

# Diplomado en **ENDODONCIA**

Admisión **2024** 







# **Objetivo**General

El propósito del Diplomado en Endodoncia es entregar al Cirujano Dentista General, Especialista o Licenciado en Odontología, los conocimientos clínicos y teóricos que le permitan realizar tratamientos endodónticos en dientes unirradiculares o multirradiculares de mediana y baja complejidad.

## **Resultados** de Aprendizaje

- Realizar una hipótesis diagnóstica y un diagnóstico clínico basado en una correcta anamnesis, historia clínica, examen intra y extraoral y exámenes complementarios.
- Conocer la morfología del sistema de canales radiculares y sus variaciones anatómicas.
- Realizar accesos en dientes uni, bi y multirradiculares.
- Conocer técnicas de instrumentación manual y mecanizadas.
- Realizar preparaciones quimiomecánicas aplicando técnicas manuales y mecanizadas.
- Comprender los principios físicos en los que se basa el uso de localizadores apicales electrónicos.
- Conocer las principales bacterias relacionadas con patologías endodónticas y fracasos en esta terapia.
- Reconocer nuevas tecnologías aplicadas a la terapia endodóntica en sus distintas etapas.
- Realizar obturaciones del sistema de canales radiculares empleando distintas técnicas.



#### Cuerpo Docente



PABLO **BETANCOURT H.** DIRECTOR Cirujano Dentista Especialista en Endodoncia Magíster en Odontología Doctor en Medicina e Investigación Traslacional



DANIELA **MATUS R.** COORDINADORA Cirujano Dentista Especialista en Endodoncia Magíster en Odontología



GIANNINA **ÁLVAREZ R.**Cirujano Dentista
Magíster en Odontología
Diplomado en Periodoncia y Plástica Periodontal



CRISTINA **BUCCHI M.**Cirujano Dentista
Magíster en Odontología
Doctora en Medicina e Investigación Traslacional



FABIOLA **HERRERA P.** Cirujano Dentista Especialista en Endodoncia



XIMENA **CRUZ H.** Cirujano Dentista Especialista en Endodoncia



EULÀLIA **SANS S.** Máster en Investigación Clínica Doctora en Medicina e Investigación Traslacional Postdoctorado en Bioingeniería Microbiana

#### **Docentes** Invitados

Nicolás Ferraro S. Especialista en Endodoncia Magíster en Pedagogía Universitaria Docente Universidad del Desarrollo y Universidad Finis Terrae, Santiago Marcelo **Lopéz E.**Especialista en Endodoncia
Magíster en Pedagogía Universitaria
Director Especialidad en
Endodoncia, Universidad de Talca

Viviana **Navarrete R.**Especialista en Endodoncia
Especialista en Hospital de Lautaro

Jorge **Toledo F.**Especialista en Endodoncia
Docente Universidad de los Andes,
Santiago





#### Versión **año 2024**

**Público objetivo:** Cirujano Dentista General, Especialista o Licenciado en Odontología

**Perfil de los estudiantes:** Cirujanos dentistas que desempeñan sus funciones en práctica pública o privada y licenciados en odontología que deseen mejorar sus competencias en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades endodónticas

Tipo de programa: Diplomado

Fecha de realización: 12 de abril del 2024 al 29 de noviembre de 2024

**Duración:** 8 meses

Ciudad de ejecución: Temuco

Número de estudiantes mínimo para ejecución: 5

Número de estudiantes máximo para ejecución: 10

Tipo de Jornada: Vespertina

N° Total de horas: 96

Horas E-Learning: 27 sincrónicas y 33 asincrónica

Horas presenciales preclínicas: 24 horas

## Requisitos **de Ingreso**

- Ficha de inscripción
- Cédula de identidad
- Carta de intención dirigida al director del programa
- Copia del certificado de título







#### Contenidos

#### I. Teoría de la Endodoncia

- · Diagnóstico de la patología pulpar y apical
- Morfología dentaria interna y externa y sus principales variaciones anatómicas
- · Asepsia y aislamiento absoluto
- · Trepanación y acceso
- · Morfología del tercio apical, concepto de domo apical y LAE
- · Técnicas de instrumentación manual
- · Microorganismos en endodoncia
- · Irrigación endodóntica
- Obturación del sistema de canales radiculares y cementos selladores
- · Ultrasonido y Láser
- Complicaciones comunes y accidentes en Endodoncia
- · Retratamiento endodóntico no quirúrgico
- · Urgencias y farmacología
- · Conceptos básicos de la instrumentación mecanizada
- · Diente permanente joven
- · Regeneración pulpar

## II. Práctica preclínica

- Trepanación y acceso
- · Acceso en dientes uni, bi y multirradiculares
- · Asepsia y aislamiento absoluto
- · Determinación de la longitud de trabajo
- · Preparación quimiomecánica usando sistemas nº1
- Preparación quimiomecánica usando sistemas nº2
- Preparación quimiomecánica usando sistemas nº3
- · Obturación del sistema de canales radiculares
- Biocerámicos



#### Recursos metodológicos

Presentación de clases expositivas en modalidad telemática a través de plataformas ad hoc.

