



Doctorado en
**Ciencias de la
Rehabilitación**

3
años

Doctorado en Ciencias
de la Rehabilitación

ACREDITADO HASTA
FEB. 2028



▼ <https://investigacion.unab.cl/doctorados/doctorado-en-ciencias-de-la-rehabilitacion/>

ADMISIÓN 2026

Inicio de postulaciones:

08 de agosto

Cierre de postulaciones

8 de Septiembre

Formación de
excelencia y
generación de
investigación de
alto impacto



Universidad
Andrés Bello®



Programa de Doctorado



8 semestres: Presencial. Campus Casona de Las Condes, Santiago, Chile



Grado: Doctor en Ciencias de la Rehabilitación



Facultad: Ciencias de la Rehabilitación



Director: Dr. Luis Peñailillo



Líneas de investigación

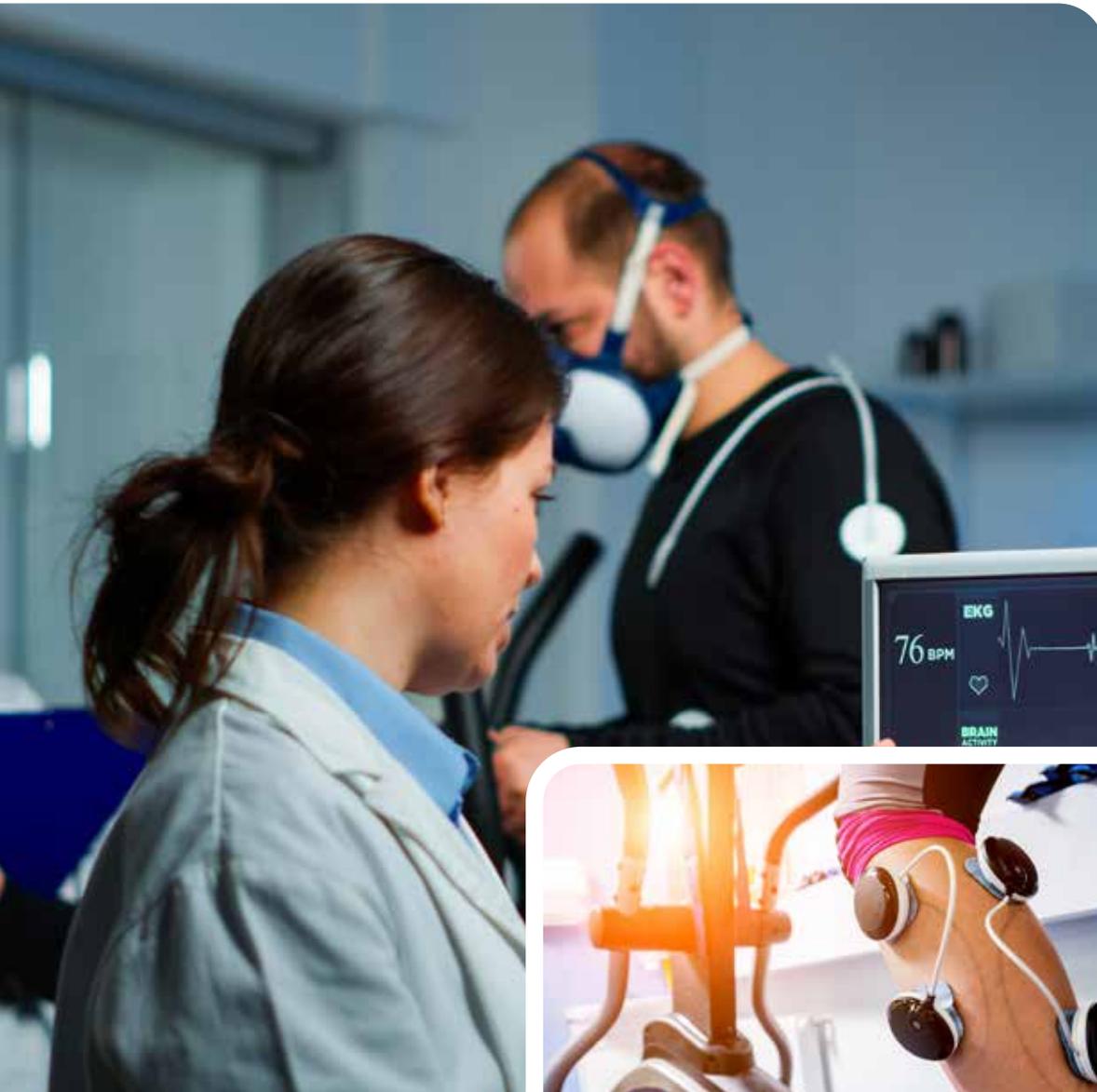
- Ciencias del Ejercicio
- Rehabilitación Musculoesquelética
- Neurorehabilitación, Salud Mental y Cognición



