

**POSTGRADOS  
UAUTÓNOMA**



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



**Especialidad en**

# **Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxifacial**



**Modalidad  
Presencial**



**Duración  
6 semestres**

# DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Especialidad en Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxifacial de la Universidad Autónoma de Chile forma especialistas integrando rigor científico, práctica clínica intensiva, tecnología avanzada e inteligencia artificial. El programa desarrolla competencias en diagnóstico integral y tratamiento de anomalías dentomaxilofaciales, combinando métodos convencionales y herramientas digitales. Además, promueve un enfoque bioético y biopsicosocial, preparando profesionales capaces de tomar decisiones terapéuticas centradas en el bienestar integral del paciente y adaptarse a los avances del entorno clínico.

# OBJETIVO GENERAL

Formar especialistas en ortodoncia y ortopedia dentomaxilofacial con competencias clínicas avanzadas para el diagnóstico, planificación y tratamiento de anomalías dentomaxilofaciales, integrando tecnologías de vanguardia bajo un enfoque crítico, ético y basado en evidencia científica, en respuesta a las necesidades de salud de la población.



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Desarrollar competencias clínicas avanzadas que permitan al estudiante diagnosticar y tratar pacientes con distintas maloclusiones y niveles de complejidad, considerando aspectos funcionales, estéticos y biológicos.
2. Integrar el uso de tecnologías digitales en ortodoncia —incluyendo flujo digital, planificación tridimensional y herramientas basadas en inteligencia artificial— como apoyo al diagnóstico, planificación y ejecución terapéutica.
3. Fomentar el análisis crítico de las tecnologías emergentes, evaluando su evidencia científica, indicaciones, limitaciones y aplicabilidad clínica, promoviendo una práctica basada en fundamentos sólidos.
4. Fortalecer la toma de decisiones clínicas basada en evidencia, incorporando criterios diagnósticos, biomecánicos y terapéuticos que permitan resultados predecibles y de alta calidad.
5. Promover el desarrollo de competencias en investigación clínica, lectura crítica de literatura científica y actualización continua en el ámbito de la ortodoncia.
6. Desarrollar habilidades para el trabajo interdisciplinario, integrando la ortodoncia con otras áreas de la odontología y la salud.
7. Formar especialistas con sólidos principios éticos y responsabilidad profesional, orientados a una atención segura, de calidad y centrada en el paciente.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

La Especialidad en Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxifacial de la Universidad Autónoma de Chile está dirigida a cirujanos dentistas nacionales y extranjeros que buscan una formación avanzada en diagnóstico y tratamiento integral de anomalías dentomaxilofaciales. El programa desarrolla competencias clínicas superiores mediante una formación basada en evidencia científica, análisis crítico de tecnologías innovadoras y un enfoque interdisciplinario y ético, preparando especialistas capaces de liderar entornos de alta complejidad y brindar atención de excelencia orientada a las necesidades de salud de la población.

# MALLA CURRICULAR

## 1º año

### SEMESTRE I

Anatomía y fisiología del sistema estomatognático

---

Crecimiento y desarrollo craneofacial

---

Motricidad orofacial (Kinesiología y Fonoaudiología aplicada)

---

Introducción a la ortodoncia

---

Diagnóstico ortodóncico I

---

Sistemas digitales en ortodoncia I

---

Inteligencia artificial aplicada a ortodoncia I

### SEMESTRE II

Diagnóstico ortodóncico II

---

Ortodoncia interceptiva

---

Clínica ortodóncica I

---

Sistemas digitales en ortodoncia II

---

Inteligencia artificial aplicada a ortodoncia II

---

Metodología de la investigación científica

# 2º año

## SEMESTRE III

Clínica ortodóncica II

---

Terapéutica en ortodoncia I

---

Ortodoncia quirúrgica

---

Especialidades complementarias I

---

Sistemas digitales en  
ortodoncia III

## SEMESTRE IV

Clínica ortodóncica III

---

Terapéutica en ortodoncia II

---

Especialidades  
complementarias II

---

Sistemas digitales en  
ortodoncia IV

---

# MALLA CURRICULAR

## 3° año

### SEMESTRE V

Clínica ortodóncica IV

---

Terapéutica en ortodoncia III

---

Sistemas digitales en  
ortodoncia V

---

Marketing y creación de marca

---

Administración y gestión  
en salud

### SEMESTRE VI

Clínica ortodóncica V

---

Salud pública aplicada a  
ortodoncia

---

Actualización en tecnologías en  
ortodoncia

---

Bienestar y salud mental del  
profesional

---

Examen de grado

# DESCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS

- **Anatomía y fisiología del sistema estomatognático**

Estudio de las estructuras anatómicas y funciones del sistema estomatognático, con énfasis en su relación con el diagnóstico y tratamiento ortodóncico.

- **Crecimiento y desarrollo craneofacial**

Análisis de los procesos de crecimiento óseo y dentario, y su impacto en la génesis y tratamiento de las maloclusiones.

- **Motricidad orofacial (Kinesiología y Fonoaudiología aplicada)**

Evaluación de la función muscular y hábitos orales, y su influencia en el desarrollo de alteraciones dentomaxilofaciales.

- **Introducción a la ortodoncia**

Revisión de los principios fundamentales de la especialidad, incluyendo historia, conceptos básicos, aparatología y rol del ortodoncista.

- **Diagnóstico ortodóncico I**

Introducción al análisis diagnóstico mediante registros clínicos, radiográficos y cefalométricos para la identificación de maloclusiones.

- **Sistemas digitales en ortodoncia I**

Introducción al flujo digital en ortodoncia, incluyendo uso de software, registros digitales y fundamentos de herramientas tecnológicas aplicadas al diagnóstico.

