

POSTGRADOS
UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



Especialidad Odontológica en

Imagenología Oral y Maxilofacial



Modalidad
Presencial
Santiago



Duración
4 semestres



PRESENTACIÓN

Carmen Lucía Guzmán Zuluaga

Directora del programa de la Especialidad
Odontológica en Imagenología Oral y
Maxilofacial



La Radiología Máxilo Facial es una especialidad relevante en el diagnóstico rutinario de las condiciones patológicas que afectan a nuestros pacientes en la planificación y desarrollo exitoso de los procedimientos clínicos. Es el área de donde confluyen todas las especialidades odontológicas.

La alianza estratégica de la imagenología con la informática y la robótica están provocando cambios profundos en los paradigmas de la Odontología clínica, impulsando modificaciones en las mallas curriculares de las universidades y abriendo espacios diferentes de desarrollo en la especialidad.

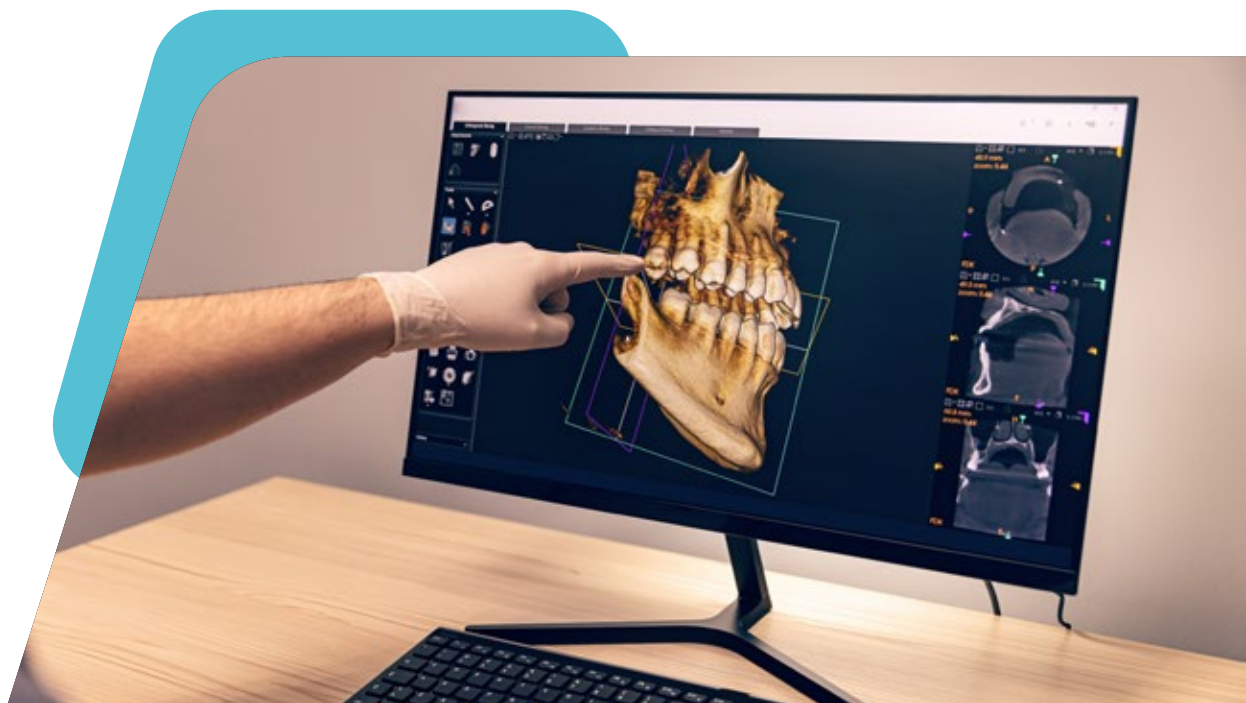
La Universidad Autónoma y el equipo académico de la especialidad están comprometidos en entregar todos los conocimientos y desarrollar las competencias necesarias para que los egresados de la especialidad sobresalgan en su quehacer y puedan desempeñarse aportando en sus espacios de trabajo al equipo profesional clínico con las alternativas de diagnóstico y su interpretación, procurando el bienestar de nuestros pacientes.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La especialidad en Imagenología Oral y Maxilofacial de la Universidad Autónoma de Chile forma especialistas en selección e interpretación de exámenes por imágenes, apoyando diagnósticos asertivos con enfoque en la protección del paciente. El programa integra teoría (40%) y práctica clínica (60%) bajo un diseño presencial semestral, basado en el Sistema de Créditos Transferibles (SCT). Con una duración de 2 años, se requieren 22 horas semanales de docencia directa. Ofrece herramientas para la autogeneración de conocimiento, vinculación con el medio y colaboración en equipos médico-odontológicos. Cumple con las normativas del Ministerio de Salud, garantizando formación de calidad y actualización profesional.

