

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

Código Plan de Estudios: **FC09**

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 | | | | | | | |
| ECTS TOTALES | 82 | 5 | | | | 8 | 90 |

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 |
| 707108 | 2 | TRABAJO FIN DE MÁSTER | OB | 8 |

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 en Endodoncia | |
| 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 en endodoncia | |
| 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 en endodoncia | |
| 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

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 | 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 en endodoncia | |
| 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
Eduardo Prada Pinto
Raphael Gomes

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.
- ✓ Proservación
- ✓ 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 en endodoncia | |
| 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

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 | 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 endodonmia
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 en Endodoncia | |
| 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) |
| | 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 Mechero | |
| Idioma en el que se imparte | ESPAÑOL-PORTUGUÉS | |

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Fernando Noguerales Fraguas
 Jose Vicente Saz Perez
 Miguel Ángel Ortega Núñez
 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 | 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.