



POSTGRADO EN **ENDODONCIA**

Modular en 1 año
Teórico - Práctico
162 horas



FORMA

EQUIPO DOCENTE



Dr. José Antonio González

Licenciatura en Odontología por la Universidad de Granada.
Máster en Endodoncia por la Universidad Internacional de Cataluña.
Doctor en Odontología por la Universidad Internacional de Cataluña.
Premio Extraordinario de Doctorado por la UIC. Premio Ruiz de Termiño 2014.
Profesor Máster Endodoncia UIC.
Profesor Máster Endodoncia-Online UIC.
Profesor Área Conservadora UIC.
Autor diversos artículos sobre endodoncia a nivel internacional.



Dr. Pablo Bragado Novel

Licenciatura en Odontología Universidad de Barcelona UB. 2003/2008.
Máster de Endodoncia de la Universidad Internacional de Cataluña UIC 2008 - 2010.
Doctor en Odontología, mencion Cum Laude por la Universidad Internacional de Cataluña.
Profesor colaborador Máster de Endodoncia Universidad Internacional de Cataluña.
Profesor colaborador Máster de Endodoncia Online Universidad Internacional de Cataluña.
Múltiples asistencias en congresos y cursos de formación.



Dra. Karem Marsifi Nava

Licenciada en Odontología Universidad del Zulia, Venezuela.
Máster Endodoncia Universidad Internacional de Cataluña.
Doctora en Odontología mención Cum Laude Experienci. Universidad Internacional de Cataluña.
Colaboradora del Máster de Endodoncia Universidad Internacional de Cataluña.
Coordinadora del Diploma de Endodoncia on-line Universidad Internacional de Cataluña.
Profesora del Grado en Odontología de la Universidad Internacional de Cataluña.



Dr. Jordi Tomàs Aliberas

Licenciado en Odontología por la Universidad de Barcelona (2008).
Doctor en Odontología calificación cum laude por la Universidad Internacional de Cataluña (2017).
Máster en Endodoncia por la Universidad Internacional de Cataluña (2011).
Director del Máster en Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial de la UIC.
Profesor titular de la asignatura de grado de Disfunción Craneomandibular (UIC).



Dra. Susana de Noé

Máster en Endodoncia (Universidad Internacional de Cataluña, UIC, Barcelona, España).
Licenciatura en Odontología (UIC).
Licenciatura en Derecho (Universidad Autónoma de Barcelona, UAB).
Profesora del Máster Europeo en Endodoncia (UIC).



Dra. Lara Penalva

Licenciada en Odontología, Universidad de Barcelona.
Máster de Prótesis Dental, Implantológica y Maxilofacial. Universidad de Salamanca.
Postgrado de Estética Dental, Sociedad Catalana de Odontostomatología.
Postgrado de Endodoncia, Universidad Internacional de Cataluña.

OBJETIVOS

- Introducir al profesional a la endodoncia como ciencia.
- Manejar los diferentes recursos que nos brinda la endodoncia.
- Formar diagnósticos claros y precisos.
- Establecer un pronóstico para los casos que se presentan en su clínica.
- Desarrollar capacidades y aptitudes necesarias para realizar de forma satisfactoria un tratamiento endodóntico.
- Generar criterios que le permitan manejar situaciones de emergencia en endodoncia y traumatología dental.
- Lograr una minuciosa discusión del manejo del diente incompletamente desarrollado con pulpa vital y sin vitalidad.

- Identificar y corregir errores de procedimiento.
- Reconocer y tratar enfermedad post endodóntica.
- Generar una base racional para manejar lesiones perirradiculares con criterio clínico.
- Proporcionar conocimientos necesarios para una correcta restauración del diente endonciado.
- Introducir al cursante a la evaluación de datos científicos con el fin de lograr aceptar o rechazar un nuevo concepto científico o un método de tratamiento basado sobre evidencias.

METODOLOGÍA

- Formación modular a lo largo de seis meses.
- Estructurado en 6 módulos presenciales de 2 días a jornada completa.
- Realización de trabajos presenciales, semipresenciales y no presenciales.
- Formación teórica, desarrollo temático completo y actualizado de todos los conceptos de la endodoncia moderna y traumatismos dentarios.
- Workshop: desarrollo de habilidades y entrenamiento preclínico en dientes extraídos.
- Trabajos de homework, lectura y revisión bibliográfica.
- Evaluación final de los conocimientos adquiridos.
- 102 horas presenciales y 60 no presenciales.



