



# Doctorado en **Odontología Traslacional**

▼ <https://investigacion.unab.cl/doctorados/odontologia-traslacional/>

## **ADMISIÓN 2026**

Inicio de Postulación:

**18 de agosto**

Cierre de Postulación:

**8 de septiembre**

Formación de  
excelencia y  
generación de  
investigación de  
alto impacto



**Universidad  
Andrés Bello®**



## Programa de Doctorado



**8 semestres**



**Grado:** Doctor en Odontología Traslacional



**Facultad:** Odontología



**Directora:** Denisse Bravo



## Líneas de investigación

- Biología de los Tejidos Maxilofaciales
- Interacción Patógeno - Hospedero





## 01 Presentación

El Programa de Doctorado en Odontología Traslacional es una pieza clave en la misión institucional de promover la investigación y la adopción de tecnologías emergentes, como la bioinformática y la inteligencia artificial. Estas herramientas permiten abordar problemas complejos de manera innovadora, mejorando no solo la eficacia de los tratamientos odontológicos, sino también posicionando a los graduados a la vanguardia de la tecnología dental.

La formación ofrecida en este programa de doctorado tiene un impacto directo en la calidad de vida de la población. Los avances en investigación y las nuevas técnicas desarrolladas pueden conducir a mejores prácticas preventivas y terapéuticas, reduciendo la carga de enfermedades bucales y mejorando la salud general de la comunidad.

El Doctorado en Odontología Traslacional es fundamental para el avance de la investigación y su aplicación clínica en odontología. Forma capital humano altamente capacitado, promueve la transferencia tecnológica y la innovación, y fortalece la vinculación entre la academia y la industria, contribuyendo significativamente a mejorar la salud bucal y general de la población.

## 02 Objetivo general

El Objetivo General del Programa de Doctorado en Odontología Traslacional, es entregar una formación doctoral de excelencia, que capacite a sus graduados para abordar problemáticas de la salud oral y maxilofacial, mediante el diseño, ejecución y divulgación de investigaciones traslacionales originales e innovación con una sólida base científico-tecnológica y herramientas de trabajo en equipo multidisciplinario, que le permitan contribuir significativamente al avance del conocimiento y su transferencia tecnológica en el área de las ciencias odontológicas.





## 03 Objetivos específicos

- 1) Proporcionar espacios que faciliten el desarrollo de habilidades para la búsqueda, sistematización y análisis crítico de la literatura científica relevante de su área de estudio, que permitan la identificación de las brechas de conocimiento y proponer investigación original en ciencia y tecnología.
- 2) Promover el desarrollo de habilidades cognitivas, técnicas, comunicacionales y de trabajo en equipo que permitan generar investigación traslacional multidisciplinaria de excelencia en las ciencias odontológicas, siguiendo los principios bioéticos fundamentales.
- 3) Generar instancias que promuevan la divulgación científica y transferencia tecnológica en el área de las ciencias odontológicas a través de la participación en conferencias, publicaciones en revistas especializadas, participación en encuentros de ciencia y tecnología, y generación de propiedad intelectual.
- 4) Facilitar espacios de interacción académica multidisciplinaria a los/las estudiantes a partir de colaboraciones estratégicas con instituciones de investigación, hospitales y la industria odontológica a nivel nacional e internacional, que faciliten las oportunidades de aprendizaje en entornos reales, acceso a redes profesionales, intercambio de conocimientos y la adquisición de experiencia en el diseño e implementación de proyectos innovadores.

## 04 Perfil del graduado

El(la) graduado(a) del programa de Doctorado en Odontología Traslacional de la Universidad Andrés Bello posee sólidos conocimientos en el área de las ciencias odontológicas y en herramientas de bioinformática y sistemas de información. Esto le permite generar conocimiento original e innovación, con fundamento en ciencia y tecnología para resolver problemáticas de salud oral y maxilofacial.

Cuenta con habilidades de análisis crítico que le permiten desarrollar investigación traslacional de manera autónoma en las líneas de: Biología de los tejidos maxilofaciales, o Interacción Patógeno Hospedero.

El(la) graduado(a) posee habilidades y herramientas que le permiten trabajar en la academia, clínica o industria, incorporando ámbitos de la investigación básica y la aplicación clínica, considerando principios bioéticos. Además, es capaz de comunicar los resultados de su investigación e innovación a la comunidad especializada y no especializada.