Convenio:

Convenio internacional de doble graduación con Université Clermont Auvergne, Francia.





01 Presentación

El área de la rehabilitación es un área creciente en el área de la salud debido a que se ha demostrado que ésta tiene un impacto muy relevante en la calidad de vida de las personas. Sin embargo, la rehabilitación necesita de mayor respaldo científico, generación de nuevo conocimiento y fomentar el desarrollo de nuevas herramientas o estrategias para mejorar la salud de las personas en las realidades sociosanitarias actuales y futuras.

El Doctorado en Ciencias de la Rehabilitación se encuentra albergado dentro del Instituto en Ciencias del Ejercicio y la Rehabilitación para potenciar la formación de excelencia y la generación de investigación de alto impacto en el área.

El Doctorado en Ciencias de la Rehabilitación es el primer Doctorado a nivel nacional en el área de la rehabilitación aportando con la oferta académica de excelencia, generación de investigación de frontera, y formación de capital humano avanzado dentro de las Ciencias de la Salud.

Los profesionales formados en el programa de Doctorado en Ciencias de la Rehabilitación serán investigadores que sustentan su quehacer en los valores de excelencia, integridad, respeto, pluralismo y responsabilidad declarados por la Universidad Andrés Bello. Su formación está basada en la generación de conocimientos nuevos a partir la evidencia científica disponible y que permitan avanzar en las ciencias de la rehabilitación, a través de estrategias experimentales con orientación clínica y experimentales complejas que den luces respecto a los mecanismos biomecánicos, neurofisiológicos y fisiológicos involucrados en las adaptaciones inducidas por intervenciones de rehabilitación teniendo como objeto de estudio el movimiento humano y buscando mejorar el bienestar de las personas.

Es por esto, que la piedra angular de este programa de doctorado se centra en el movimiento humano que es abordado desde las tres líneas de investigación. Esto permitirá ofrecer una experiencia formativa de excelencia con un cuerpo académico y líneas de investigación acordes a los estándares de calidad definidos institucionalmente e incorporando diversos requerimientos disciplinares dentro de las ciencias de la salud, para responder tanto a las necesidades internas como externas del programa.

El Doctorado en Ciencias de la Rehabilitación es un programa presencial de dedicación tiempo completo. El programa cuenta con becas de arancel y becas de manutención concursables. Además, los alumnos aceptados podrán buscar financiamiento en las becas para doctorados nacionales de ANID (Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo).



02 Objetivo General

Formar capital humano avanzado con un alto nivel de integridad científica y ética social que genere conocimiento, como aporte a las Ciencias de la Rehabilitación, a través del movimiento humano como herramienta fundamental para mejorar el desempeño funcional y la calidad de vida relacionada con la salud de las personas a lo largo del ciclo vital.

03 Objetivos Específicos

1. Propiciar el desarrollo de habilidades para la generación de conocimiento de alto impacto en las áreas de ciencias del ejercicio, rehabilitación músculo esquelética, neurorrehabilitación, salud mental y cognición a través del movimiento humano.
2. Fomentar el desarrollo del pensamiento crítico científico integrando el conocimiento previo y aplicándolo a las condiciones de salud y/o necesidades sanitarias actuales, en un contexto nacional e internacional.
3. Entregar herramientas para la formulación y desarrollo de proyectos de investigación, incorporando diferentes alcances y diseños de investigación que permitan generar avances en el conocimiento de la disciplina y que contribuyan a la solución de problemas relevantes.
4. Promover la transferencia de conocimiento mediante la difusión y comunicación científica oral y escrita de los resultados de sus investigaciones a la comunidad especializada y no especializada.