Dr. Pablo Bragado & Dr. José Antonio González
10 y 11 de mayo



Dr. Pablo Bragado & Dr. Jordi Tomàs
7 y 8 de junio



Dr. José Antonio González & Dra. Susana de Noé
5 y 6 de julio



Dr. Pablo Bragado & Dra. Karem Marfisi
6 y 7 de septiembre



Pablo Bragado & Dra. Lara Penalva
4 y 5 de octubre



Dr. Pablo Bragado & Dr. José Antonio González
8 y 9 de noviembre

MÓDULO I: Introducción a la Terapia Endodóntica

Dictantes Dr. Pablo Bragado & Dr. José Antonio González.

Presentación del Postgrado en Endodoncia FORMA.

1. Diagnóstico en Endodoncia:

- Patología y diagnóstico del complejo pulpo-periapical.
- Fisiología y microbiología de la pulpa.
- Lesiones endo-periodontales: clasificación, etiología y tratamiento.

2. Preparación a la terapia endodóntica:

- Restauración pre-endodóntica.
- Aislamiento en endodoncia.

3. Anatomía radicular y variaciones de interés para el clínico:

- Estudio de la anatomía radicular con las variaciones en número de conductos y raíces de interés para el clínico.
- Formas de apertura, acceso ninja vs. convencional.
- Uso de ultrasonidos en endodoncia.

4. Realización de aperturas camerales supervisadas.

5. Magnificación y CBCT en endodoncia:

- Uso del CBCT en endodoncia.
- Taller CBCT.

6. Presentación de las aperturas camerales realizadas.

7. Literatura actual en endodoncia:

- Introducción a la lectura de artículos científicos.
- Presentación del Study Club.

Competencias y Objetivos:

En este primer módulo el alumno establecerá los principios de diagnóstico de la patología pulpar.

Aprenderá a realizar la preparación previa al tratamiento de conductos, conocerá las diferentes variaciones anatómicas radiculares.

El alumno realizará aperturas camerales en cada grupo dental bajo la supervisión del profesorado.

Se realizará una introducción a la sistemática de la lectura de literatura científica en endodoncia.



MÓDULO II: Instrumentación en Endodoncia

Dictantes: Dr. Pablo Bragado & Dr. Jordi Tomàs.

1. Estado actual de instrumentación en endodoncia:

- Objetivos de la instrumentación.
- Evolución de la instrumentación: de la era manual a la reciprocante.
- Glide Path, manual vs. rotatorio.
- Sistemas rotatorios vs. reciprocantes.
- Calibre apical, tope y conicidad.
- Resolución de problemas: escalones y separación de instrumentos.

2. Irrigación & localizadores en endodoncia:

Revisión del estado actual de la irrigación en endodoncia.

- Biofilms.
- Infecciones endodónticas: clasificación y principales patógenos.
- Objetivos, soluciones irrigadoras e interacciones.
- Sistemas de activación del irrigante.

Localizadores electrónicos de ápices. Importancia de la longitud de trabajo. Permeabilidad.

3. Prácticas de instrumentación.

Competencias y objetivos:

El alumno conocerá los objetivos biológicos de la limpieza y conformación de conductos así como los objetivos mecánicos de la instrumentación y del mantenimiento de la permeabilidad.

Aprenderá las principales ventajas y desventajas de la utilización de instrumentos de acero inoxidable o Ni-Ti.

Será capaz de aplicar los principios de la instrumentación del sistema de conductos, las implicaciones de la preparación biomecánica en la desinfección y obturación de los conductos.

Dominará aplicaciones y técnicas de instrumentación de los sistemas manuales, rotatorios y reciprocantes, reconociendo y previniendo las causas de separación de instrumentos.

Desarrollará habilidades para el manejo de conductos con curvaturas moderadas y severas.

Aprenderá a prevenir y manejar errores derivados de los procedimientos de conformación como pérdida de longitud de trabajo, bloqueos, formación de escalones o perforaciones.

Respecto a la irrigación el alumno aprenderá cómo evoluciona una infección intraradicular desde que la primera bacteria entra en la pulpa, así como cuáles son las bacterias más importantes que encontramos en el sistema de conductos radicular y sus interacciones entre ellas.

Tipos de irrigantes se utilizan, ventajas, desventajas y cómo aumentar la efectividad de los mismos.



MÓDULO III: Obturación del Sistema de Conductos

Dictantes: Dr. José Antonio González & Dra. Susana de Noé

1. Principios básicos de la obturación del sistema de conductos:

- Origen del fracaso de la endodoncia y bases de la obturación.
- Requisitos de la obturación.
- Límites de la obturación.