**05****Líneas de investigación**

**Biología de los Tejidos Maxilofaciales:** esta línea aborda el estudio de las enfermedades humanas orales y maxilofaciales más relevantes, tales como, periodontitis, cáncer de cabeza y cuello, patologías de las mucosas orales, huesos maxilares y glándulas salivales, así como también la expresión de enfermedades sistémicas en la cavidad oral y el estudio de la reparación y reconstrucción del esqueleto maxilofacial. Su propósito es investigar los mecanismos celulares y moleculares subyacentes a la expresión clínica de estos procesos para poder desarrollar nuevos protocolos de prevención, identificar marcadores diagnósticos e innovar en terapias y metodologías de seguimiento con base biotecnológica y bioinformática.

**Interacción Patógeno - Hospedero:** esta línea aborda el estudio de la interacción entre patógenos orales y el hospedero a niveles molecular, celular y sistémico. Lo anterior, implica evaluar cómo tales interacciones impactan en el desarrollo y progresión de enfermedades orales y sistémicas, explorando también mecanismos de control de estas enfermedades. Esto utiliza herramientas computacionales y de ciencias de datos para diseñar nuevos tratamientos o productos, y mejorar procesos clínicos. El propósito fundamental es generar conocimiento multidisciplinario basado en la ciencia y tecnología para abordar desafíos relacionados con patologías orales de origen infeccioso y desarrollar estrategias innovadoras de prevención y tratamiento.

## 06 Directora del programa

**Dra. Denisse Bravo Rodríguez**

Ph.D. en Bioquímica, Universidad de Chile.

## 07 Comité académico

**Denisse Bravo**

Ph.D. en Bioquímica, Universidad de Chile, Chile.

**Alejandra Fernández**

Ph.D. en Ciencias Odontológicas, Universidad de Chile, Chile.

**Franco Cavalla**

Ph.D. en Estomatología y Biología Oral, Universidad de Sao Paulo, Brasil.

**Manuel Osorio**

Ph.D. en Fisicoquímica Molecular, Universidad Andrés Bello, Chile.

**Sven Niklander**

Ph.D. en Biología Molecular de Cáncer Oral, University of Sheffield, Reino Unido.

## 08 Claustro académico

**Anilei Hoare**

Ph.D. en Bioquímica, Universidad de Chile, Chile.

**Denisse Bravo**

Ph.D. en Bioquímica, Universidad de Chile, Chile.

**Franco Cavalla**

Ph.D. en Estomatología y Biología Oral, Universidad de Sao Paulo, Brasil.

**Luis Córdova**

Ph.D. Orthopaedic & Bone Research, University of Nantes/INSERM, France.

**Víctor Díaz**

Ph.D. en Ciencias Biológicas, Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba.

**Alejandra Fernández**

Ph.D. en Ciencias Odontológicas, Universidad de Chile, Chile.

**René Martínez**

Ph.D. en Estomatopatología, Universidad Estadual de Capinas, Brasil.

**Sven Niklander**

Ph.D. en Biología Molecular de Cáncer Oral, University of Sheffield, Reino Unido.

**Manuel Osorio**

Ph.D. en Fisicoquímica Molecular, Universidad Andrés Bello, Chile.

**José Manuel Pérez**

Ph.D. en Microbiología, Universidad de Santiago de Chile, Chile.



09 Malla del programa

DOCTORADO EN ODONTOLOGÍA TRASLACIONAL

UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4	
	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	TÓPICOS AVANZADOS PARA LA COMPRENSIÓN DE LA SALUD ORAL	TÓPICOS AVANZADOS PARA LA COMPRENSIÓN DE LAS PATOLOGÍAS ORALES						
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN						
	HERRAMIENTAS DE BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
ASIGNATURAS ELECTIVAS	ELECTIVO I	ELECTIVO II						
TESIS DOCTORAL			PROYECTO DE TESIS	TESIS DOCTORAL I	TESIS DOCTORAL II	TESIS DOCTORAL III	TESIS DOCTORAL IV	TESIS DOCTORAL V
			EXAMEN DE CANDIDATURA					DEFENSA PRIVADA DE TESIS
								DEFENSA PÚBLICA DE TESIS

