





PABLO BAEZ BENAVIDES, PHD

EDUCACIÓN

- Presente
|
Abr. 2021
- **Investigador Postdoctoral**
Universidad de Chile  Santiago, Chile
- Proyecto Fondecyt de Postdoctorado 2021-2023: **Caracterización lingüística del texto clínico chileno: hacia una extracción automática de información.**
- Ene. 2018
|
Mar. 2013
- **Ph.D. Ciencias Biomédicas**
Universidad de Chile  Santiago, Chile
- Tesis: Análisis de ligamiento y asociación para identificar marcadores genéticos de riesgo de coleditiasis y cáncer de vesícula biliar en Chile.
- Jun. 2013
|
Abr. 2011
- **M.S. en Ciencias Biológicas, mención Genética**
Universidad de Chile  Santiago, Chile
- Tesis: Papel del canal iónico TRPM4 en el desarrollo del cáncer de próstata en un modelo murino transgénico.
- May. 2009
|
Ene. 2003
- **B.S. Microbiología y Bioanálisis**
Universidad de Antioquia  Medellín, Colombia

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN


- Jul. 2021
|
Ene. 2021
- **Investigador**
Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile  Santiago, Chile
- Reconocimiento de Entidades Nombradas (NER) de morfología y topografía tumoral en informes de anatomía patológica.
 - PI: Jocelyn Dunstan
- Mar. 2021
|
Ene. 2020
- **Investigador**
Centro de Informática Médica y Telemedicina, Universidad de Chile  Santiago, Chile
- Análisis automático de narrativas clínicas producidas en Chile usando redes neuronales.
 - PI: Jocelyn Dunstan
- Dic. 2020
|
Dic. 2019
- **Investigador**
Centro de Informática Médica y Telemedicina, Universidad de Chile  Santiago, Chile
- FONDEF IDeA I+D 2019 (2019-2021): **Deep-Pathology: Plataforma de TelePatología Distribuida Basada en Blockchain y Diagnóstico Colaborativo Apoyado por Deep Learning**
 - PI: Steffen Härtel Gründler



 [Download a PDF of this CV](#)

INFORMACIÓN DE CONTACTO

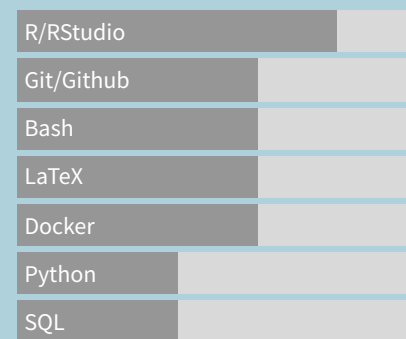
 pablofbaez@gmail.com

 [pablofbaez](#)

 github.com/pablofbaez

 pablofbaez.github.io

HABILIDADES COMPUTACIONALES



Hecho en R con la librería [pagedown](#).


Código fuente disponible en github.com/pablofbaez/cv.

Última actualización el 2022-09-09.

- 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
- **Asistente de Investigación**
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
- **Asistente de Investigación de Posgrado**
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
- **Asistente de Investigación de Posgrado**
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

Dic. 2022
|
Ago. 2022

Docencia de posgrado - Profesor coordinador

Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile  Santiago, Chile

- CA. Bioinformática I y II.

Dic. 2022
|
Ago. 2022

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.

Dic. 2021
|
Ago. 2021

Docencia de pregrado - Profesor coordinador

Escuela de Tecnología Médica, Universidad del Desarrollo

 Santiago, Chile

- CB. Bioinformática en el Diagnóstico Molecular.

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.

Dic. 2020
|
Ago. 2020

Docencia de posgrado - Profesor coordinador

Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile  Santiago, Chile

- CA. Bioinformática I y II.







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
- **Supervisión de Estudiantes de Pregrado**
Facultad de Medicina, Universidad de Chile  Santiago, Chile
 - Unidades de Investigación I y II.
 - 40 horas de tutoría para estudiantes de medicina de segundo año.
 - Orientación en la construcción y ejecución de un proyecto de investigación de corta duración.
- Oct. 2018
- **Docencia de posgrado - Profesor invitado**
Magíster Internacional en Informática Médica, Universidad de Chile  Santiago, Chile
 - CA. Biomedicina II.
 - Estudios de epidemiología genética en cáncer
- Oct. 2018
|
Ago. 2018
- **Docencia de Pregrado - Profesor Invitado**
Escuela de Tecnología Médica, Universidad del Desarrollo  Santiago, Chile
 - CB. Bases científicas de la tecnología médica.
- Sep. 2017
- **Docencia de Pregrado - Profesor Invitado**
Escuela de Tecnología Médica, Universidad Mayor  Santiago, Chile
 - CB. Biotecnología Aplicada.
- Ene. 2017
|
Mar. 2016
- **Docencia de Pregrado - Profesor Invitado**
Facultad de Medicina, Universidad de Chile  Santiago, Chile
 - Unidades de Investigación I y II.
 - 40 horas de tutoría para estudiantes de medicina de segundo año.
 - Orientación en la construcción y ejecución de un proyecto de investigación de corta duración.
- May. 2015
- **Docencia de Pregrado - Profesor Invitado Ayudante**
Escuela de Tecnología Médica, ICBM, Universidad de Chile  Santiago, Chile
 - Seminarios de aplicación de la Biología Molecular.








PUBLICACIONES

- 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)






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

- 2022 • **Automatic support system for tumor coding in pathology reports in Spanish**
Artificial Intelligence In Medicine, AIIM-D-21-01799  Santiago, Chile
• Villena, F., Báez, P., Peñafiel, S., Rojas, M. & Dunstan, J.
• DOI [10.2139/ssrn.3982259](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.4067/s0034-98872021000701014)
- 2020 • **Prevalencia de colecistolitis 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.1016/j.canep.2019.101643)

- 2018 ● **TRPM4 regulates Akt/GSK3- β activity and enhances β -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](https://doi.org/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](https://doi.org/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**
latreia, 23(1), 5-9.  Medellín, Colombia
• Báez, P., Zapata Tamayo, M., Ramírez Pérez, A., Rúa Giraldo, A., & Jiménez Quiceno, J.



BECAS Y PREMIOS

- 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