04 Perfil del graduado

Los alumnos del Doctorado en Ciencias de la Rehabilitación serán capaces de proponer y desarrollar proyectos de investigación que respondan a las necesidades sanitarias de usuarios con diferentes condiciones de salud y que generen conocimiento nuevo en el área de las Ciencias de la Rehabilitación. En conjunto, los graduados de este programa estarán en condiciones de difundir el conocimiento a través de publicaciones científicas, presentaciones en congresos, confección de guías clínicas, y postular a proyectos de financiamiento nacional e internacional. En ese sentido, la Universidad Andrés Bello, a través de este programa de Doctorado, pretende formar investigadores con las habilidades necesarias para la generación de nuevo conocimiento que impactará positivamente en los objetivos sanitarios definidos a nivel mundial y nacional en materia de rehabilitación y salud.

05 Líneas de investigación

- **Ciencias del Ejercicio:** esta línea investiga las respuestas y adaptaciones inducidas por la actividad física, práctica de ejercicio físico, y estilos de vida saludables, en personas sanas y con enfermedad.
- **Rehabilitación Musculoesquelética:** esta línea investiga los efectos de la rehabilitación física en la recuperación de patologías músculo esqueléticas y dolor crónico.
- **Neurorrehabilitación, Salud Mental y Cognición:** esta línea investiga las bases neurofisiológicas y conductuales que se relacionan con problemáticas neurológicas, cognitivas y de salud mental de la población a lo largo del curso de vida. Además, poder diseñar y evaluar las diversas intervenciones que se puedan favorecer la funcionalidad, participación y calidad de vida de las personas.

06 Director del programa

Dr. Luis Peñailillo Escárte
Ph.D. en Ciencias del Ejercicio,
Edith Cowan University, Australia.

08 Claustro académico

Línea Ciencias del Ejercicio

Dr. Rodrigo Ramirez-Campillo
Optimización del rendimiento humano, la salud y la rehabilitación con ejercicios pliométricos, en población pediátrica, adulta y geriátrica.

Dr. Daniel Jerez-Mayorga
Calidad muscular en personas mayores. Entrenamiento de fuerza muscular para la salud y el rendimiento deportivo.

Dr. Cristian Álvarez
Ejercicio Físico en Enfermedades Cardiometaabólicas no transmisibles Respondedores y no respondedores al Ejercicio Físico.

Dr. Marcelo Tuesta
Respuesta y adaptación cardiopulmonar de esfuerzo en enfermedad cardiovascular y respiratoria. Adaptaciones fisiológicas del entrenamiento de la musculatura respiratoria y Estrés oxidativo e inflamación pulmonar.

Dr. Luis Peñailillo
Respuestas y adaptaciones fisiológicas y del músculo esquelético al ejercicio, especialmente excéntrico. Adaptaciones neuromusculares al desuso.

Dr. Matías Monsalves
Mecanismo de acción del ejercicio y ayudas ergogénicas de origen nutricional para el control y tratamiento de enfermedades no transmisibles.

07 Comité académico

Dr. Luis Peñailillo Escárte
Profesor asociado, Miembro claustro, Director.

Dr. Cristian Álvarez
Profesor asociado, Miembro claustro.

Línea Rehabilitación Musculoesquelética

Dra. Edith Elgueta-Cancino
Control motor en dolor músculo-esquelético crónico y columna, particularmente alteraciones en organización funcional de la corteza motora y patrones de activación muscular.

Dr. Hernan de la Barra
Rehabilitación y manejo del dolor musculoesquelético mediante el uso de agentes electrofísicos no invasivos e invasivos, terapia manual en sus distintas modalidades y ejercicio terapéutico,

Dr. Carlos de la Fuente Cancino
Biomecánica clínica, siendo de interés la rehabilitación y adaptaciones musculoesqueléticas, empleando modelos biomecánicos in vitro, in silico e in vivo.

