



UNIVERSIDAD  
**MAYOR**  
para espíritus emprendedores



# REINVÉNTATE

PARA CRECER.

FACULTAD DE CIENCIAS

**ESPECIALIZACIÓN EN ENDODONCIA**

TEMUCO

ADMISIÓN  
2021

<b>VACANTES</b> 10 estudiantes	<b>MATRÍCULA</b> \$130.000 anual	<b>INICIO</b> 2 de septiembre de 2021
<b>PERÍODO DE POSTULACIONES</b> Desde el 1 de abril de 2020 hasta el 30 de julio del 2021	<b>ARANCEL DEL PROGRAMA</b> \$6.750.000 anual	<b>HORARIO</b> Semanal Jueves de 8:00 a 19:50 hrs Viernes de 8:00 a 19:50 hrs

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Especialización en Endodoncia de Universidad Mayor busca la formación de un profesional especialista en endodoncia, con sólida formación científica que le permita realizar tratamientos endodónticos complejos, interactuando con otros especialistas de Odontología y Medicina.

## PERFIL DE EGRESO

El titulado del Programa de Endodoncia será capaz de evaluar, aplicar y difundir técnicas modernas en prevención, diagnóstico y tratamiento de diversa complejidad de las enfermedades de la pulpa dentaria y sus complicaciones, teniendo como base el conocimiento y la evidencia científica. Demostrará en la práctica clínica los marcos éticos indispensables en los profesionales de la salud, considerando siempre que las terapias endodónticas contribuyan a mejorar o elevar el nivel de calidad de vida del paciente.

## PÚBLICO OBJETIVO

El programa está destinado a Cirujanos Dentistas, nacionales o extranjeros, titulados en una institución de Educación Superior, reconocida por el Estado Chileno.

## OBJETIVOS

Objetivo general:

El programa de Especialización en Endodoncia de Universidad Mayor, tiene como objetivo formar a un cirujano dentista como especialista en endodoncia, capacitándolo para manejar y aplicar conocimientos basados en evidencia y tecnologías actuales, con competencias clínicas para utilizar instrumentos y técnicas de última generación, siguiendo protocolos establecidos.

Objetivos específicos:

- Estudiar la cavidad pulpar; la histología y fisiopatología de la pulpa dentaria y los tejidos relacionados.
- Prevenir las patologías de la pulpa dentaria sana.
- Diagnosticar enfermedades pulpares y periradiculares de origen endodóntico.
- Utilizar terapias quirúrgicas y técnicas actuales adecuadas para el tratamiento de las enfermedades pulpares y sus consecuencias en los tejidos periradiculares.
- Ser capaz de desarrollar competencias para descubrir, adquirir y divulgar en forma activa el conocimiento necesario para elevar el nivel de la endodoncia, y mediante terapias adecuadas contribuir a mantener y recuperar la salud bucal de los pacientes.
- Entregar una sólida formación científica que le permita la interacción con otros especialistas.

- Manifestar en la práctica de endodoncia los marcos éticos indispensables en los profesionales de la salud.
- Considerar siempre que el objetivo final de las terapias endodónticas este indicado para el paciente como persona y contribuyan a mejorar o elevar su nivel de calidad de vida.

## PLAN DE ESTUDIO

### Asignatura

1. Anatomía Aplicada a Endodoncia
2. Histología
3. Bioestadística y Metodología de la Investigación
4. Inmunología General
5. Patología General
6. Microbiología Endodóntica
7. Microscopía Clínica
8. Farmacología
9. Endodoncia I
10. Patología y Medicina Oral
11. Odontología Legal
12. Administración
13. Endodoncia II
14. Proyecto Final
15. Examen de Título

## METODOLOGÍA

Asignaturas Generales:

Asignaturas de endodoncia, Endodoncia I y II, teórico-prácticas.

- Clases teóricas sincrónicas online.
- Seminarios.
- Demostraciones en laboratorio.
- Práctica preclínica.
- Análisis y discusión bibliográfica (revisión bibliográfica).
- Análisis y discusión de casos clínicos (reuniones clínicas).

