

FICHA ACADÉMICA: CUERPO ACADÉMICO

Ingrese información de cada uno de los integrantes del cuerpo académico.¹ (utilizar únicamente este formato).

Nombre del académico	Rodrigo Clemente Vergara Ortúzar				
Carácter del vínculo (claustro, colaborador o visitante)	Claustro				
Título profesional, institución, país	Licenciado en Ciencias mención Biología, Universidad de Chile, Chile				
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país²	Doctor en Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2015, Chile				
Línea(s) de investigación	Desarrollo y validación de instrumentos de medición psicométrica. Estudio de marcadores tempranos de neurodegeneración. Desarrollo teórico de propuestas no informacionistas ni frenológicas del funcionamiento del sistema nervioso				
Tesis de magíster dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
	2022	Javiera Zamora	CORPOREIDAD EN LA EDUCACIÓN: UNA INTERVENCIÓN A EDUCADORES	Magister en Ciencias Aplicadas al Movimiento y la Cognición Humana	UMCE
2022	Florencia Piña	Desarrollo de un sistema de alerta temprana de alteraciones en el Neurodesarrollo	Magister en Ciencias Aplicadas al Movimiento y la Cognición Humana	UMCE	

¹ No es obligatorio incluir fichas de académicos visitantes.

² Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

			en Recién Nacidos de Pretérmino		
	2020-2021	Maritza Arenas	Impacto de los factores psicológicos en la generación de trastornos musculoesqueléticos en trabajadores de oficina: una revisión sistemática de literatura.	Magister en Kinesiología y biomecánica clínica del aparato locomotor	UMCE
	2020-2023	Perla Ocampo	Integración de tareas basadas en mindfulness en procesos de coaching psicológico positivo para disminuir el estrés laboral y aumentar el bienestar psicológico en profesores.	Magister en Neurociencias	UMCE
	2017-2019	Rodrigo Agurto Rivera	Utilización de marcadores fisiológicos para predecir disminución de alerta.	Magister en Neurociencias	Umniversidad de Chile
	Como co-guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
Tesis de doctorado³ dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
	2020-2022	Josefina Larraín	Efecto de la intervención psicomotriz clínica grupal en la capacidad de autorregulación, medida a través de la elaboración y validación de pauta de observación de expresividad motriz y del desempeño de conducta asociada a tareas de funciones ejecutivas y de control inhibitorio en una muestra de niños y niñas	Doctorado en Psicología	U Diego Portales

³ Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

			diagnosticados con TDAH de 6 a 9 años.		
	2020-2022	Ismael Jaras	Modelamiento de dinámicas neuronales en base a restricciones energéticas.	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	
Como co-guía de tesis					
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
	2020-2022	Ismael Jara	Modelamiento de dinámicas neuronales en base a restricciones energéticas	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Universidad de Chile

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (ÚLTIMOS 10 AÑOS CERRADOS)								
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.	Publicación en revista ISI (WOS)							
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
	1	Loyola-Navarro, R., Moënnelocoz, C., Vergara, R.C., Hyafil, A., Aboitiz, F., Maldonado, P.E.	2023	Voluntary self-initiation of the stimuli onset improves working memory and accelerates visual and attentional processing	HELIYON	Publicada en Prensa	2405-8440	2,85
	2	Zayra Antúnez, Rodrigo C. Vergara, Álvaro I. Langer, Jorge Santander, Tomas Baader, Catalina Álamo, Mónica Arce, Bárbara Delgado, Karen Laurin, Catalina Moncada	2023	Impact of mental health problems and social support on sleep quality: Follow-up before and during the first eight months of the COVID-19 pandemic in Chilean university students	Anales de Psicología	Publicada en Prensa	0212-9728	2,325
3	Vergara, R. C., Baquedano,	2022	The Impact of Baseline	Frontiers in Psychology	Publicada	1664-1078	4,232	