Dr. Álvaro Reyes Ponce
Profesor asociado, Miembro claustro, Secretario Académico.

Dra. Edith Elgueta Cancino
Profesora asociada, Miembro claustro.

Dr. Marcelo Flores-Opazo
Calidad Muscular en el ciclo vital con énfasis en la infancia y adolescencia.

Dr. Francisco Guede
Valoración de rendimiento físico funcional y uso de sistemas virtuales exergames en personas mayores con condiciones musculoesqueléticas.

Dra. Waleska Reyes
Valoración y entrenamiento de la fuerza del tronco en personas sanas, deportistas o personas con dolor lumbar.

Dr. Rodrigo Araneda Oyanedel
Profesor asociado, Miembro claustro.

Línea Neurorrehabilitación, Salud Mental y Cognición

Dr. Rodrigo Araneda
Neuroplastic changes associated with motor learning, Evidence-based intervention, and Cognitive Control.

Dra. Lidia Castillo
Neurociencia e investigación traslacional en enfermedades neurodegenerativas con enfoque de trayectoria de vida del envejecimiento

Dr. Alvaro Reyes
Ejercicio y actividad física en neurorrehabilitación. Entrenamiento muscular respiratorio.

Dra. Falonn Contreras-Osorio
Efectos de las intervenciones de ejercicio físico/actividad física/deporte sobre la salud mental y la cognición a lo largo del ciclo vital.

Dra. Andrea Mira
Estudio del neurodesarrollo de infantes de término y pretérmino. Desarrollo infantil y alteraciones en las trayectorias de este, y la efectividad/desarrollo de políticas públicas en el área.

Dr. Christian Campos-Jara
Efectos de las intervenciones de ejercicio físico/actividad física/deporte sobre la salud mental y cognición a lo largo del ciclo vital.

09 Profesores invitados

Prof. Dr. Paul Hodges
University of Queensland, Australia.

Prof. Dr. Ken Nosaka
Edith Cowan University, Australia.

Prof. Dra. Yannick Bleyenheuft
Université catholique de Louvain, Bélgica.

Dr. Eduardo Martínez-Valdés
University of Birmingham

Prof. Dr. Luis Chiroso
Universidad de Granada, España.

Prof. Dr. Vincent Martin
Université Clermont Auvergne, Francia.

Dra. Spyridoula Vazou
Dra. Caterina Pesce
Ambas de Michigan State University

10 Profesores colaboradores

Dr. Claudio Cabello
Fac. Cs. De la Vida.
Linea Ciencias del Ejercicio

Dra. Paula Plaza
Académico FCR. Línea Neurorrehabilitación, cognición y Salud Mental.

Dra. Nuria Perez
Académico FCR. Línea Neurorrehabilitación, cognición y Salud Mental.

Dr. Enrique Cerda
Académico FCR. Línea Neurorrehabilitación, cognición y Salud Mental.

Dr. Claudio Chamorro
Académico FCR.
Línea Rehabilitación Músculoesquelética.

Dra. Claudia Miranda-Fuentes
Académica FCR. Línea Ciencias del Ejercicio.

Dra. Daniela Ebner-Karestinos
Académica FCR. Línea Neurorrehabilitación, Salud Mental y Cognición.

