

Estudio Propio: **MÁSTER EN ENDODONCIA**

Código Plan de Estudios: **EO80**

Año Académico: **2021-2022**

<b>ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:</b>							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	TFM/Memoria/ Proyecto	Créditos Totales
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	66	4				6	72
2º							
3º							
<b>ECTS TOTALES</b>	<b>66</b>	<b>4</b>				<b>6</b>	<b>72</b>

<b>PROGRAMA TEMÁTICO:</b>				
<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b>				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706097	1	TÉCNICAS DE ENDODONCIA	OB	12
706098	1	CLÍNICA ENDODONCICA	OB	34
706099	1	CIRUGÍA APICAL	OB	12
706100	1	TOPICOS AVANZADOS EN ENDODONCIA/CASOS CLINICOS	OB	8
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER/MEMORIA /PROYECTO</b>				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706101	1	TRABAJO FIN DE MÁSTER	OB	6

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Endodoncia (EO80)	
Nombre de la asignatura	TÉCNICAS DE ENDODONCIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	12	
Modalidad (elegir una opción)	x	Presencial
		Semipresencial
		A distancia
		On-line
Profesor/a responsable	Danilo Minor Shimabuko	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Danilo Minor Shimabuko  
Cristina Gilbertoni Kanaan  
Felipe Potgornik Ferreira  
Eduardo Prada Pinto  
Raphael Gomes

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	94
Número de horas de trabajo personal del estudiante	206
Total horas	300

### 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.

### 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	2021-2022	
Estudio	Máster en endodoncia (EO80)	
Nombre de la asignatura	TÓPICOS AVANZADOS EN ENDODONCIA/CASOS CLINICOS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	8	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	X	Semipresencial
		A distancia
		On-line
Profesor/a responsable	Prof. Santiago Coca Menchero	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

**PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA**

JUAN JOSE ARANDA MACERA  
ALEJANDRO COCA SÁNCHEZ-BAYTON  
RAFAEL ÉCIJA NAVARRO  
CARLOS SÁNCHEZ ÁLVAREZ

**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)**

- ✓ 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

### EVALUACIÓN

Veinte preguntas test de contestaciones múltiples sobre los temas impartidos.

### 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. 2O. 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	2021-2022	
Estudio	Máster en endodoncia (EO80)	
Nombre de la asignatura	CLÍNICA ENDODÓNICA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	34	
Modalidad (elegir una opción)	x	Presencial
		Semipresencial
		A distancia
		On-line
Profesor/a responsable	Danilo Minor Shimabuko	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Danilo Minor Shimabuko  
Cristina Gilbertoni Kanaan  
Felipe Potgornik Ferreira  
Eduardo Prada Pinto  
Raphael Gomes

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	328
Número de horas de trabajo personal del estudiante	522
Total horas	850

### 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.

### 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	2021-2022	
Estudio	Máster en endodoncia (EO80)	
Nombre de la asignatura	CIRUGÍA APICAL	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	12	
Modalidad (elegir una opción)	x	Presencial
		Semipresencial
		A distancia
		On-line
Profesor/a responsable	Danilo Minor Shimabuko	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Danilo Minor Shimabuko  
Cristina Gilbertoni Kanaan  
Felipe Potgornik Ferreira  
Eduardo Prada Pinto  
Raphael Gomes

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	94
Número de horas de trabajo personal del estudiante	206
Total horas	300

### 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.
- ✓ Proservación
- ✓ Causas de falla y falla



**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	2021-2022	
Estudio	Máster en Endodoncia (EO80)	
Nombre de la asignatura	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	obligatoria	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	X	Semipresencial
		A distancia
		On-line
Profesor/a responsable	Prof. ANGEL ASUNSOLO	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Julia Bujan Varela  
Fernando Nogueras Fraguas  
José Vicente Saz Pérez  
Miguel Ángel Ortega Núñez  
Ángel Asúnsolo

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

### CONTENIDOS (Temario)

El de todo el curso

### 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.