



Expansión Maxilar Esquelética



Dr. Won Moon

29 de septiembre de 2025

8:00 a 18:00 horas

ENES Unidad León, Guanajuato

\$4,500.00 MXN

**Obten un bono de \$1,000 MXN
en la compra de un MSE**

Registro:

deci-unam.com/won



Expansión Maxilar Esquelética



Dr. Won Moon

El Dr. Won Moon es el fundador y director ejecutivo del Moon Principles Institute (“MoonLab”) y cofundador y director de innovaciones de BioTech Innovations.

Se desempeñó como titular de la cátedra Thomas R. Bales en ortodoncia para el programa de residencia en ortodoncia de la Facultad de Odontología de la UCLA (2013-2020) y actualmente ocupa tres puestos académicos: profesor titular en la Facultad de Medicina de la Universidad de Ajou y profesor adjunto en el Instituto Forsyth y la Universidad Kyung Hee.

Es diplomado de la Junta Estadounidense de Ortodoncia desde 2002.

Su interés en la expansión de la zona media facial comenzó en 2004, cuando los microimplantes empezaron a estar disponibles en los EE. UU., y es creador del desarrollo del Maxillary Skeletal Expander (MSE), un expansor palatino rápido asistido por microimplantes (MARPE).

Ha participado activamente en la promoción de la expansión esquelética no quirúrgica tanto en pacientes niños como adultos, especialmente en aquellos que pueden sufrir restricciones de las vías respiratorias. Su presentación en MSE ha sido ampliamente aceptada a nivel internacional y existen numerosas publicaciones disponibles.



UNAM
EN ES LEÓN

UNAM
Nuestra gran
Universidad



EXPANSIÓN

MAXILAR ESQUELETAL

Seminario Avanzado sobre el Expansor Maxilar Esquelético (MSE):
Los Últimos Avances en Aplicaciones Clínicas Basados en
Investigación y MSE Digital.

Descripción del Curso:

El Expansor Maxilar Esquelético (MSE) no quirúrgico ha evolucionado desde el inicio de los años 2000, y su uso ha crecido a nivel global. Con la proliferación de publicaciones acerca del MSE por múltiples autores hay amplia evidencia científica para apoyar su impacto en la odontología.

El éxito del MSE no siempre ha sido predecible, especialmente en pacientes varones maduros. A través de estudios clínicos, simulaciones por computadora y modificaciones innovadoras del tratamiento, muchos de esos casos difíciles ahora se pueden tratar de manera segura sin complicaciones significativas. No solo se han desafiado los paradigmas tradicionales, sino que también se han requerido ajustes en muchos conceptos iniciales de MSE. En esta presentación, se discutirán varias formas de superar los obstáculos del tratamiento, como huesos palatinos extremadamente gruesos o delgados, bóveda palatina estrecha, cigoma masivo, torus palatino, asimetría esquelética, etc.

La aplicación del flujo de trabajo digital en la fabricación y modificación de MSE también puede mejorar el éxito del tratamiento de MSE en casos difíciles. Se presentará por primera vez la última solución digital, diseñada para una fácil adopción clínica. Un nuevo sistema basado en la nube estará disponible para el público y se discutirá su aplicación.

Objetivos del aprendizaje

- Uso correcto de la MSE: fabricación y posicionamiento adecuados de los aparatos, utilizando información radiográfica y flujo de trabajo digital
- Utilización de nuevo software digital
- Nuevo protocolo de activación basado en consideraciones mecánicas y biológicas
- Modificaciones adecuadas del diseño de aparatos para casos difíciles
- Nueva MSE para paladar estrecho
- Nueva MSE para pacientes que requieren múltiples MSE
- Manejo de casos extremadamente difíciles
- Pacientes asimétricos y expansión asimétrica
- Corticotomías y MSE para casos desafiantes
- Procedimientos quirúrgicos menores para casos extremadamente difíciles con el fin de evitar procedimientos SARPE más invasivos
- MSE y cambios en las vías respiratorias



EXPANSIÓN

MAXILAR ESQUELETAL

PROGRAMA

- 08:00 - 08:30

Registro

- 08:30 - 10:30

Sesión 1

Introducción

La evolución de MSE

Fabricación adecuada de MSE

Protocolo de expansión

- 10:30 - 10:45

Break

- 10:45 - 12:30

Sesión 2

Opciones de MSE: qué comprar

¿Cuánto deberíamos expandir?

Múltiples MSE

Estabilidad

Solución de problemas

- 12:45 - 14:00

Receso para el almuerzo

- 14:00 - 16:00

Sesión 3

Problemas de las vías respiratorias

Aplicación futura innovadora de MSE

Correcciones de clase III en adultos con MSE

Preguntas y respuestas

- 16:00 - 16:15

Break

- 16:00 - 18:00

Taller

TALLER

MSE



MSE digital, fabricación adecuada y procedimientos clínicos

Parte 1

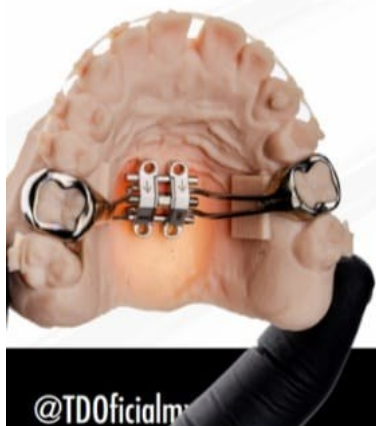
Se mostrará y se proporcionará un video explicando cada parte

1. Inicio de sesión y generación de cuenta
2. Ingreso de información del paciente
3. Carga de CBCT y STL
4. Solicitud de preparación de MSE digital
5. Navegación por el software de MSE digital impulsado por IA y finalización de la posición óptima de MSE
6. Descarga o reenvío del archivo STL del posicionador de MSE

Parte 2

Trabajo de laboratorio: Fabricación de MSE (demostración en video)

1. Examen del tipodonto producido digitalmente con la posición de MSE
2. Colocación adecuada de MSE en el tipodonto y contorneado de los brazos de soporte



CUPO LIMITADO
Inscríbete al 81 8280 4075

