

Estudio Propio: **MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN ENDODONCIA. EDICIÓN SANTA CASA**

Código Plan de Estudios: **FC10**

Año Académico: **2022-2023**

#### ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:

CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	TFM/Memoria/ Proyecto	Créditos Totales
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	60	4					60
2º	22	1				8	30
3º							
<b>ECTS TOTALES</b>	<b>82</b>	<b>5</b>				<b>8</b>	<b>90</b>

#### PROGRAMA TEMÁTICO:

##### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
707103	1	TÉCNICAS DE ENDODONCIA	OB	18
707104	1	CLÍNICA ENDODÓNICA 1	OB	20
707105	1	CIRUGÍA APICAL	OB	18
707106	1	TÓPICOS AVANZADOS EN ENDODONCIA/CASOS CLÍNICOS	OB	4
707107	2	CLÍNICA ENDODÓNICA 2	OB	22

##### TRABAJO FIN DE MÁSTER/MEMORIA /PROYECTO

Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
707108	2	TRABAJO FIN DE MÁSTER	OB	8

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Máster de Formación Permanente en Endodoncia. Edición Santa Casa	
Nombre de la asignatura	TÉCNICAS DE ENDODONCIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	18	
Modalidad (elegir una opción)	X	Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Danilo Minor Shimabuko	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL-PORTUGUES	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Danilo Minor Shimabuko

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	180
Número de horas de trabajo personal del estudiante	270
Total horas	450

### CONTENIDOS (Temario)

- ✓ Curso de orientación, material. Ergonomía
- ✓ Anatomía del conducto radicular, preparación de la cámara pulpar y orificio de entrada de los canales.
- ✓ Odontología: determinación del límite apical
- ✓ Instrumental e instrumentación.
- ✓ Relleno del conducto radicular: técnica convencional y técnicas alternativas Imagen aplicada a la endodoncia
- ✓ Medicación intracanal y medicación sistémica.
- ✓ Instrumentación química auxiliar
- ✓ Preparación de canales rectos y curvos - Técnicas automatizadas (rotación continua y movimiento alternativo)
- ✓ Emergencias en endodoncia
- ✓ Diagnóstico y selección de casos. La cuestión de la osteogenicidad.

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)**

Conocer la base biológica de la endodoncia  
Manejar los conceptos de biología de la endodoncia  
Conocer los fundamentos esenciales de la práctica endodoncia

**EVALUACIÓN**

CONTINUA

**BIBLIOGRAFÍA**

COHEN, S. & HARGREAVES, K.M. **CAMINHOS DA POLPA**. 10ª. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2012  
ESTRELA, C. – **CIÊNCIA ENDODÔNTICA**. 1a. ed. Artes Médicas, São Paulo, 2004.  
ESTRELA, C. & FIGUEIREDO, J.A.P. – **ENDODONTIA: PRINCÍPIOS BIOLÓGICOS E MECÂNICOS**. 1º. ed. Artes Médicas, São Paulo, 1999.  
LEONARDO, M.R. & LEONARDO, R.T. –**TRATAMIENTO DE CANAIS RADICULARES: AVANÇOS TECNOLÓGICOS DE UMA ENDODONTIA MINIMAMENTE INVASIVA E REPARADORA**. 1ª. Ed. Artes Médicas, São Paulo, 2012  
LOPES, H.P. & FREITAS, J.S. – **ENDODONTIA: BIOLOGIA E TÉCNICA**. 5º. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2020.  
PAIVA, J.G. & ANTONIAZZI, J.H. – Endodontia: **BASES PARA A PRÁTICA CLÍNICA**. 2º. ed. Artes Médicas, São Paulo, 1991. 896p.

