



**UNIVERSIDAD
MAYOR**
para espíritus emprendedores



REINVÉNTATE

PARA CRECER.

FACULTAD DE CIENCIAS

ESPECIALIZACIÓN EN ENDODONCIA

SANTIAGO

ADMISIÓN
2021

VACANTES 12 estudiantes	MATRÍCULA \$130.000 anual	INICIO 10 de agosto de 2021
PERÍODO DE POSTULACIONES Desde el 1 de marzo de 2020 hasta el 15 de julio del 2021	ARANCEL DEL PROGRAMA 290 UF anual	HORARIO Semanal Lunes de 14:00 a 18:50 hrs Martes, miércoles y viernes de 8:00 a 12:50 hrs

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Especialización en Endodoncia de Universidad Mayor busca formar a 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. Exámen 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 Odontológicos: Cinco microscopios clínicos a disposición del programa con capacitación (asignatura general) para su utilización clínica. Dos de ellos con cámara digital, y conexión a computador para captura de imágenes en fotos y video (S). Equipo de scanner para radiografía digital en la Clínica (S). Motores de rotación continua y algunos con movimiento recíproco.

Constituyen aspectos fundamentales de la formación del Endodncista:

- 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 que comenzó en 2003,

dictándose en forma continua hasta hoy. Desde 2008 con matrícula completa.

- Director académico y cuerpo docente de reconocido prestigio y experiencia en la disciplina. De un total de diecinueve académicos, todos los docentes clínicos y de cursos odontológicos tienen jerarquía de profesor. Participan en el Programa, cuatro profesores titulares, cinco asociados y seis asistentes. De ellos, dos con grado académico de doctor (PhD), diez con grado de magíster, y el director con dos magíster.
- Actualmente, el programa cuenta con veintidós estudiantes, doce en segundo año y once en primer año.
- Ciento treinta y cuatro especialistas se han titulado hasta 2019, con exitoso desempeño profesional clínico en instituciones públicas y privadas. Una cantidad importante de ellos se desempeñan en la Academia, tanto en Universidad Mayor, como en otras universidades e instituciones de educación superior en Chile y el extranjero. También, tenemos ex alumnos del Programa de Endodoncia, Universidad Mayor de Santiago, participando activamente en actividades societarias a nivel nacional. Es así como, la actual Presidenta de Sociedad de Endodoncia de Chile, la past president y el presidente anterior son titulados de nuestro programa. Además, de once miembros del directorio, cinco son ex alumnos del Programa de Santiago. Además, dos de otros integrantes del directorio fueron estudiantes del Dr. D'Acuña, Director de este Programa en Santiago, cuando realizaron la especialidad en Universidad de Chile.
- Algunos ex alumnos, tienen también reconocimiento internacional, participando en docencia de cursos de postítulo en el extranjero.

CUERPO ACADÉMICO

Dr. Eduardo D'Acuña Ugarte (Director del Programa)

Prof. Titular.

MCs, MPU, Especialista en Endodoncia.

Dra. Ana M. Rodríguez Polanco (Prof. Asociada)

MPU, Especialista en Endodoncia.

Dr. Ludovic Doussoulin Guzmán (Prof. Asociado)

MPU, Especialista en Endodoncia.

Dr. Rodrigo Gil Cubillos (Prof. Titular)

MPU, Especialista en Endodoncia.

Dr. Cristián Chandía González (Prof. Asistente)

MPU, Especialista en Endodoncia.

Dr. Wenceslao Valenzuela Aldunate (Prof. Asistente)

MPU, Especialista en Endodoncia.

Dra. Daniela Albers Busquets (Prof. Asistente)

Magíster en Bioestadística.

Ricardo Fernández Ramírez (Prof. Asistente)

PhD. en Biología Molecular, mención Oncología.

Dr. Fernando Gallardo Rayo (Prof. Titular)

Profesor de Farmacología UM, UCh.

Dr. Rodolfo Miralles Lozano (Prof. Titular)

Profesor de Fisiología UM, UCh.

Dra. Ana María Sylvester Riedel (Prof. Asociado)

Especialista en Radiología y Endodoncia.

Dr. Alfonso Muñoz Roldán

Profesor de Anatomía.

Dr. Felipe Williamson Dargham (Prof. Asociado)

MPU, Especialista en Periodoncia e Implantología.

Dra. Carolina Leiva Hernández (Prof. Asistente)

PhD. en Odontología, Georg-August-Universität Göttingen,
Alemania.

Especialista en Endodoncia.

Dr. René Jara Moya

CD, Magíster.

Docente de Patología Gral. y Oral, Universidad Mayor.

Sra. EU Patricia Saavedra Díaz

Enfermera Clínica.

ACADÉMICOS COLABORADORES

Dr. Robinson Rojas Andrade (Prof. Asociado)

Especialista en Periodoncia, Universidad Finis Terrae.

Dra. Gabriela Herrera Suárez (Prof. Asistente)

Especialista en Odontología Legal y Forense.

Universidad San Sebastián y Universidad del Desarrollo.

Dr. Carlos Gandolfi Cáceres

CD, Ingeniero Comercial.

Magíster en Salud Pública UCh.

Especialista en Rehabilitación Oral.



**UNIVERSIDAD
MAYOR**
para espíritus emprendedores

Descubre más en

postgradoumayor.cl

600 328 1000 - contacto.postgrado@umayor.cl

Cumpléndose 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/