Lectura crítica de artículos científicos dirigidos y actualizados a los temas tratados en el programa.

Realización de tratamientos preclínicos en dientes uni, bi y multirradiculares en sesiones prácticas presenciales.

#### **Modalidad**

B-learning o semipresencial (clases teóricas telemáticas y preclínicas presenciales).

#### **Evaluación**

Pruebas acumulativas teóricas y evaluación continua de las sesiones prácticas.

#### Requisitos de asistencia (%)

Requisitos de asistencia 80% a las actividades teóricas y 100% asistencia a las actividades prácticas.

## Material de apoyo para los estudiantes Artículos científicos proporcionados directamente a los estudiantes.

Bibliografía sugerida.

#### Requisitos de aprobación

Aprobación de final de ambos módulos con nota mínima 5.0, considerando todas las evaluaciones con un 70% de exigencia, con escala de notas del 1.0 al 7.0.

#### Lugar de realización

Clases teóricas mediante plataforma virtual disponible; sesiones preclínicas en las dependencias de la Clínica Odontológica Docente Asistencial (CODA) - UFRO.

#### **Evaluación**

Pruebas acumulativas teóricas y evaluación continua de las sesiones prácticas.



## **Calendario**del programa

- Clases Telemáticas 18.00hrs a 20.30hrs.
- Preclínico Presencial 14.30hrs a 20.30hrs.





#### 24



*)* 16

14 15

21 (22

10 (



### Calendario del programa

Tema	Relatores	Fecha
Presentación del Programa Diagnóstico en endodoncia	Pablo Betancourt Daniela Matus	12/04
Morfología dentaria interna y externa y sus principales variaciones anatómicas Asepsia y aislamiento absoluto	Pablo Betancourt Jorge Toledo	26/04
Trepanación y acceso Morfología del tercio apical, concepto de domo apical y LAE	Daniela Matus Ximena Cruz	10/05
Microorganismos en endodoncia y biofolm en endodoncia Irrigación	Eulalia Sans Pablo Betancourt	24/05
Técnicas de instrumentación manual  Obturación radicular y cementos selladores	Marcelo López Daniela Matus	14/06
PRIMERA EVALUACIÓN	ASINCRÓNICO	21/06
Ultrasonido y Láser Complicaciones comunes y errores en Endodoncia	Pablo Betancourt Pablo Betancourt	28/06
Retratamiento endodóntico no quirúrgico. Urgencias y farmacología en Endodoncia	Daniela Matus Viviana Navarrete	12/07
Regeneración Pulpar Diente permanente joven Diente permanente joven	Cristina Bucchi Fabiola Herrera	26/07
Conceptos básicos de instrumentación mecanizada	Nicolás Ferraro	23/08
SEGUNDA EVALUACIÓN	ASINCRÓNICO	30/08

#### Calendario **del programa**



Tema	Relatores	Fecha
PRECLÍNICO 1 - Presencial Trepanación y acceso  PRECLÍNICO 2 - Presencial Trepanación y acceso	Daniela Matus Pablo Betancourt	13/09
PRECLÍNICO 3 - Presencial Longitud de trabajo  PRECLÍNICO 4 - Presencial Longitud de trabajo	Pablo Betancourt Daniela Matus	11/10
PRECLÍNICO 5 - Presencial Preparación quimiomecánica  PRECLÍNICO 6 - Presencial Preparación quimiomecánica	Daniela Matus Pablo Betancourt	08/11
PRECLÍNICO 7 - Presencial Preparación quimiomecánica  PRECLÍNICO 8 - Presencial Preparación quimiomecánica	Daniela Matus Pablo Betancourt	15/11
PRECLÍNICO 9 - Presencial Preparación quimiomecánica  PRECLÍNICO 10 - Presencial Obturación	Daniela Matus Pablo Betancourt	22/11
PRECLÍNICO 11 - Presencial Obturación y biocerámicos	Daniela Matus Pablo Betancourt	29/11
Entrega de carpeta de preclínico Cierre del diplomado	Pablo Betancourt	29/11



# Valores y **formas de Pago**

Matrícula: \$300.000.- pesos

Arancel anual: \$2.950.000.- pesos

**Descuentos:** 10% de descuento por pago al contado, 10% de descuento a exalumnos UFRO y un cupo con 10% de descuento a preceptor clínico asociado al convenio Municipalidad de Temuco. **Descuentos no acumulables** 

**Formas de pago:** Valor total del arancel en efectivo, transferencia, tarjeta de crédito/ débito o documentación en 7 cheques al inicio del programa, siendo el último cheque para el mes de octubre 2024





#### Te esperamos

diplomados.odontologia@ufrontera.cl