**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**

En el caso de que las autoridades sanitarias no permitieran la docencia presencial, el estudio se impartirá en remoto, excepto para aquellas materias en las que sea imprescindible la docencia presencial, que se suspenderán durante el tiempo que permanezca la prohibición y se retomarán en cuanto las autoridades competentes lo permitan.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Máster de Formación Permanente en Endodoncia. Edición Santa Casa	
Nombre de la asignatura	TÓPICOS AVANZADOS EN ENDODONCIA/CASOS CLINICOS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	4	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	X	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Prof. Santiago Coca Menchero	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Carlos Sánchez Álvarez  
Juan José Aranda Macera  
Alejandro Coca Sánchez-Bayton

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	28
Número de horas de trabajo personal del estudiante	72
Total horas	100

### CONTENIDOS (Temario)

- ✓ Tratamiento de dientes traumatizados.
- ✓ Diagnóstico y tratamiento de lesiones endocárdicas.
- ✓ Reabsorción dental
- ✓ Regeneración pulpar en endodoncia.
- ✓ Cirugía parendodóntica
- ✓ Reparación y conservación después del tratamiento endodóntico.
- ✓ Emergencias endodónticas.
- ✓ Blanqueamiento dental
- ✓ Tomografía computarizada en endodoncia
- ✓ Nuevas características de la técnica de endodoncia

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)**

Conocer los avances de los últimos años en endodoncia  
Conocer la bibliografía actualizada sobre endodoncia  
Análisis crítico de los casos clínicos

**EVALUACIÓN**

Veinte preguntas test de contestaciones múltiples sobre los temas desarrollados

**BIBLIOGRAFÍA**

American association of endodontics  
Cohen's pathway of the pulp  
International endodontics journal  
Journal of endodontics  
Journal of the American Dental Association  
Journal oral surgery  
LOPES, H.P. & FREITAS, J.S. – **ENDODONTIA: BIOLOGIA E TÉCNICA**. 4º. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2015.  
ESTRELA, C. – **CIÊNCIA ENDODÔNTICA**. 1ª. ed. Artes Médicas, São Paulo, 2004.  
LEONARDO, M.R. & LEONARDO, R.T. – **TRATAMIENTO DE CANAIS RADICULARES: AVANÇOS TECNOLÓGICOS DE UMA ENDODONTIA MINIMAMENTE INVASIVA E REPARADORA**. 1ª. Ed. Artes Médicas, São Paulo, 2012  
ESTRELA, C. & FIGUEIREDO, J.A.P. – **ENDODONTIA: PRINCÍPIOS BIOLÓGICOS E MECÂNICOS**. 1º. ed. Artes Médicas, São Paulo, 1999.  
COHEN, S. & HARGREAVES, K.M. **CAMINHOS DA POLPA**. 10ª. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2012  
PAIVA, J.G. & ANTONIAZZI, J.H. – **ENDODONTIA: BASES PARA A PRÁTICA CLÍNICA**. 2º. ed. Artes Médicas, São Paulo, 1991. 896p.  
ANDREASEN, J. O. – **TRAUMATIC INJURES OF THE TEETH. 20. ED. COPENHAGEN**, Munksgaard, 1981, 462 p.  
ANDREASEN & ANDREASEN – **TRAUMATISMO DENTÁRIO – SOLUÇÕES CLÍNICAS**. 1º. ed. Panamericana, 1991.  
ANDREASEN et al – **TRAUMATIC DENTAL INJURY – A MANUAL**. 1o. ed. Munksgaard, Copenhagen, 1999.

**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**

En el caso de que las autoridades sanitarias no permitieran la docencia presencial, el estudio se impartirá en remoto, excepto para aquellas materias en las que sea imprescindible la docencia presencial, que se suspenderán durante el tiempo que permanezca la prohibición y se retomarán en cuanto las autoridades competentes lo permitan.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Máster de Formación Permanente en Endodoncia. Edición Santa Casa	
Nombre de la asignatura	CLÍNICA ENDODÓNCICA 1	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	20	
Modalidad (elegir una opción)	X	Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Danilo Minor Shimabuko	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL-PORTUGUES	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Felipe Potgornik Ferreira  
Cristina Gilbertoni Kanaan  
Carmo Antonio Aun  
Danilo Minor Shimabuko