- **Inteligencia artificial aplicada a ortodoncia I**

Introducción a los conceptos básicos de inteligencia artificial y su aplicación en el análisis de datos clínicos y apoyo al diagnóstico ortodóncico.

- **Diagnóstico ortodóncico II**

Profundización del análisis diagnóstico integrando registros clínicos, imagenológicos y cefalométricos para la elaboración de planes de tratamiento.

- **Ortodoncia interceptiva**

Estudio y aplicación de tratamientos tempranos en pacientes en crecimiento, orientados a la corrección y prevención de maloclusiones.

- **Clínica ortodóncica I**

Inicio de la atención clínica supervisada de pacientes, aplicando protocolos básicos de diagnóstico, planificación y ejecución terapéutica.

- **Sistemas digitales en ortodoncia II**

Aplicación de herramientas digitales en la planificación de casos, incluyendo análisis tridimensional y apoyo al diseño terapéutico.

- **Inteligencia artificial aplicada a ortodoncia II**

Uso inicial de herramientas basadas en inteligencia artificial para apoyo en diagnóstico y planificación, con énfasis en su interpretación clínica.

- **Metodología de la investigación científica**

Introducción a los principios de investigación clínica, lectura crítica de literatura científica y formulación de preguntas de investigación.

- **Clínica ortodóncica II**

Continuación de la práctica clínica supervisada, con mayor complejidad en la atención de pacientes y desarrollo de criterio terapéutico.

- **Terapéutica en ortodoncia I**

Estudio y aplicación de técnicas ortodóncicas, incluyendo biomecánica y manejo de aparatología fija y removible.

- **Ortodoncia quirúrgica**

Introducción al manejo ortodóncico de pacientes candidatos a cirugía ortognática y planificación interdisciplinaria de casos.

- **Especialidades complementarias I**

Integración de conocimientos de otras áreas odontológicas relevantes para el manejo integral de pacientes ortodóncicos.

- **Sistemas digitales en ortodoncia III**

Aplicación avanzada del flujo digital en ortodoncia, incluyendo planificación y seguimiento de tratamientos mediante herramientas digitales.

- **Clínica ortodóncica III**

Atención clínica de pacientes con mayor complejidad, fortaleciendo la autonomía y la toma de decisiones terapéuticas bajo supervisión.

- **Terapéutica en ortodoncia II**

Profundización en técnicas ortodóncicas y biomecánica avanzada para la resolución de casos complejos.

- **Especialidades complementarias II**

Integración interdisciplinaria con otras áreas de la odontología para el manejo integral de pacientes.

- **Sistemas digitales en ortodoncia IV**

Uso avanzado de herramientas digitales en la planificación, ejecución y evaluación de tratamientos ortodóncicos.

- **Clínica ortodóncica IV**

Continuación de la práctica clínica con alto nivel de autonomía, enfocada en la resolución de casos, control de tratamiento y optimización de resultados.

- **Terapéutica en ortodoncia III**

Perfeccionamiento de técnicas ortodóncicas y estrategias de finalización, incluyendo control de resultados y estabilidad.

- **Sistemas digitales en ortodoncia V**

Integración avanzada del flujo digital en ortodoncia, incluyendo planificación compleja, seguimiento y evaluación de resultados clínicos.

- **Marketing y creación de marca**

Introducción a estrategias de posicionamiento profesional, comunicación y desarrollo de marca en el ejercicio clínico.

- **Administración y gestión en salud**

Fundamentos de gestión clínica, organización de consulta y modelos de atención en el ámbito odontológico.

- **Clínica ortodóncica V**

Resolución integral de casos clínicos con alto nivel de autonomía, incluyendo finalización de tratamientos, control de resultados y seguimiento.

- **Salud pública aplicada a ortodoncia**

Análisis del rol del ortodoncista en el sistema de salud, abordando aspectos epidemiológicos, acceso a tratamiento y planificación en salud.

- **Actualización en tecnologías en ortodoncia**

Revisión de avances tecnológicos y nuevas herramientas en ortodoncia, promoviendo el análisis crítico y la actualización continua.

- **Bienestar y salud mental del profesional**

Desarrollo de estrategias para el manejo del estrés, autocuidado y bienestar en el ejercicio clínico.

- **Examen de grado**

Evaluación final del programa mediante presentación y análisis de casos clínicos y/o trabajo aplicado, evidenciando el dominio integral de la especialidad.

# REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Copia autorizada ante notario del título profesional de Cirujano Dentista, acorde con las exigencias del Programa.
- Formulario de solicitud de admisión debidamente completado.
- Certificado de nacimiento.
- Currículum Vitae detallado.
- Fotocopia de cédula de identidad por ambos lados. En el caso de ser extranjero, fotocopia de su pasaporte, DNI o credencial de identidad de su país de origen.
- En el caso de ser extranjero y su lengua materna sea distinta del castellano, certificado que acredite dominio del idioma español.
- Carta de motivación del postulante.
- Video de presentación personal, de una duración máxima de 2 a 3 minutos, en el cual el postulante exponga sus motivaciones para ingresar al programa, su interés en la especialidad. (El material audiovisual será utilizado exclusivamente para fines del proceso de admisión).

# INFORMACIÓN GENERAL



## **Horario de Clases**

Por definir



## **Modalidad**

Presencial



## **Director**

Alejandro Barrenechea Pizarro



## **Sede**

Santiago



## **Duración**

6 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](http://postgrados.uautonoma.cl)



ACREDITACIÓN INTERNACIONAL  
**6** AÑOS  
AGENTUR FÜR  
QUALITÄTSSICHERUNG DURCH  
AKKREDITIERUNG VON  
STUDIENGÄNGEN E.V.  
2021 - 2027

