

VieSID® / Vienna School of
Interdisciplinary Dentistry
Education in Occlusion Medicine

CURRÍCULO BÁSICO



UNIVERSITY CLINIC OF DENTISTRY
MEDICAL UNIVERSITY OF VIENNA

Los cursos de la Universidad Médica de Viena son impartidos por
la Escuela de Odontología Interdisciplinaria de Viena.

VieSID® / Vienna School of
Interdisciplinary Dentistry
Education in Occlusion Medicine

VieSID® - Vienna School of Interdisciplinary Dentistry
The Slavicek Foundation e.V.
Wiener Schule für interdisziplinäre Zahnheilkunde
ZVR-Zahl: 486412109

Wasserzeile 35
3400 Klosterneuburg
Austria
www.viesid.com

Edition: October 2025
© VieSID 2025

OCCLUSIÓN Y FUNCIÓN

El papel funcional de la oclusión dental es objeto de un intenso debate en el ámbito de la odontología y la medicina oral. ¿Está la oclusión asociada a disfunciones orales? ¿Es un factor etiológico de los trastornos temporomandibulares? ¿Debería modificarse para resolver las disfunciones del sistema estomatognático y, en caso afirmativo, cómo? Para abordar estas cuestiones, es necesario un profundo conocimiento del sistema estomatognático y sus funciones. El sistema masticatorio debe considerarse un elemento funcional integral del organismo humano. Por lo tanto, es fundamental comprender su interrelación con las estructuras circundantes. Hay otros factores que suponen un reto

para el odontólogo moderno: los seres humanos contemporáneos viven más tiempo que los prehistóricos y su dieta se basa en alimentos blandos y refinados, lo que altera el crecimiento y el desarrollo normales de las estructuras masticatorias. Así, la masticación, que antes era la función principal de las estructuras bucales, parece haber perdido su relevancia. Sin embargo, el efecto de la maloclusión y la disfunción en la expresión verbal, la estética, la postura y las funciones no masticatorias, como el apretamiento y el bruxismo, es objeto de un intenso debate en la odontología moderna y las disciplinas relacionadas.



ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO DE LA ODONTOLOGÍA

La medicina dental está en constante desarrollo. Los nuevos hallazgos científicos y los avances técnicos y mecánicos contribuyen a la mejora de los enfoques diagnósticos y terapéuticos de las disfunciones orofaciales, favoreciendo los flujos de trabajo de la odontología digital. La complejidad del sistema masticatorio y la naturaleza multifactorial de sus trastornos exigen un uso informado de los conceptos y herramientas de la odontología interdisciplinaria. Un profundo conocimiento de la anatomía, la fisiología y la biomecánica es funda-

mental para la correcta aplicación de las herramientas diagnósticas y terapéuticas disponibles en el ámbito de la odontología y las disciplinas relacionadas y, por lo tanto, para el éxito del tratamiento de los pacientes y su bienestar. Por ello, la formación continua es necesaria para el odontólogo. El objetivo principal de la Escuela de Odontología Interdisciplinaria de Viena (VieSID) es proporcionar a los clínicos y técnicos dentales un programa didáctico completo y actualizado a través de sus instructores altamente cualificados y experimentados.



PROFESORES

Dr. Miguel Assis, DDS, MSc



El Dr. Miguel Assis es un ortodoncista especializado que practica los conceptos de la odontología interdisciplinaria mientras se forma mediante cursos de posgrado sobre técnicas avanzadas de ortodoncia y la función y disfunción del sistema masticatorio en diversas escuelas, entre ellas un Máster en Ciencias en

Prostodoncia en la Universidad Médica de Viena, la Universidad Dental de Kanagawa (Japón) y la Universidad de Santiago de Compostela. Asistió a los cursos de VieSID antes de convertirse él mismo en instructor de VieSID. Su experiencia incluye el uso de la condilografía como herramienta de seguimiento que respalda la evaluación diagnóstica.