	C., Lorca-Ponce, E., Steinebach, C., and Langer, Á. I.		Mindfulness Scores on Mindfulness-Based Intervention Outcomes: Toward Personalized Mental Health Interventions.				
4	Castillo-Passi, R. I., Vergara, R. C., Rogers, N. K., Ponce, D., Bennett, M., and Behrens, M. I.	2022	Cancer History Is Associated with Slower Speed of Cognitive Decline in Patients with Amnesic Cognitive Impairment.	Journal of Alzheimer's Disease	Publicada	1387-2877	4,472
5	Langer, Á. I., Crockett, M. A., Bravo-Contreras, M., Carrillo-Naipayan, C., Chaura-Marió, M., Gómez-Curumilla, B., Henríquez-Pacheco, Claudia, Vergara, Rodrigo C., Santander, Jorge	2022	Social and Economic Factors Associated With Subthreshold and Major Depressive Episode in University Students During the COVID-19 Pandemic.	Frontiers in Public Health	Publicada	2296-2565	6,461
6	Torrente, M. C., Vergara, R., Moreno-Gómez, F. N., Leiva, A., San Martín, S., Belkhiria, C., et al.	2022	Speech Perception and Dichotic Listening Are Associated With Hearing Thresholds and Cognition, Respectively, in Unaided Presbycusis.	Frontiers in Aging Neuroscience	Publicada	1663-4365	5,702
7	Vergara, R. C., Zitko, P., Slachevsky, A., San Martín, C., and Delgado, C.	2022	Population attributable fraction of modifiable risk factors for dementia in Chile.	Alzheimer's & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring	Publicada	2352-8729	4,791
8	Vicencio-Jimenez, S., Villalobos, M., Maldonado, P. E., and Vergara, R. C.	2022	The Energy Homeostasis Principle: A Naturalistic Approach to Explain the Emergence of Behavior	Frontiers in Systems Neuroscience	Publicada	16625137	3,785
9	Khoury, B., Vergara, R. C., and Spinelli, C	2022	Interpersonal Mindfulness Questionnaire:	Mindfulness	Publicada	1868-8527	3,801

			Scale Development and Validation.				
10	Bassam Khoury, Rodrigo C. Vergara, Isabel Sadowski, Christina Spinelli	2021	Embodied Mindfulness Questionnaire: Scale Development and Validation	Assesment	Publicada	1073-1911	4,282
11	Jaras, I., Harada, T., Orchard, M. E., Maldonado, P. E., and Vergara, R. C.	2021	Extending the integrate-and-fire model to account for metabolic dependencies. European Journal of Neuroscience	European Journal of Neuroscience	Publicada	0953-816X	3,386
12	Schumacher, F., Espinoza, V., Mardones, F., Vergara, R., Aránguiz, A., and Aguilera, V	2021	Perceptual Recognition of Sound Trajectories in Space	Computer Music Journal	Publicada	1531-5169	0,688
13	Belkhiria, C., Vergara, R. C., Martinez, M., Delano, P. H., & Delgado, C	2021	Neural links between facial emotion recognition and cognitive impairment in presbycusis.	International Journal of Geriatric Psychiatry	Publicada	10991166	3,850
14	Varas, V., Bertinelli, P., Carrasco, P., Souper, N., Álvarez, P., Danilla, S., ... Vergara, R.	2020	Intraoperative Ketamine and Magnesium Therapy to Control Postoperative Pain After Abdominoplasty and/or Liposuction: A Clinical Randomized Trial.	Journal of Pain Research	Publicada	1178-7090	2,832
15	Luarte, A., Henzi, R., Fernández, A., Gaete, D., Cisternas, P., Pizarro, M., ... Wyneken, U.	2020	Astrocyte-Derived Small Extracellular Vesicles Regulate Dendritic Complexity through miR-26a-5p Activity.	Cells	Publicada	2073-4409	7,666
16	Langer, Á. I., Schmidt, C., Vergara, R., Mayol-Troncoso, R., Lecaros, J.,	2020	Examining the effect of a mindfulness based program for the improvement of cognitive function in an early stage of schizophrenia. A	Schizophrenia Research	Publicada	0920-9964	4,662