- Práctica clínica: II a IV semestre, en clínica especial para los programas de especialización, con equipamiento y tecnología de última generación.

Microscopios clínicos con cámara y monitor, motores de última generación (uno por alumno), ultrasonido, sistemas de obturación termoplástica, radiografía digital, localizadores electrónicos de ápices (uno por estudiante) pabellón quirúrgico con sistema de circuito cerrado.

Constituyen aspectos fundamentales de la formación del Endodoncista:

- Presentaciones y práctica de nuevas técnicas de limpieza, conformación y obturación de los sistemas de canales radiculares.
- Trabajo clínico supervisado por profesores de clínica.
- Reuniones clínicas con presentación y discusión de casos clínicos.
- Revisiones bibliográficas con presentación, discusión y análisis de publicaciones con temas actuales de la literatura internacional.
- Desarrollo de un proyecto final con docente tutor.

El programa de Especialización en Endodoncia está constituido por tres grandes núcleos temáticos:

- Fundamentos científico-biológicos básicos de endodoncia: cursos generales y Endodoncia I.
- Conocimiento y manejo clínico de las patologías endodónticas y sus complicaciones en diferentes situaciones clínicas. Cursos Endodoncia I y II.
- Revisiones bibliográficas y reuniones clínicas en Endodoncia II.

Desde sus inicios, el programa pondrá énfasis en la endodoncia actual y desde el segundo semestre comienza la práctica endodóntica clínica (Clínica I), la que se irá desarrollando con acciones de complejidad creciente en los semestres III y IV (Clínica II).

## Primer Año: I y II Semestres

Cursos generales:

- Anatomía de Aplicación Endodóntica. Teórico-práctico (T/P).
- Histología. Teórico (T).
- Bioestadística y metodología de la Investigación (T).
- Inmunología general (T).
- Microbiología endodóntica (T).
- Patología General (T).
- Patología y Medicina Oral (T).
- Farmacología (T).
- Microscopía clínica (T/P).

Aprobación con nota 5,0 (escala de 1,0 a 7,0).

### Endodoncia I (Unidades):

- Semiología endodóntica, patología pulpar y periodontal de origen endodóntico (POE) (T).
- Bioseguridad (T/P).
- Aspectos fisiopatológicos del dolor (T).
- Farmacología endodóntica (T).
- Radiología endodóntica (T/P).
- Instrumental y técnicas de preparación químico-mecánica (PQM).

(Limpieza y conformación del sistema de canales radiculares (SCR)). Técnicas manuales y mecanizadas (T/P).

Obturación del sistema de canales radiculares (OCR) I y II. (T/P).

Aprobación nota 5,0 (escala de 1,0 a 7,0). Cada unidad tiene su ponderación que sumadas entregan la nota del curso de Endodoncia I.

### Clínica I: Segundo Semestre

Tratamientos de Endodoncia de escasa complejidad.

Las actividades clínicas comienzan en segundo semestre. La evaluación completa clínica de primer año es por concepto (Aprobado/Reprobado). Las calificaciones por los tratamientos endodónticos realizados en este período son referenciales, y sirven para indicar el logro de preparación que ha logrado el

estudiante. Sin embargo, esos tratamientos realizados y el puntaje por acciones clínicas se consideran para el requerimiento del total de acciones clínicas y puntaje exigidos durante el Programa de Endodoncia completo.

## Segundo Año: III y IV Semestres

Cursos generales:

- Patología y Medicina Oral (T).
- Medicina legal odontológica (T).
- Administración (T).

Aprobación nota mínima 5,0 (escala de 1,0 a 7,0).

### Endodoncia II (Unidades):

- Revisiones bibliográficas (T).
- Reuniones clínicas (T).
- Cirugía periapical (T/P).
- Diente permanente joven (DPJ) y traumatología dento alveolar (T/P).
- Urgencias en Endodoncia y diagnóstico diferencial (T).
- Reparación y pronóstico en Endodoncia (T).
- Lesiones Endoperiodontales (T).