OBJETIVO GENERAL

Preparar especialistas en el área de la Imagenología Oral y Maxilofacial que sobresalgan por sus conocimientos técnicos y científicos en la selección, ejecución de los exámenes, interpretación y diseño de diagnósticos asertivos, que desempeñen su especialidad aplicando todas las medidas de radioprotección para evitar daño biológico a los operadores y a los pacientes.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Contribuir en la formación de odontólogos especialistas en el área de Imagenología Oral y Maxilofacial que desarrollen las competencias necesarias que permitan la selección, ejecución, entrega de información eficiente y efectiva en los esquemas de diagnóstico por imágenes, respetando los protocolos con un compromiso ético.
2. Profundizar las competencias asociadas a la prevención, detección precoz de enfermedades prevalentes, diagnóstico de enfermedades complejas, medidas de protección necesarias para evitar daño biológico en los operadores y los pacientes en un marco ético.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El programa está orientado a profesionales egresados de diferentes universidades nacionales o extranjeras con título de Cirujano Dentista u Odontólogo, emitido por la respectiva institución.

MALLA CURRICULAR

SEMESTRE I		SEMESTRE II	
Fundamentos de la imagenología		Técnicas radiográficas convencionales intra y extraorales	
Radiografía convencional y digital		Anatomía radiológica intra y extraoral	
Bases biológicas de los maxilares		Patología dentoalveolar	
Aspectos legales del ejercicio de la imagenología		Radiología convencional aplicada	
SEMESTRE III		SEMESTRE IV	
Imagenología de alta complejidad		Imagenología clínica aplicada	
Diagnóstico en imagenología I		Diagnóstico en imagenología	
		Examen de la especialidad imagenología oral y maxilofacial	

DESCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS

Fundamentos de la imagenología

Su propósito consiste en que los estudiantes comprendan los fundamentos y el desarrollo histórico de la especialidad. Conceptualmente, el estudiante comprenderá fundamentos de la imagenología; procedimentalmente, analizaré elementos clave de la historia de la radiología y aplicará las propiedades de las diferentes fuentes de energía. Actitudinalmente, los estudiantes desarrollan sus habilidades de comunicación en un lenguaje técnico.

Radiografía convencional y digital

En este curso los estudiantes desarrollan las competencias sobre la generación artificial de radiación ionizante (Rayos X), sus características, propiedades, comportamiento con la materia, mecanismos de producción de daño biológico, métodos de bioseguridad, radioprotección y los objetivos para la toma de exámenes con esta fuente de energía. El estudiante desarrolla las competencias con la finalidad de argumentar los componentes ópticos de una imagen radiográfica y su validación como documento apto para diagnóstico.

Bases biológicas de los maxilares

En el curso los estudiantes desarrollarán las competencias para formular críticamente las bases de la Odontogénesis, proceso mediante el cual células ectodérmicas del estomodeo o boca primitiva se invaginan para formar estructuras que junto con el ectomesénquima formarán los dientes, anatomía maxilar y dentoalveolar, patología ósea de los maxilares, enfermedades prevalentes de la cavidad oral y traumatología dento maxilofacial.

Aspectos legales del ejercicio de la imagenología

En el curso los estudiantes desarrollarán las competencias para el aporte legal y principios éticos de la radiología en odontología, el manejo de los pacientes con condiciones especiales, uso del consentimiento informado y el respaldo de los exámenes, basados en la normativa vigente. Aplicarán estos conceptos en estudio de casos.

Técnicas radiográficas convencionales intra y extraorales

En el curso los estudiantes desarrollan sus competencias para las distintas técnicas radiográficas intraorales y extraorales, su rendimiento e indicación de acuerdo a las características de cada paciente y aplicarán estos conceptos en situaciones simuladas.

Anatomía radiológica intra y extraoral

El propósito de este curso es desarrollar las competencias teórico prácticas al estudiante para que identifique en exámenes convencionales intraorales y extraorales las estructuras anatómicas normales mediante la presentación de casos clínicos y experiencias simuladas.

Patología dentoalveolar

El propósito de este curso es que el estudiante desarrolle las competencias considerando las diferentes patologías y su expresión radiológica en exámenes convencionales. Además de ser capaz de realizar un informe escrito diseñado de acuerdo a los protocolos de diagnóstico.

Radiología convencional aplicada

En objetivo de este curso es que el estudiante sea capaz de diagnosticar el estado de salud de pacientes a través de imágenes convencionales para apoyar colaborativamente a las distintas áreas clínicas en la planificación de tratamiento basándose en el conocimiento las diferentes patologías y su expresión radiológica, proponiendo hipótesis diagnósticas mediante informes escritos.

Imagenología de alta complejidad

En este curso el estudiante desarrolla las competencias en los fundamentos de los fenómenos físicos que permiten la adquisición de imágenes en el área médica mediante equipos de alta complejidad y sea capaz de seleccionar, indicar e interpretar el estado de salud de pacientes, elaborando el documento escrito que permita la entrega de información en forma colaborativa a las distintas áreas clínicas, basándose en el conocimiento de las diferentes patologías y su expresión en imágenes y proponiendo hipótesis diagnósticas.