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	200
Número de horas de trabajo personal del estudiante	300
Total horas	500

### CONTENIDOS (Temario)

- ✓ Tratamiento de dientes con pulpa viva
- ✓ Tratamiento de dientes con pulpa mortificada.
- ✓ Aspectos biológicos de la lesión cariosa profunda.
- ✓ Tratamiento endodóntico de dientes con rizogénesis incompleta.
- ✓ Retratamiento endodóntico
- ✓ Restauración del diente tratado endodónticamente.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Conocer la biología de la lesión cariosa  
Conocer las bases de la endodoncia  
Conocer las bases y técnicas quirúrgicas en endodoncia

**EVALUACIÓN**

CONTINUA

**BIBLIOGRAFÍA**

LEONARDO, M.R. & LEONARDO, R.T. –**Tratamiento de Canais Radiculares: Avanços tecnológicos de uma endodontia minimamente invasiva e reparadora**. 1ª. Ed. Artes Médicas, São Paulo, 2012

ESTRELA, C. & FIGUEIREDO, J.A.P. – **Endodontia: Princípios Biológicos e Mecânicos**. 1º. ed. Artes Médicas, São Paulo, 1999.

COHEN, S. & HARGREAVES, K.M. **Caminhos da Polpa**. 10ª. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2012

PAIVA, J.G. & ANTONIAZZI, J.H. – **Endodontia: Bases para a prática clínica**. 2º. ed. Artes Médicas, São Paulo, 1991. 896p.

ESTRELA, C. – **Ciência Endodôntica**. 1a. ed. Artes Médicas, São Paulo, 2004.

LOPES, H.P. & FREITAS, J.S. – **Endodontia: Biologia e Técnica**. 4º. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2015.

**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**

En el caso de que las autoridades sanitarias no permitieran la docencia presencial, el estudio se impartirá en remoto, excepto para aquellas materias en las que sea imprescindible la docencia presencial, que se suspenderán durante el tiempo que permanezca la prohibición y se retomarán en cuanto las autoridades competentes lo permitan.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Máster de Formación Permanente en Endodoncia. Edición Santa Casa	
Nombre de la asignatura	CIRUGÍA APICAL	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	18	
Modalidad (elegir una opción)	X	Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Danilo Minor Shimabuko	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL-PORTUGUES	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Danilo Minor Shimabuko  
Cristina Gilbertoni Kanaan  
Felipe Potgornik Ferreira

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	180
Número de horas de trabajo personal del estudiante	270
Total horas	450

### CONTENIDOS (Temario)

- ✓ Conceptos
- ✓ Indicaciones y contraindicaciones.
- ✓ Atención médica, local y general.
- ✓ Tipos de incisiones
- ✓ Intervención en sí: legrado, apicectomía con o sin relleno retrógrado, drenaje de abscesos.
- ✓ Materiales de contraventanas
- ✓ Tipos de sutura
- ✓ Control del dolor postoperatorio.
- ✓ Preservación
- ✓ Causas de falla y falla



**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)**

Conocer el método del examen clínico en endodoncia  
Conocer protocolos quirúrgicos en cirugía apical  
Conocer planificación y ejecución del proceso quirúrgico endodóntico

**EVALUACIÓN**

CONTINUA

**BIBLIOGRAFÍA**

ARENS et al. – **Practical lessons in Endodontic Surgery** – Quintessence, 1998.  
BARNES – **Surgical Endodontics – Color Manual** - 2o. ed. Wright, London, 1991.  
BELLIZZI & LOUSHINE – **A Clinical Atlas of Endodontic Surgery** – Quintessence, 1991.  
Del RIO, C. - **Manual de Cirugía Paraendodôntica**. Trad.. Susana Zamataro. 1 ed. Livraria Santos Editora .1996  
GUTMANN, J.L., HARRISON, J.W. - **Surgical Endodontics**. Blackwell Scientific Publications, Boston, 1991.