	Krogh, E., ... Gaspar, P. A.		random controlled trial				
17	Delano, P. H., Belkhiria, C., Vergara, R. C., Martínez, M., Leiva, A., Andrade, M., ... Delgado, C.	2020	Reduced suprathreshold auditory nerve responses are associated with slower processing speed and thinner temporal and parietal cortex in presbycusis.	PLOS ONE	Publicada	1932-6203	3,72
18	Chama Belkhiria, Rodrigo C. Vergara, Simón San Martín, Alexis Leiva, Melissa Martínez, Bruno Marcenaro	2020	Insula and Amygdala Atrophy Are Associated With Functional Impairment in Subjects With Presbycusis.	Frontiers in Aging Neuroscience	Publicada	1663-4365	5,702
19	Vergara, R. C., Hernández, C., Jaume-Guazzini, F., Lindenberg, S., Gosling, S., Ijzerman, H.	2019	Development and Validation of the Social Thermoregulation and Risk Avoidance Questionnaire (STRAQ-1)	International Review of Social Psychology	Publicada	23978570	6,67
20	Rodrigo C. Vergara, Sebastian Jaramillo-Riveri, Alejandro Luarte, Cristóbal Moënnelocoz, Rómulo Fuentes, Andres Couve y Pedro E. Maldonado	2019	The Energy Homeostasis Principle: Neuronal energy regulation drives local network dynamics generating behavior.	Frontiers Computational Neuroscience	Publicada	1662-5188	3.387
21	Chama Belkhiria, Rodrigo Clemente Vergara, Simon San Martín, Alexis Leiva, Bruno Emilio	2019	Cingulate Cortex Atrophy Is Associated with Hearing Loss In Presbycusis With Cochlear Amplifier Dysfunction. Frontiers in Aging Neuroscience.	Frontiers in Aging Neuroscience	Publicada	1663-4365	5,702

	Marcenaro, Melissa Martínez, Carolina Delgado and Paul Hinckley Delano						
21	Chuan-Peng Hu, Ji-Xing Yin, Siegwart Lindenberg, Ilker Dalgar, Sophia Weissgerber, Rodrigo Vergara, Athena Cairo, Marija Colic, Pinar Dursun, Natalia Frankowska, Rhonda Hadi, Calvin Hall, Youngki Hong, Jennifer Joy- Gaba, Dušanka Lazarević, Ljiljana Lazarević, Michal Parzuchowski, Kyle Ratner, David Rothman, Samantha Sim, Claudia Simao, Mengdi Song, Darko Stojilović, Johanna Blomster, Rodrigo Brito, Marie Hennecke, Francisco Jaume- Guazzini, Thomas Schubert, Astrid Schuetz, Beate Seibt,	2019	Data from the Human Penguin Project, A cross- national dataset testing social thermoregulation principles	Nature Scientific Data	pUBLICADA	2052- 4463	6,444

	Janis Zickfeld, and Hans Ijzerman							
22	Rodrigo C. Vergara, Cristóbal Moënnelocoz, Camila Avalos, Jose Ignacio Egaña and Pedro E Maldonado	2019	Finger temperature: A psychophysiological assessment of attentional state.	Frontiers in Human Neuroscience	Publicada	1662-5161		3,473
23	Carolina Delgado, Rodrigo C. Vergara, Melissa Martínez, Gada Musa, Fernando Henríquez, Andrea Slachevsky	2019	Neuropsychiatric Symptoms in Alzheimer's Disease Are the Main Determinants of Functional Impairment in Advanced Everyday Activities.	Journal of Alzheimer's Disease	Publicada	13872877		4,160
LATINDEX								
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
	1							
Publicación en revista SCOPUS								
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
	1	Ijzerman, Lindenberg, Dalgar , Weissgerber, Vergara, Cairo, Čolić, Dursun, Frankowska, Hadi, Hall, Hong, Hu, Joy-Gaba, Lazarević, Lazarević, Parzuchowski, Ratner, Rothman, Sim, Simão, Song,	2018	The Human Penguin Project: Climate, Social Integration, and Core Body Temperature	Collabra: Psychology	Publicada	2474-7394	3,086

Stojilović, Blomster, Brito, Hennecke, Jaume- Guazzini, Schubert, Schütz, Seibt, Zickfeld							

SCIELO

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
1							

Publicación en revistas indizadas Latindex Catálogo

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto

Publicación en revistas indizadas en SCIELO

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto

Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, obras u otras –indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):

Artículos de revistas con comité editorial

N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente

Libros y capítulos de libro (agrupar por tipo de publicación):

Capítulos de libro con referato externo

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado

Capítulos de libro (agrupar por tipo de publicación):
CON COMITÉ EDITORIAL

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado

Patentes:

N°	Inventor(es)	Nombre patente	Fecha de solicitud	Fecha de publicación	N° de registro	Estado

Listado de proyectos de investigación⁴ en los últimos 10 años

Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)
Software cuantifica el poder relativo de alfa para determinar el riesgo de delirium postoperatorio.	FONDEF I+T	2022	2023-2024	Personal técnico
Personal técnico	CORFO semilla	2022	2022	Co-investigador
Development and Validation of Two Scales of Compassion	Social Sciences & Humanities Research Council of Canada	2020	2021-2023	Co-investigador

⁴ Se consideran proyectos adjudicados y/o en ejecución en el período solicitado.

	Validación para docentes chilenos de niveles básico y medio de la Escala multidimensional de resiliencia de profesores	DIUMCE	2021-	2021-2022	Co-investigador
	Test audiológico detecta en forma precoz la presencia de deterioro cognitivo en adultos mayores	FONDEF IDeA	2021	2021-2022	Co-investigador
	Software cuantifica el poder relativo de alfa para determinar el riesgo de delirium postoperatorio	FONDEF IDeA	2020	2021-2022	Co-investigador
	Efectividad de la telemedicina como complemento del tratamiento kinésico a través de un sistema portátil de retroalimentación y monitoreo telemétrico de actividad muscular y movimiento vía smartphone (EMGone + sensores inerciales)	SUSES0	2019	2019	Formulador y supervisor
	Efectividad de APP (o página web) que dé soporte psicológico a trabajadores en estudio o calificados con patologías laborales de salud mental	SUSES0	2019	2019	Formulador y supervisor
	Prototipo de evaluación de rendimiento de	CORFO Crea y Valida	2019	2019	Contraparte Científica

jugadores profesionales de deportes digitales mediante la interpretación de signos fisiológicos utilizando técnicas de inteligencia artificial				
Desarrollo de Plugin de análisis de imágenes y distribución de distancias de migración en células madre.	Contrato Tecnológico Servicio contratado por Cells for Cells al Instituto de Neurociencia Biomédica	2019	2019	SUPERVISOR
Desarrollo de clasificador de categorías de proyectos utilizando texto no estructurado.	Contrato Tecnológico Servicio contratado por Socialab al Instituto de Neurociencia Biomédica	2019	2019	SUPERVISOR
Desarrollo de metodología para evaluación cuantitativa de estudio de puesto de trabajo y desarrollo de predictor de si motivo de consulta es enfermedad laboral	Suceso	2018	2018-2019	SUOERVISOR
Estudio de validación de SonicDrops como reductor de estrés	CORFO Súmate a Innovar	2018	2018-2019	Contraparte Científica
Brain in a dish: Developing an in vitro behavior paradigm for the biological comprehension of neural processing	Fondo Semilla, Instituto de Neurociencia Biomédica	2017	2017-2018	Responsable

<p>Estudio de detección temprana de fatiga y perfilamiento de curvas de vigilia en choferes de camiones</p>	<p>Contrato Tecnológico</p> <p>Servicio contratado por Gauss Control al Instituto de Neurociencia Biomédica</p>	<p>2017</p>	<p>2017-2019</p>	<p>Supervisor</p>
<p>Validación de la camiseta Hito para detección de cardiopatías y arritmias.</p>	<p>CORFO y crea valida</p>	<p>2016</p>	<p>2016-2017</p>	<p>Contraparte Científica</p>
<p>Cognitive Performance and brain metabolic rate within thermoneutral zone</p>	<p>FONDECYT Postdoctorado</p>	<p>2015</p>	<p>2015-2018</p>	<p>Responsible</p>
<p>Social Thermoregulation in Adulthood.</p>	<p>Umbrella Proposal VCWE-2015-094 Universiteit Vrije Amsterdam</p>	<p>2015</p>	<p>2015-2018</p>	<p>Co-Investigador</p>