Diagnóstico en imagenología I

El propósito de este curso es que el estudiante sea capaz de seleccionar, indicar e interpretar exámenes de alta complejidad en las diferentes patologías, elaborando informes, proponiendo hipótesis diagnósticas asertivas, ajustándose a los diferentes protocolos existentes en un marco legal y ético.

Imagenología clínica aplicada

El propósito de este curso es que el estudiante sea capaz de integrar exámenes de baja, mediana y alta complejidad a las diferentes especialidades odontológicas para la elaboración de hipótesis diagnósticas pertinentes, ajustándose a los diferentes protocolos existentes en un marco legal y ético.

Diagnóstico en Imagenología II

El propósito de este curso es que el estudiante sea capaz de seleccionar, indicar e interpretar exámenes de baja, mediana y alta complejidad en las diferentes patologías, elaborando informes, proponiendo hipótesis diagnósticas asertivas, ajustándose a los diferentes protocolos existentes en un marco legal y ético.

Examen de la especialidad imagenología oral y maxilofacial

En el curso Examen de la especialidad tiene como propósito que los estudiantes demuestren la adquisición de competencias y habilidades durante el desarrollo de la especialidad.

Los estudiantes demuestran contar con todas las competencias declaradas en el Perfil de Grado.

La evaluación del curso está centrada en el estudiante, a través del estudio de casos.

NUESTROS DOCENTES



Dra. Carmen Lucía Guzmán Zuluaga

- Odontóloga Universidad CES. Medellín. Colombia.
- Radióloga Dento-Máxilo-Facial, Escuela de Graduados. Facultad de Odontología. Universidad de Chile.
- Estadía en Patología Oral y Máxilo-Facial. Escuela de Graduados. Facultad de Odontología. Universidad de Chile.
- Estadía en Resonancia Nuclear Magnética. Clínica Alemana y Facultad de Odontología, Universidad de Chile.
- Autor de Múltiples Publicaciones Científicas Nacionales e Internacionales.
- Autor Libros Imágenes Diagnósticas en el Área Máxilo Facial y Radiología Clínica Oral y Máxilo Facial.



Dra. Carolina Contreras Escobar

- Cirujano Dentista. Facultad de Odontología. Universidad de Chile
- Radióloga Dento Máxilo Facial. Facultad de Odontología Universidad de Chile
- Diplomado en Pedagogía Universitaria en ciencias de la salud, Facultad de Medicina. Universidad Finis Terrae.
- Estadía en el Servicio de Radiología Máxilo Facial Clínica Alemana de Santiago.
- Encargada del Servicio de Radiología Máxilo Facial Clínica Indisa de Santiago Chile.
- Directora departamento de Radiología. Clínica Odontológica San Sebastián. Santiago Chile.
- Radióloga Máxilo Facial encargada del diagnóstico de RM de ATM Centro Diagnóstico San Lorenzo . Rancagua y Quintaimagen Viña del Mar.
- Coautora del Libro “ Radiología Clínica Oral y Máxilo Facial”.



Dra. Carolina Rabanal Vera

- Especialista En Radiología Dento Maxilo Facial Universidad De Chile.
- Especialista En Ortodoncia y Ortopedia Dento Maxilo Facial Universidad De Chile.
- Diplomado Resonancia Magnética Universidad Católica De Chile.
- Cirujano Dentista, Mención En Prevención. Universidad De La Frontera. Distinción Máxima.
- Licenciado En Odontología. Universidad De La Frontera.
- Radióloga Oral y Máxilo Facial Hospital Dr. Sotero Del Rio. Santiago. Chile
- Docente de Diplomados de Imagenología Online en Universidad Antioquia, Colombia y Universidad de Cuenca, Ecuador.
- Coautora del Libro “ Radiología Clínica Oral y Máxilo Facial” .



REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Título Profesional de Odontólogo, otorgado por universidades nacionales o extranjeras.
2. Un año de experiencia laboral como mínimo.
3. Aprobar el proceso de selección y admisión de la Universidad Autónoma de Chile.

DOCUMENTOS DE POSTULACIÓN

1. Copia legalizada del título de Cirujano Dentista u Odontólogo (Para instituciones extranjeras), en fotocopia legalizada ante notario.
2. Formulario de Postulación Universidad Autónoma de Chile debidamente diligenciado.
3. Currículum Vitae consignando desempeño laboral y formación continua.
4. Carta de intención manifestando los motivos de su postulación.
5. Certificado de nacimiento.
6. Fotocopia de Cédula de Identidad por ambos lados.
7. Foto digital
8. Dos cartas de referencias académicas o institucionales.

INFORMACIÓN GENERAL



Modalidad
Presencial



Director
Carmen Lucía Guzmán Zuluaga



Sede
Santiago



Duración
4 semestres

POSTGRADOS UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



Modalidades

Presencial

Santiago | Talca | Temuco

Online

Campus Virtual

Híbrida

 @postgrados.uautonoma

 /postgradosuautonoma

 @postgradosua

 postgrados.uautonoma.cl