2. Materiales de obturación en endodoncia:

- Cementos selladores en endodoncia.
- Cementos Biocerámicos.
- Núcleos de obturación.
- Gutapercha.

3. Calibrado apical: Taper & Stop.

4. Técnicas de Obturación:

- Condensación lateral.
- Técnicas de obturación termoplástica.
- Técnicas termoplásticas por fricción.
- Técnicas de inyección de gutapercha.
- Técnicas termoplásticas basadas en vástago.

5. Prácticas de obturación termoplásticas:

- Sistemas de cono único.
- Sistemas basados en vástago (tipo Thermafil®).
- Obturación con técnicas de termocompactadores (Gutacondensor).
- Sistemas de compactación vertical caliente y de inyección de gutapercha (Tipo EQ-V).

6. Revisión de la literatura y análisis de artículos en endodoncia.

Competencias y Objetivos:

En éste módulo el alumno aprenderá la importancia y los objetivos de una correcta obturación de los conductos radiculares.

Se aportarán los conocimientos generales de los cementos y técnicas de obturación más utilizadas.



MÓDULO IV: Retratamiento ortógrado vs. retrógrado

Dictantes: Dr. Pablo Bragado y Dra. Karem Marfisi.

1. Retratamiento:

- Indicaciones para el retratamiento.
- Toma de decisiones y planificación.
- Desmontaje de restauraciones coronales.
- Remoción de pastas, gutapercha y cementos.
- Puntas de plata e instrumentos separados.
- Reparación de perforaciones y negociación de escalones.
- Cirugía endodóntica y diseño de colgajo.
- Sistema de retratamiento.

2. Práctica

Retratamiento con dientes obturados en el módulo anterior.

Competencias y objetivos:

En este módulo se expondrán los objetivos y la justificación del retratamiento endodóntico.

Establecer un diagnóstico correcto y una adecuada planificación del tratamiento.

Será capaz de remover restauraciones coronales, pastas, gutapercha, cementos duros, puntas de plata e instrumentos separados.

Tratamiento de una perforación, renegociar el sistema de conductos.

También aprenderán las indicaciones y la técnica de la microcirugía endodóntica.

En el apartado práctico el alumno realizará el retratamiento de los dientes obturados en el módulo anterior con las diferentes técnicas.



MÓDULO V: Urgencias y Restauración del diente endodonciado

Dictantes: Dr. Pablo Bragado y Dra. Lara Penalva.

1. Urgencias en Endodoncia.

2. Restauración del diente endodonciado:

- Efecto "ferrule".
- Conceptos de adhesión.
- Concepto del sellado inmediato de dentina.
- Clasificación de composites.
- Reconstrucciones directas:
 - Deep margin elevation.
 - Directas vs. indirectas.
 - Técnicas de estratificación.
- Restauraciones indirectas.
- Indicaciones para la colocación de postes: metálicos vs. fibra.
- Materiales para la reconstrucción del diente endodonciado.
- Inlay, onlay, overlay y endocrown.
- Sistemas CAD CAM.

3. Práctica:

Reconstrucción del diente endodonciado.

Competencias y objetivos:

Conocer las indicaciones, ventajas y limitaciones de las diferentes técnicas de restauración directa e indirecta.

Conocer la técnica de colocación de postes.

Reconstrucción del diente endodonciado con técnicas directas e indirectas, tanto en cerámica como en composite.

Capacidad de relacionar todos los conocimientos adquiridos con la clínica.



MÓDULO VI: Traumatología / Nuevos horizontes en Endodoncia.

Dictantes: Dr. Pablo Bragado & Dr. José Antonio González.

1. Traumatología Dental:

- Fracturas coronales.
- Fracturas corono-radiculares.
- Fracturas radiculares.
- Avulsiones.
- Terapia pulpar en traumatología dental.

2. El diente incompletamente formado:

- Apicoformación.
- Revascularización/regeneración en endodoncia.

3. Terapia pulpar vital.

4. Autotrasplante/reimplante.

5. Reabsorciones dentales.

6. Láser en endodoncia.

Competencias y Objetivos:

En éste último módulo se tratarán los temas de mayor actualidad en endodoncia, así como las nuevas terapias pulpaes.

El alumno podrá completar las prácticas de cualquiera de los módulos anteriores que no haya podido terminar.

Se realizará una evaluación final para saber el nivel adquirido por los alumnos.





Dirección:
FORMA Dental
Calle Antonio Flores Guillamón
Nº 2 1º B 30100 (Espinardo)

Contacto:
info@centroforma.com
www.centroforma.com
968 30 56 86

Colaboradores:



FORMA