**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**

En el caso de que las autoridades sanitarias no permitieran la docencia presencial, el estudio se impartirá en remoto, excepto para aquellas materias en las que sea imprescindible la docencia presencial, que se suspenderán durante el tiempo que permanezca la prohibición y se retomarán en cuanto las autoridades competentes lo permitan.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Máster de Formación Permanente en Endodoncia. Edición Santa Casa	
Nombre de la asignatura	CLÍNICA ENDODÓNCICA 2	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	22	
Modalidad (elegir una opción)	X	Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Danilo Minor Shimabuko	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL-PORTUGUES	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Felipe Potgornik Ferreira  
Cristina Gilbertoni Kanaan  
Carmo Antonio Aun  
Danilo Minor Shimabuko

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	220
Número de horas de trabajo personal del estudiante	330
Total horas	550

### CONTENIDOS (Temario)

- ✓ Tratamiento de dientes con pulpa viva
- ✓ Tratamiento de dientes con pulpa mortificada.
- ✓ Aspectos biológicos de la lesión cariosa profunda.
- ✓ Tratamiento endodóntico de dientes con rizogénesis incompleta.
- ✓ Retratamiento endodóntico
- ✓ Restauración del diente tratado endodónticamente.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Conocer la biología de la lesión cariosa  
Conocer las bases de la endodoncia  
Conocer las bases y técnicas quirúrgicas en endodoncia

**EVALUACIÓN**

CONTINUA

**BIBLIOGRAFÍA**

LEONARDO, M.R. & LEONARDO, R.T. –**Tratamiento de Canais Radiculares: Avanços tecnológicos de uma endodontia minimamente invasiva e reparadora**. 1ª. Ed. Artes Médicas, São Paulo, 2012

ESTRELA, C. & FIGUEIREDO, J.A.P. – **Endodontia: Princípios Biológicos e Mecânicos**. 1º. ed. Artes Médicas, São Paulo, 1999.

COHEN, S. & HARGREAVES, K.M. **Caminhos da Polpa**. 10ª. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2012

PAIVA, J.G. & ANTONIAZZI, J.H. – **Endodontia: Bases para a prática clínica**. 2º. ed. Artes Médicas, São Paulo, 1991. 896p.

ESTRELA, C. – **Ciência Endodôntica**. 1a. ed. Artes Médicas, São Paulo, 2004.

LOPES, H.P. & FREITAS, J.S. – **Endodontia: Biologia e Técnica**. 4º. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2015.

**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**

En el caso de que las autoridades sanitarias no permitieran la docencia presencial, el estudio se impartirá en remoto, excepto para aquellas materias en las que sea imprescindible la docencia presencial, que se suspenderán durante el tiempo que permanezca la prohibición y se retomarán en cuanto las autoridades competentes lo permitan.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Máster de Formación Permanente en Endodoncia. Edición Santa Casa	
Nombre de la asignatura	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	8	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
	X	Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Prof. Santiago Coca Mechero	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL-PORTUGUÉS	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Fernando Noguerales Fraguas  
 José Vicente Saz Pérez  
 Miguel Ángel Ortega Núñez  
 Danilo Minor Shimabuko  
 Cristina Gilbertoni Kanaan  
 Felipe Potgornik Ferreira  
 Carmo Antonio Aun  
 Jose Raul Girondi

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	140
Total horas	200

### CONTENIDOS (Temario)

El de todo el curso

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Capacidad para realizar un trabajo de investigación en ortodoncia  
 Análisis crítico de la bibliografía  
 Capacidad para exposición oral de resultados de un trabajo de investigación

**EVALUACIÓN**

Presentación en formato digital y publica

**BIBLIOGRAFÍA**

La del curso

**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**

En el caso de que las autoridades sanitarias no permitieran la docencia presencial, el estudio se impartirá en remoto, excepto para aquellas materias en las que sea imprescindible la docencia presencial, que se suspenderán durante el tiempo que permanezca la prohibición y se retomarán en cuanto las autoridades competentes lo permitan.