMO Co. Denver) y organización de SWLF Study Clubs 35 países.
- Desarrollo de la Técnica de Microimplantes Ziacom-DSQ® y difusión con cursos periódicos en diferentes países.
- Desarrollo de webinars para diferentes compañías en EEUU y Rusia.

### TÍTULOS UNIVERSITARIOS / NOMBRAMIENTOS ACADEMICOS

- Licenciado en Medicina y Cirugía. Univ. de Santiago de Compostela. Junio 1983.
- Especialista en Estomatología. Univ. de Oviedo. Julio 1985.
- Doctor en Medicina. Univ. de Santiago de Compostela. Julio 1985.
- Postgrado de Especialización en Ortodoncia. Univ. de Valencia. Julio 1987.
- Catedrático de Ortodoncia. Mayo de 1993. Universidad de Santiago de Compostela
- Creador y director del Máster de Ortodoncia. Univ. de Santiago de Compostela.
- Creador y director del Servicio Universitario de Investigación en Ortodoncia y Medicina Dental del Sueño. Universidad de Santiago de Compostela.

### PUBLICACIONES

- Más de 120 artículos científicos.
- 12 tesis Doctorales Dirigidas.
- 15 libros.
- Director sección de Ortodoncia Digital del International Dental Tribune (Miami. EEUU)
- Miembro del comité editorial o científico de 11 revistas nacionales/internacionales de Ortodoncia.
- Cursos y seminarios en Universidades o Sociedades científicas: más de 500 en 41 países.

### CARGOS, PREMIOS Y DISTINCIONES MÁS RECIENTES

- Miembro comité científico de más de 20 congresos internacionales de odontología/ortodoncia.
- Miembro de la International College of Dentists
- Miembro de la Academia Internacional Pierre Fauchard.
- Miembro de número con el sillón de Odontoestomatología de la Real Academia de Medicina de Galicia (2011)
- Councillor de la European Orthodontic Society (2006-2014)
- Presidente de la European Orthodontic Society (2012)
- Presidente del Congreso de la European Orthodontic Society. Santiago de Compostela (2012)
- Presidente del Congreso Internacional Expoorto-Expooral. Madrid (2015)

- Miembro de número con el sillón de Ortodoncia de la Academia de Ciencias Dentales de España (2017).
- Vicepresidente de la sección de Ortodoncia de la International Association for Dental Research (IADR).
- Profesor distinguido/honorario de la Universidad de Córdoba (Argentina).
- Profesor distinguido/honorario de la Universidad de Anterior Orrego (Trujillo, Perú) (2018)
- Profesor distinguido/honorario de la Universidad de La Plata (Argentina) (2019)