Dr. Alejandra Londoño, DDS, MSc



La Dra. Alejandra Londoño es ortodoncista especializada en análisis funcional del sistema masticatorio y condilografía. Su experiencia proviene de estudios avanzados, su práctica clínica y actividades de investigación. Se graduó y se especializó en ortodoncia en Colombia y ob-

tuvo una Maestría en Ciencias en Prostodoncia en la Universidad Médica de Viena. Realizó con éxito estudios de posgrado en la Universidad Danubio, Austria, y en la Universidad Dental de Kanagawa, Japón. Asistió a los cursos de VieSID antes de unirse al equipo de VieSID como instructora.



PROFESORES

DT Karin Graichen, MSc



Karin Graichen, DT, es una profesora con amplia experiencia en técnicas dentales. Comenzó a trabajar como técnica dental en 1990 y abrió su laboratorio dental 10 años después. Actualmente coordina un amplio equipo de colaboradores en su laboratorio. Su formación de posgrado

incluye un máster en Ciencias Dentales para Laboratorios Dentales por la Universidad Danubio de Krems, Austria. Se incorporó al equipo de VieSID en 2008. Gracias a sus habilidades didácticas, transmite eficazmente los conocimientos a los participantes, facilitando el aprendizaje.

DT Stefan Thunert, MSc



Stefan Thunert, DT, es especialista en tecnologías dentales funcionales y estéticas siguiendo el concepto de VieSID en odontología reconstructiva. Es propietario de un laboratorio dental desde el año 2000. En 2011, obtuvo un máster en Ciencias por la Universidad Danubio de Krems.

Se incorporó al equipo de profesores de VieSID en 2014. Tiene un profundo conocimiento del sistema estomatognático y de los protocolos clínicos, lo que le permite establecer una comunicación eficaz con los dentistas.

DT Francesco Logreco



Francesco Logreco, DT, es el propietario del laboratorio DSC en Conversano, Italia. Se especializó en aplicaciones asistidas por ordenador en el campo de la tecnología dental. Obtuvo el título de técnico dental en IPSIA, Bari, Italia, en 1999. En 2015, obtuvo la certificación Hyperdent

como programador CAM y estudió intensivamente anatomía coronal en el laboratorio SA.VI.DENT de Lanfranco Santocchi. Se unió al equipo de VieSID en 2024, aportando su profundo conocimiento de la oclusión y sus avanzadas habilidades técnicas e inventiva en el entorno digital.

EL PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios básico de VieSID está concebido como un curso teórico y práctico integral sobre odontología funcional individualizada y se basa en el concepto del profesor Rudolf Slavicek. Las enseñanzas del plan de estudios de VieSID pueden ser aplicadas de manera eficaz en la práctica diaria por dentistas, técnicos dentales y expertos de profesiones relacionadas. Se divide en tres módulos de cinco días de duración. Cada módulo

incluye lecciones teóricas y prácticas y requiere la participación activa de los asistentes. Las clases teóricas tienen como objetivo informar sobre la función y la disfunción craneomandibular. Las clases prácticas están destinadas a formar al participante en todas las fases del diagnóstico clínico e instrumental, basándose en los datos clínicos recopilados durante el curso.



Con el apoyo de los instructores de VieSID, cada asistente lleva a cabo el diagnóstico, la documentación y la planificación del caso de sus propios pacientes. Su trabajo clínico es evaluado y discutido con los instructores para permitir la aplicación inmediata del contenido

del curso y garantizar así un aprovechamiento óptimo. Los participantes adquirirán la capacidad de aprender y aplicar aspectos importantes de las mejores prácticas disponibles en odontología y los últimos avances tecnológicos.