Notas de 5,0 a 7,0 (escala de 1,0 a 7,0).

### Clínica II: (Anual)

- Tratamientos de Endodoncia de mayor complejidad.

Calificación: Notas de 5,0 a 7,0 (escala: 1,0 a 7,0).

Proyecto final de título Trabajo de Investigación realizado durante su estadía en el programa y que se presenta al final de este. Corresponde a 144 horas pedagógicas indirectas. Se debe aprobar con nota mínima 5,0 (escala: 1,0 a 7,0).

Exámen Final: El programa de Especialización en Endodoncia termina con un examen final teórico.

## **VENTAJAS COMPETITIVAS**

- Programa de especialización creado el año 2012, siendo el primero del sur y que a la fecha se encuentra dictando su octava

versión. En todos sus cursos ha contado con la matrícula completa.

- Cuenta con un cuerpo docente permanente y capacitado, constituido por especialistas con larga experiencia en la docencia y en la práctica clínica, de reconocimiento regional. Se ofrece en número y horario adecuado para el cumplimiento del programa.

- Cuenta con infraestructura, apoyo técnico y recursos para la enseñanza en instalaciones y equipamiento clínico de última generación, adecuados para satisfacer los propósitos exigidos.

Los alumnos cuentan con mecanismos y facilidades para participar en actividades de desarrollo profesional, asistiendo a cursos y congresos nacionales e internacionales.

## **CUERPO ACADÉMICO**

**Dr. Rodrigo Fuentes B.** (Director del Programa)

Prof. Asociado.

Especialista en Endodoncia.

Diplomado en Docencia Efectiva.

**Dr. Daniel Aracena R.** (Prof. Asociado)

Especialista en Endodoncia.

Magíster en Docencia Universitaria

**Dr. Leopoldo Pérez V.** (Prof. Asistente)

Especialista en Endodoncia.

**Dr. Andrés Vargas Ch.** (Prof. Asistente)

Especialista en Endodoncia.

**Dra. Cynthia Rodríguez N.** (Prof. Asistente)

Especialista en Endodoncia.

Magíster en Odontología.

**Dra. Francisca Aichele** (Prof. Asistente)

Especialista en Endodoncia.

**Dra. Denise Siegmund S.** (Prof. Asistente)

Especialista en Endodoncia.

**Dra. Marisella Luna** (Prof. Asistente)

Especialista en Radiología.

**Dra. María Gloria Pinto** (Prof. Asistente)

Docente de Patología General.

Docente de Oral-Histología.

**Dr. Andrés Roig P.** (Profesor Asociado)

Profesor de Anatomía-Farmacología.

**Sr. Luis Bustos** (Profesor Asociado)

Profesor de Bioestadística.

**Sra. Arlette Jiménez** (Profesor Asociado)

Profesor de microbiología.

**Dr. Francisco Pérez** (Profesor Asociado)

Cirujano Dentista.

MBA en Administración.

## **DOCENTE INVITADO**

**Dr. Felipe Martínez** (Prof. Asistente)

Especialista en Cirugía Máxilo Facial.



**UNIVERSIDAD  
MAYOR**  
para espíritus emprendedores

Descubre más en

**postgradoumayor.cl**

**600 328 1000 - [gestion.corporativa@umayor.cl](mailto:gestion.corporativa@umayor.cl)**

Cumplíndose las formalidades establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios Educativos, Universidad Mayor se reserva el derecho a suspender o postergar indefinidamente el inicio de sus programas, de no poder alcanzar el número mínimo de participantes que el programa requiera.

Del mismo modo, y con sujeción a las formalidades, se reserva el derecho de hacer ajustes en el plan de estudios o en la nómina de académicos.

**UMAYOR.CL - 600 328 1000**



Universidad Acreditada  
5 años  
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado  
Vinculación con el Medio



[www.msche.org/institution/9172/](http://www.msche.org/institution/9172/)