ASIGNATURAS ELECTIVAS

- ELECTIVO I: ASPECTOS MOLECULARES DE LA CARCINOGENESIS ORAL
- ELECTIVO I: MICROBIOLOGIA ORAL AVANZADA
- ELECTIVO II: DESARROLLO DE PROYECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ODONTOLOGÍA
- ELECTIVO II: INNOVACIÓN ODONTOLÓGICA





## 10 Requisitos de postulación

El(la) postulante al programa de Doctorado en Odontología Traslacional deberá contar con el grado académico de Magíster o Licenciado en ciencias de la salud o ciencias biológicas, tales como Odontología, Medicina, Enfermería, Kinesiología, Biología, Química y farmacia, Tecnología médica, Medicina veterinaria, Bioquímica o Ingeniería en biotecnología.

Los y las postulantes deben completar el formulario de postulación y adjuntar los siguientes documentos:

- Fotocopia de Cédula de Identidad o Certificado de Nacimiento digital. Para estudiantes extranjeros, que no posean Cédula de Identidad para extranjeros, podrán presentar la fotocopia del Pasaporte.
- Fotocopia notariada u original del Certificado de Grado de Licenciado o Certificado de Título Profesional.
- Certificado de Concentración de Notas de Pregrado.
- Currículum Vitae.
- Ranking de Egreso.
- Carta de Intención.
- Otros serán estipulados en las disposiciones reglamentarias internas del Programa.
- 2 cartas de recomendación

En caso de poseer grados académicos de origen extranjero, estos deberán ser equivalentes a los citados en el apartado anterior. En caso de que el postulante sea seleccionado, tendrá que presentar a la Dirección del programa de Doctorado toda la documentación necesaria requerida por la Universidad para poder proceder al proceso de matrícula.

### POSTULACIÓN

18 de agosto al 8 de septiembre 2025

#### Postulaciones:

Todos los documentos solicitados deben ser enviados al mail [alejandra.fernandez@unab.cl](mailto:alejandra.fernandez@unab.cl) con copia a [denisse.bravo@unab.cl](mailto:denisse.bravo@unab.cl)



## 11

**Becas y fondos concursables****Beca de Mantención**

Todos los alumnos aceptados en el programa podrán postular a una beca de mantención correspondiente a una asignación mensual por 12 meses.

**Beca de Arancel**

Todos los alumnos aceptados en el programa pueden postular a una beca de arancel, la cual puede ser de hasta el 100% del valor de este.

**Requisitos**

- Ser alumno regular de un programa de Doctorado UNAB.
- Comenzar a cursar cómo máximo, el 4° año en el Programa.
- No contar con ningún tipo de financiamiento de montos similares o equivalente, ya sea mediante contrato laboral, contrato a honorarios, beneficio de beca o pago por proyecto.
- Para programas acreditados ante la CNA, es obligación postular al concurso **ANID de Becas para Estudios de Doctorado Nacional y la postulación debe ser admisible.**

Para mas detalles revisar la pagina

**Opción de postulación a apoyos de financiamiento académico UNAB**

- Apoyo a Asistencia a Eventos Científicos
- Pasantías de Investigación en el Extranjero para tesis de Doctorado
- Iniciación a la Investigación

Para revisar detalles y requisitos de postulación, ingresar a <https://investigacion.unab.cl/financiamiento/>





# Doctorado en **Odontología Traslacional**

▼ <https://investigacion.unab.cl/doctorados/odontologia-traslacional/>



Universidad  
Andrés Bello®

**6**  
años

**ACREDITADA HASTA DIC. 2028**  
**NIVEL EXCELENCIA**  
- Gestión Institucional  
- Docencia Pregrado  
- Vinculación con el Medio  
- Docencia de Postgrado

**CNA**  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

**8**  
años

**MSCHE**  
MIDDLE STATES COMMISSION  
ON HIGHER EDUCATION  
UNIVERSIDAD ACREDITADA 2020-2028

**AM**  
AUDIT  
internacional  
ANECA

SISTEMA DE  
ASEGURAMIENTO  
INTERNO DE LA  
CALIDAD  
Diseño Certificado

[www.unab.cl](http://www.unab.cl)