TEMAS

El sistema craneomandibular:

- Anatomía
- Sistema neuromuscular
- Evolución
- Filogenia y ontogenia
- Concepto cibernético
- Funciones del órgano masticatorio
- Oclusión
- Geometría funcional

Posición de referencia

Registro de la mordida para definir la posición del maxilar superior y el maxilar inferior en relación con la ATM
Análisis de diferentes métodos, incluyendo lecciones teóricas y prácticas

Registro condilar

Registro basado en el eje anatómico y el eje de bisagra real utilizando el sistema de seguimiento de la mandíbula Cadiax Compact 2 y los sistemas Cadiax 4. Los participantes practican los siguientes procedimientos clínicos:

- Registro de la articulación temporomandibular
- Personalización y montaje del embrague mandibular (bandeja y embrague oclusal funcional)
- Montaje del sistema de arco facial condilográfico
- Localización del eje de bisagra real individual del paciente mediante el uso de un método mecánico (gráfico) y otro electrónico
- Registro de los trazados condilares dinámicos de los movimientos mandibulares, incluyendo la apertura y el cierre estándar, los movimientos mediotrusivos y laterotrusivos, así como el habla, la masticación y el bruxismo
- Análisis ortopédico estándar de la ATM
- Análisis de la posición de la mandíbula según el ECPM

El trazado condilográfico

Enfoque estandarizado para la evaluación de los resultados condilográficos, incluido el diagnóstico diferencial.

Programación del articulador

Ajuste específico para cada paciente de la carcasa condilar en los planos sagital y transversal, teniendo en cuenta los patrones de movimiento retral de la ATM.

Transferencia del articulador

Montaje del molde superior según el eje real de la bisagra y del molde inferior utilizando el registro de la posición de referencia.

Flujos de trabajo digitales

Protocolo digital para el montaje de escaneos intraorales y para la exportación de los modelos digitales para su impresión.

TEMAS

Cefalométrico

Análisis de los datos cefalométricos, incluyendo:

- Identificación de los puntos de referencia y contornos (incluida la práctica en imágenes radiográficas utilizando el software CADIAS)
- Transferencia de datos de los trazados condilares al cefalométrico
- Tipos esqueléticos, normas individuales, valores esqueléticos, dentales y funcionales. Concept of relative condylar inclination (RCI)
- Importancia de la inclinación del plano oclusal
- Comprensión del mecanismo de compensación
- Discusión sobre la configuración esquelética del paciente y su interpretación funcional

Diagnóstico funcional de los dientes anteriores

Incluye ejercicios prácticos

Correlaciones y diagnóstico diferencial

Fundamentos de las técnicas de wax-up

Discusión sobre los casos dentales de clase I, II y III y la mordida cruzada. Ejercicios prácticos sobre casos dentales de clase I

Resumen y examen

Medición de la posición condilar (CPM)

Discusión sobre la terapia inicial

Documentación del caso

Presentación y debate de casos clínicos



INFORMACIÓN GENERAL

Anfitrión	Universidad Médica de Viena y Clínica Universitaria de Odontología de Viena
Organizado por	VieSID® Escuela de Odontología Interdisciplinaria de Viena en colaboración con la Universidad Médica de Viena
Profesores	Dr. Miguel Assis, Dra. Alejandra Londoño, DT Karin Graichen, DT Stefan Thunert, DT Francesco Logreco
Idioma del curso	Español
Grupo destinatario	Dentistas, técnicos dentales y profesionales de disciplinas relacionadas
Certificado	Expedir por VieSID y la Universidad Médica de Viena, tras superar un examen y presentar tres casos clínicos completamente documentados
Lugar	Clínica Dental Universitaria de la Universidad Médica de Viena, Sensengasse 2a, 1090 Viena, Austria
INSCRIPCIÓN	Inscríbase en: www.viesid.com , o envíe su formulario de inscripción a: info@viesid.com

Para garantizar unas clases intensivas y eficaces, el número máximo de participantes es limitado.
Más información sobre precios y fechas en www.viesid.com

NOTAS:



Para obtener información detallada, póngase en contacto con:

VieSID® Vienna School of Interdisciplinary Dentistry

teléfono: +43(0)664 233 13 32

correo electrónico: info@viesid.com

www.viesid.com