



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA  
- FACULTAD DE -  
ODONTOLOGÍA

# Diplomado en **ENDODONCIA**

Admisión 2025



Comisión Nacional  
de Acreditación  
Chile

**INSTITUCIÓN ACREDITADA**

**6 AÑOS**  
**EN TODAS LAS ÁREAS**

- GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
- DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO

# 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, birradiculares 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



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



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



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



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



**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 López 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 2025

**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 patologías endodónticas

**Tipo de programa:** Diplomado

**Fecha de inicio:** 18 de agosto de 2025

**Fecha de término:** 16 de enero de 2026

**Duración:** 6 meses

**Ciudad de ejecución:** Temuco

**Número de estudiantes mínimo para ejecución:** 3

**Número de estudiantes máximo para ejecución:** 10

**Tipo de Jornada:** Vespertina

**Nº Total de horas:** 100

**Horas E-Learning:** 25 sincrónicas y 35 asincrónica

**Horas presenciales preclínicas:** 40 horas

## Requisitos de Ingreso

- Ficha de inscripción
- Cédula de identidad
- Certificado de título o certificado de licenciatura en odontología.



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA  
— FACULTAD DE —  
ODONTOLOGÍA

# Contenidos y Plan de estudio

# Contenidos

## I

### Teoría de la Endodoncia

- Diagnóstico en endodoncia
- Anatomía dentaria interna y externa
- Asepsia y aislamiento absoluto
- Instrumental usado en endodoncia
- Trepanación y acceso
- Técnicas de instrumentación manual
- Microorganismos en endodoncia
- Irrigación
- Medicación usada en endodoncia
- Concepto de domo apical y LEA
- Obturación radicular y cementos selladores
- Urgencias y farmacología en endodoncia
- Complicaciones comunes y errores en endodoncia
- Instrumentación mecanizada
- Biología pulpar
- Diente permanente joven
- Regeneración pulpar
- Biocerámicos en endodoncia

## II

### Práctica preclínica y clínica

- Diagnóstico en endodoncia
- Anatomía dentaria interna y externa
- Instrumental usado en endodoncia
- Trepanación y acceso
- Técnicas de instrumentación manual
- Irrigación
- Medicación usada en endodoncia
- Concepto de domo apical y LEA
- Obturación radicular y cementos selladores
- Instrumentación mecanizada
- Preparación quimiomecánica del sistema de canales radiculares, manual y mecanizada.
- Obturación radicular
- Biocerámicos en endodoncia

## 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.  
Diagnóstico y atención de pacientes que presentan patología endodóntica.

## Modalidad

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

## Evaluación

Dos pruebas acumulativas teóricas y evaluación continua de las sesiones prácticas.

## Material de apoyo para los estudiantes

Artículos científicos proporcionados directamente a los estudiantes.  
Bibliografía sugerida.

## Requisitos de asistencia

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

## 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.

# Calendario del programa

- Módulo I: Lunes de 18.00 a 20.30 hrs
- Módulo II: Lunes 12 de enero a viernes 16 de enero de 8.30 a 20.30 hrs.

 Clases telemáticas

 Evaluaciones

 Preclínico presencial

 Clínico presencial

## 2025

### Agosto

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### Septiembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

### Octubre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

### Noviembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

### Diciembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## 2026

### Enero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Tema	Relatores	Fecha
Presentación del Programa Diagnóstico en endodoncia	Fabiola Herrera Daniela Matus	18/08
Morfología dentaria interna y externa y sus principales variaciones anatómicas Asepsia y aislamiento absoluto	Pablo Betancourt Jorge Toledo	01/09
Trepanación y acceso Morfología del tercio apical, concepto de domo apical y LAE	Daniela Matus Ximena Cruz	15/09
Microorganismos en endodoncia y biofilm en endodoncia Irrigación	Eulalia Sans Pablo Betancourt	29/09
Técnicas de instrumentación manual Obturación radicular y cementos selladores	Marcelo López Daniela Matus	13/10
<b>PRIMERA EVALUACIÓN</b>	<b>ASINCRÓNICO</b>	<b>27/10</b>
Complicaciones comunes y errores en Endodoncia Urgencias y farmacología en Endodoncia	Pablo Betancourt Viviana Navarrete	10/11
Retratamiento endodóntico no quirúrgico. Terapias endodónticas en diente permanente joven	Daniela Matus Fabiola Herrera	24/11
Regeneración pulpar en diente permanente joven Introducción a la Endodoncia Mecanizada	Cristina Bucchi Fabiola Herrera	01/12
Conceptos básicos de instrumentación mecanizada	Nicolás Ferraro	15/12
<b>SEGUNDA EVALUACIÓN</b>	<b>PRESENCIAL</b>	<b>12/01</b>

Tema	Docentes /tutores	Fecha
<p><b>PRECLÍNICO 1 - Presencial</b> Trepanación y acceso</p> <p><b>PRECLÍNICO 2 - Presencial</b> Trepanación y acceso</p> <p><b>PRECLÍNICO 3 - Presencial</b> Longitud de trabajo</p>	Fabiola Herrera Daniela Matus	12/01
<p><b>PRECLÍNICO 4 - Presencial</b> Longitud de trabajo</p> <p><b>PRECLÍNICO 5 - Presencial</b> Preparación quimiomecánica</p> <p><b>PRECLÍNICO 6 - Presencial</b> Preparación quimiomecánica</p>	Fabiola Herrera Daniela Matus	13/01
<p><b>PRECLÍNICO 7 - Presencial</b> Preparación quimiomecánica</p> <p><b>PRECLÍNICO 8 - Presencial</b> Preparación quimiomecánica</p> <p><b>Mesa Redonda</b> Aclaración de dudas y revisión de casos</p>	Fabiola Herrera Daniela Matus	14/01
<p><b>CLÍNICA 1 - Presencial</b></p> <p><b>CLÍNICA 2- Presencial</b></p> <p><b>CLÍNICA 3 - Presencial</b></p>	Fabiola Herrera Daniela Matus	15/01
<p><b>CLÍNICA 4 - Presencial</b></p> <p><b>CLÍNICA 5- Presencial</b></p> <p><b>CLÍNICA 6 - Presencial</b></p>	Fabiola Herrera Daniela Matus	16/01
<p><b>Entrega de carpeta</b> <b>Cierre del diplomado</b></p>		16/01

# Valores y formas de Pago

**Matrícula:** \$300.000.- pesos

**Arancel anual:** \$3.000.000.- 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 5 cheques, siendo el último para el mes de diciembre del año 2025.



**UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA**  
– FACULTAD DE –  
ODONTOLOGÍA

Te esperamos

[educontinua.odontologia@ufrontera.cl](mailto:educontinua.odontologia@ufrontera.cl)



**INSTITUCIÓN ACREDITADA**  
**6 AÑOS**  
**EN TODAS LAS ÁREAS**  
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO  
• DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN  
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO