



- Dic. 2019  
|  
Sep. 2018
- **Investigador Postdoctoral**  
Centro de Informática Médica y Telemedicina, Universidad de Chile 📍 Santiago, Chile
- Análisis sistemático de antecedentes familiares registrados en la ficha clínica electrónica.
- Abr. 2018  
|  
Dic. 2017
- **Tesista de doctorado**  
Fundación para Estudios Biomédicos Avanzados, Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
📍 Santiago, Chile
- Análisis de variantes genéticas germinales y somáticas en pacientes con cáncer de vesícula biliar.
- Ene. 2018  
|  
Ago. 2014
- **Tesista de doctorado**  
Laboratorio de Genómica del Cáncer, Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
📍 Santiago, Chile
- Análisis estadístico de información sociodemográfica.
  - Análisis de ligamiento genético en familias.
  - Mapeo fino y análisis de asociación genómica en un estudio de casos y controles.
- Feb. 2016  
|  
Ago. 2015
- **Pasantía de Investigación Doctoral**  
Institute of Medical Biometry and Informatics (IMBI), University Hospital Heidelberg  
📍 Heidelberg, Germany
- Formación en herramientas bioinformáticas especializadas (R, PLINK y Mendel) para el análisis de datos genéticos.
  - Asistencia a la Conferencia EMBL: Genómica del cáncer.
  - Asistencia a charlas científicas organizadas por la Universidad de Heidelberg y el Centro Alemán de Investigación Oncológica (dkfz).
- Jun. 2013  
|  
Mar. 2012
- **Tesista de magíster**  
Laboratorio de Patología Molecular del Cáncer, Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
📍 Santiago, Chile
- Análisis histopatológico de secciones de próstata, ganglios linfáticos y pulmones de un modelo murino de cáncer de próstata (ratones TRAMP)
  - Cuantificación de mRNA usando RT-PCR en tiempo real en próstatas de ratones TRAMP



## SERVICIO

- Dic. 2021  
|  
Nov. 2019
- **Fundación Diagnosis**  
Miembro asesor de la [Diagnosis Foundation](#) 📍 Santiago, Chile
- Apoyar el diagnóstico y la investigación de enfermedades desconocidas.
  - Promover la generación de conocimiento a través de la investigación científica ética y colaborativa.



## EXPERIENCIA DOCENTE

Present  
|  
Sep. 2023

### Docencia de pregrado - Profesor coordinador

Escuela de Tecnología Médica, Universidad del Desarrollo

📍 Santiago, Chile

- CB. Informática Médica
- Curso perteneciente al área formativa de la especialidad de Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco de Sangre, con 68 horas académicas impartidas en el octavo semestre del Plan de Estudios.

Present  
|  
Sep. 2023

### Asesor Metodológico de Pregrado

Escuela de Tecnología Médica, Universidad del Desarrollo

📍 Santiago, Chile

- Seminario de Investigación

Presente  
|  
Ago. 2020

### Docencia de posgrado - Profesor coordinador

Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile

📍 Santiago, Chile

- CA. Bioinformática I y II.

Presente  
|  
Ago. 2021

### Docencia de pregrado - Profesor coordinador

Escuela de Tecnología Médica, Universidad del Desarrollo

📍 Santiago, Chile

- CB. Bioinformática en el Diagnóstico Molecular.
- Curso perteneciente al área formativa de la especialidad de Morfofisiopatología y Citodiagnóstico, con 102 horas académicas impartidas en el octavo semestre del Plan de Estudios.

Jun. 2022  
|  
Jul. 2021

### Tutor Tesis de Magíster

Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile

📍 Santiago, Chile

- Detección automática de Metástasis a Distancia descrita en reportes de imagenología mediante el uso de procesamiento de lenguaje natural.
- Supervisor de la tesis de magíster de Ricardo Ahumada junto con Jocelyn Dunstan.

Abr. 2022  
|  
Jul. 2021

### Evaluador Tesis de Magíster

Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile

📍 Santiago, Chile

- Transcripción y extracción automáticas de información clave desde audios clínicos en español.
- Miembro del comité evaluador de la tesis de magíster de Maicol Fernandez.

Jun. 2021

### Docencia de posgrado - Profesor invitado

Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile

📍 Santiago, Chile

- CA. Métodos de Análisis Estadístico II.
- Creación de recursos lingüísticos para la PLN.

Jul. 2020  
|  
May. 2020







### Docencia de posgrado - Profesor invitado

Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile

📍 Santiago, Chile



- CB. Bioestadística I y II.

Disfruto mucho al enseñar y compartir mis experiencias en ciencia de datos en salud.

Dic. 2020   Mar. 2020	<b>Supervisión de Estudiantes de Pregrado</b> Facultad de Medicina, Universidad de Chile <div>  Santiago, Chile         </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de Investigación I y II.</li> <li>• 40 horas de tutoría para estudiantes de medicina de segundo año.</li> <li>• Orientación en la construcción y ejecución de un proyecto de investigación de corta duración.</li> </ul>
Oct. 2018	<b>Docencia de posgrado - Profesor invitado</b> Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile <div>  Santiago, Chile         </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CA. Biomedicina II.</li> <li>• Estudios de epidemiología genética en cáncer</li> </ul>
Oct. 2018   Ago. 2018	<b>Docencia de Pregrado - Profesor Invitado</b> Escuela de Tecnología Médica, Universidad del Desarrollo <div>  Santiago, Chile         </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CB. Bases científicas de la tecnología médica.</li> </ul>
Sep. 2017	<b>Docencia de Pregrado - Profesor Invitado</b> Escuela de Tecnología Médica, Universidad Mayor <div>  Santiago, Chile         </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CB. Biotecnología Aplicada.</li> </ul>
Ene. 2017   Mar. 2016	<b>Docencia de Pregrado - Profesor Invitado</b> Facultad de Medicina, Universidad de Chile <div>  Santiago, Chile         </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de Investigación I y II.</li> <li>• 40 horas de tutoría para estudiantes de medicina de segundo año.</li> <li>• Orientación en la construcción y ejecución de un proyecto de investigación de corta duración.</li> </ul>
May. 2015	<b>Docencia de Pregrado - Profesor Invitado Ayudante</b> Escuela de Tecnología Médica, ICBM, Universidad de Chile <div>  Santiago, Chile         </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminarios de aplicación de la Biología Molecular.</li> </ul>








## PUBLICACIONES

2024	<b>Automatic Detection of Distant Metastasis Mentions in Radiology Reports in Spanish</b> JCO Clinical Cancer Informatics <div>  Santiago, Chile         </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ahumada, R., Dunstan, J., Rojas, M., Peñafiel, S., Paredes, I., Báez, P.</li> <li>• DOI <a href="https://doi.org/10.1200/CCI.23.00130">10.1200/CCI.23.00130</a></li> </ul>
2023	<b>E-Learning Module for Cytopathology Education Based on Virtual Microscopy</b> Journal of the American Society of Cytopathology <div>  Santiago, Chile         </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubillos, L., Díaz, E., Báez, P., Gutiérrez, L., Molina C., Härtel, S.</li> <li>• DOI <a href="https://doi.org/10.1016/j.jasc.2023.10.002">10.1016/j.jasc.2023.10.002</a></li> </ul>

Pronto encontrarás también algunas notas sobre mi trabajo, charlas y proyectos paralelos en mi [blog](#).






- 2023 ● **Amerindian Ancestry Proportion as a Risk Factor for Inflammatory Bowel Diseases: Results from a Latin American Andean Cohort**  
Frontiers in Medicine, 2023, vol. 10 📍 Santiago, Chile
- Pérez-Jeldres, T., Magne, F., Ascui, G., Alvares D., Orellana, M., Álvarez-Lobos, M., Hernández-Rocha, C., Azócar, L., Aguilar, N., Espino, A., Estela, R., Escobar, S., Zazueta, A., **Baez, P.**, Silva, V., De La Vega, A., Arriagada, E., Pavez-Ovalle, C., Diaz-Asencio, A., Travisany, D., ... Bustamante, M.L.
  - DOI [10.3389/fmed.2023.1258395](https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1258395)
- 2023 ● **Genotype Prevalence of Lactose Deficiency, Vitamin D Deficiency, and the Vitamin D Receptor in a Chilean Inflammatory Bowel Disease Cohort: Insights from an Observational Study**  
International Journal of Molecular Sciences 📍 Santiago, Chile
- Pérez-Jeldres, T., Bustamante, M. L., Segovia-Melero, R., Aguilar, N., Magne, F., Ascui, G., Uribe, D., Azócar, L., Hernández-Rocha, C., Estela, R., Silva, V., De La Vega, A., Arriagada, E., Gonzalez, M., Onetto, G.-F., Escobar, S., **Baez, P.**, Zazueta, A., Pavez-Ovalle, C., ... Álvarez-Lobos, M.
  - DOI [10.3390/ijms241914866](https://doi.org/10.3390/ijms241914866)
- 2023 ● **Genome sequencing reveals molecular subgroups in oral epithelial dysplasia**  
Brazilian Oral Research 📍 Santiago, Chile
- Márquez A., Mujica I., Jordan N., **Báez P.**, Tarquinio S., Nunes J., Adorno D., Martínez B., Morales-Pison S., Fernandez-Ramires R.
  - DOI [10.1590/1807-3107bor-2023.vol37.0063](https://doi.org/10.1590/1807-3107bor-2023.vol37.0063)
- 2022 ● **Procesamiento de lenguaje natural para texto clínico en español: el caso de las listas de espera en Chile**  
Revista Médica Clínica Las Condes, 2022, vol. 33, no 6, p. 576-582. 📍 Santiago, Chile
- **Báez, P.**, Arancibia, A. P., Chaparro, M. I., Bucarey, T., Núñez, F., & Dunstan, J.
  - DOI [10.1016/j.rmcl.2022.10.002](https://doi.org/10.1016/j.rmcl.2022.10.002)
- 2022 ● **Ethnicity influences phenotype and clinical outcomes: Comparing a South American with a North American inflammatory bowel disease cohort**  
Medicine, September 09, 2022 - Volume 101 - Issue 36 - p e30216 📍 Santiago, Chile
- Pérez-Jeldres T, Pizarro B, Ascui G, Orellana M, Cerda-Villablanca M, Alvares D, De La Vega A, Cannistra M, Cornejo B, **Báez P.**, Silva V, Arriagada E, Rivera-Nieves J, Estela R, Hernández-Rocha C, Álvarez- Lobos M, Tobar F.
  - DOI [10.1097/MD.00000000000030216](https://doi.org/10.1097/MD.00000000000030216)
- 2022 ● **Cáncer de vesícula en colecistectomías de la región de Tarapacá. Análisis según pertenencia étnica**  
Revista Médica de Chile, 150(9). 📍 Santiago, Chile
- Fonseca C, M., García R, J., Csendes J, A., Calcagno Z, S., Ibaceta O, D., **Báez B, P.**, & Marcelain C, K.
  - DOI [10.4067/S0034-98872022000901131](https://doi.org/10.4067/S0034-98872022000901131)

- 2022 • **Automatic support system for tumor coding in pathology reports in Spanish**  
Preprint disponible en SSRN 3982259  Santiago, Chile  
• Villena, F., Báez, P., Peñafiel, S., Rojas, M. & Dunstan, J.  
• DOI 10.2139/ssrn.3982259
- 2022 • **Automatic Extraction of Nested Entities in Clinical Referrals in Spanish**  
ACM Transactions on Computing for Healthcare (HEALTH), 2022, vol. 3, no 3, p. 1-22.  
 Santiago, Chile  
• Báez, P., Bravo-Marquez, F., Dunstan, J., Rojas, M. & Villena, F.  
• DOI 10.1145/3498324
- 2021 • **Construcción de recursos de texto para la identificación automática de información clínica en narrativas no estructuradas**  
Revista Médica de Chile, 149(7).  Santiago, Chile  
• Báez, P., Villena, F., Zúñiga K., Jones N., Fernández G., Durán, M. & Dunstan, J.  
• DOI 10.4067/s0034-98872021000701014
- 2020 • **Prevalencia de colecistolitiasis y cáncer de vesícula en una población rural Aymara de Chile**  
Revista Médica de Chile, 148(10).  Santiago, Chile  
• Fonseca C, M., Baéz B, P., Csendes J, A., Calcagno Z, S., Marcelain C, K., Vargas M, P., García R, J., & Barlaro F, T.  
• DOI 10.4067/S0034-98872020001001398
- 2020 • **The Chilean Waiting List Corpus: a new resource for Clinical Named Entity Recognition**  
Proceedings of the 3rd Clinical Natural Language Processing Workshop (pp. 291-300)  
 Santiago, Chile  
• Báez, P., Villena, F., Rojas, M., Durán, M., & Dunstan, J.  
• Best Paper Session at the 3rd Clinical NLP Workshop - EMNLP Conference 2020  
• DOI 10.18653/v1/2020.clinicalnlp-1.32
- 2020 • **ABCB1/4 Gallbladder Cancer Risk Variants Identified in India Also Show Strong Effects in Chileans**  
Cancer Epidemiol. 2020 Apr;65:101643.  Santiago, Chile  
• Boekstegers F., Marcelain K., Barahona C., Báez P., Müller B., et al.  
• DOI 10.1016/j.canep.2019.101643

- 2018 • **TRPM4 regulates Akt/GSK3- $\beta$  activity and enhances  $\beta$ -catenin signaling and cell proliferation in prostate cancer cells**  
Mol Oncol. 2018 Feb; 12(2):151-165.  Santiago, Chile  
• Sagredo, A. I., Sagredo, E. A., Cappelli, C., Báez, P., Rodrigo, A. M., et al.  
• DOI 10.1002/1878-0261.12100
- 2017 • **Subtypes of Native American ancestry and leading causes of death: Mapuche ancestry-specific associations with gallbladder cancer risk in Chile**  
PLoS Genet 13(5): e1006756.  Santiago, Chile  
• Lorenzo Bermejo J, Boekstegers F, González Silos R, Marcelain K, Báez P., et al.  
• DOI 10.1371/journal.pgen.1006756
- 2014 • **Mast Cell Infiltration and Kit and Protease Expression During Progression of a Transgenic Prostate Cancer Murine Model (TRAMP)**  
Journal of Comparative Pathology, 150(1), 88.  Santiago, Chile  
• González, C., Armisen, R., Stutzin, A., Baez, P., Landerer, E., Paredes, R., Contreras, I., Muñoz, C.
- 2012 • **Actualización en cáncer de próstata: generalidades y diagnóstico**  
Medicina & Laboratorio, 18, 7-8.  Santiago, Chile  
• Báez, P., Armisen Yañez, R.
- 2010 • **Colonización por Staphylococcus aureus resistente a meticilina en las manos de individuos de la comunidad**  
Iatreia, 23(1), 5-9.  Medellín, Colombia  
• Báez, P., Zapata Tamayo, M., Ramírez Pérez, A., Rúa Giraldo, A., & Jiménez Quiceno, J.



## BECAS Y PREMIOS

- Abr. 2021 • **Concurso Fondecyt de Postdoctorado**  
Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo - ANID  Santiago, Chile
- Nov. 19 2020 • **Mejor publicación**  
3rd Clinical Natural Language Processing Workshop. Paper title: The Chilean Waiting List Corpus: a new resource for Clinical Named Entity Recognition.  Clinical NLP Workshop, EMNLP
- Sep. 2018 • **Beca Puente Postdoctoral**  
Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI), Universidad de Chile  Santiago, Chile
- Jul. 2015 • **Beca de Pasantía al Extranjero**  
Programa MECESUP Uch1304, Universidad de Chile  Santiago, Chile
- Mar. 2013 • **Beca de Doctorado Nacional CONICYT para Extranjeros**  
Ministerio de Educación, Gobierno de Chile  Santiago, Chile

- Jun. 2013

Aprobación de Magíster con la máxima distinción

Escuela de Postgrado, Universidad de Chile

Santiago, Chile
- 2008

Diez mejores resultados a nivel nacional según programa académico: Prueba ECAES

Ministerio de Educación, República de Colombia

Medellín, Colombia