Dr. Gabriel Rojas
Académico FCR. Línea Ciencias del Ejercicio

11 Malla del programa

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN

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	BASES FISIOLÓGICAS DEL EJERCICIO FÍSICO	BIOÉTICA E INTEGRIDAD CIENTÍFICA						
	BASES NEUROMECÁNICAS DEL MOVIMIENTO Y LA REHABILITACIÓN MÚSCULO ESQUELÉTICA	BIOESTADÍSTICA						
	BASES NEUROFISIOLÓGICAS DEL MOVIMIENTO							
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN							
ASIGNATURAS ELECTIVAS		CURSO ELECTIVO I	CURSO ELECTIVO II	CURSO ELECTIVO III				
ACTIVIDADES DE TESIS		PROYECTO DE TESIS / EXÁMEN DE CANDIDATURA	INVESTIGACIÓN PARA LA TESIS DOCTORAL I	INVESTIGACIÓN PARA LA TESIS DOCTORAL II	INVESTIGACIÓN PARA LA TESIS DOCTORAL III	INVESTIGACIÓN PARA LA TESIS DOCTORAL IV	INVESTIGACIÓN PARA LA TESIS DOCTORAL V	INVESTIGACIÓN PARA LA TESIS DOCTORAL VI
								DEFENSA DE TESIS PRIVADA
								DEFENSA PÚBLICA DE TESIS

ASIGNATURAS ELECTIVAS

- FUNDAMENTOS DE LAS REVISIONES SISTEMÁTICAS Y METAANÁLISIS
- BIOESTADÍSTICA AVANZADA
- DISEÑO Y MANEJO DE ESTUDIOS CONTROLADOS Y ALEATORIZADOS
- REHABILITACIÓN COGNITIVA Y ACTIVIDAD FÍSICA
- PLASTICIDAD CEREBRAL Y APRENDIZAJE MOTOR EN LESIONES CEREBRALES CONGÉNITAS Y ADQUIRIDAS
- ACTIVIDAD FÍSICA Y EJERCICIO EN ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y ENVEJECIMIENTO
- EPIDEMIOLOGÍA Y VALORACIÓN DE PROBLEMAS DE SALUD ACTUALES DE LA SOCIEDAD
- NEUROCIENCIA DEL DOLOR Y VALORACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROMUSCULAR DE COLUMNA
- FISIOLÓGIA CLÍNICA DEL EJERCICIO



POSTULACIÓN

8 de agosto al 8 de Septiembre 2025

La postulación será online.

Los documentos deberán enviarse al correo electrónico:
docrehabilitacion@unab.cl

Luis Peñailillo

Director de Programa
 luis.penailillo@unab.cl

12 Requisitos de postulación

Para la postulación al Programa de Doctorado en Ciencias de la Rehabilitación, deberá presentar los siguientes documentos:

- Formulario único de postulación disponible en la Vicerrectoría de Investigación y Doctorado, y en la página web de Doctorados: **investigacion.unab.cl/doctorados**
- Carta de intención para postular al Programa.
- Propuesta de investigación (preliminar) en una de las líneas de investigación del programa (1 página). Formato disponible en sitio web.
- Certificado de Licenciatura o Certificado de Título Profesional equivalente (copia legalizada ante Notario).
- Certificado con la concentración de notas del pregrado.
- Ranking de egreso de pregrado.
- Certificado de magíster o equivalente (copia legalizada ante Notario).
- Certificado con la concentración de notas del magíster.
- Ranking de egreso de magister.
- Dos cartas de recomendación.
- Entrevista con Comité Académico (Presencial).
- Fotocopia de cédula de identidad o pasaporte.
- Certificado de nacimiento.
- Curriculum Vitae.

La Dirección del Programa puede re-evaluar año a año la documentación requerida para la postulación, lo que será informado oportunamente en el llamado a postular.

MÁS INFORMACIÓN EN:

investigacion.unab.cl/doctorados/
 doctorado-ciencia-rehabilitacion/

13 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

<https://investigacion.unab.cl/becas-fondos-concursables/>

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 Biotecnología

3 años Doctorado en Ciencias de la Rehabilitación
ACREDITADO HASTA FEB. 2028


<https://investigacion.unab.cl/doctorados/doctorado-en-ciencias-de-la-rehabilitacion/>



6 años **ACREDITADA NIVEL EXCELENCIA** HASTA DIC. 2028

Gestión Institucional, Investigación, Docencia Pregrado, Vinculación con el Medio, Docencia de Postgrado

8 años **MSCHE** MIDDLE STATES COMMISSION ON HIGHER EDUCATION
 SISTEMA DE ASEGURAMIENTO INTERNO DE LA CALIDAD
Diseño Certificado

www.unab.cl