


- 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

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.
- 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. 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
|
Mar. 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.

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

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







Oct. 2018 Ago. 2018	Docencia de Pregrado - Profesor Invitado Escuela de Tecnología Médica, Universidad del Desarrollo • CB. Bases científicas de la tecnología médica.	📍 Santiago, Chile
Sep. 2017	Docencia de Pregrado - Profesor Invitado Escuela de Tecnología Médica, Universidad Mayor • CB. Biotecnología Aplicada.	📍 Santiago, Chile
Ene. 2017 Mar. 2016	Docencia de Pregrado - Profesor Invitado Facultad de Medicina, Universidad de 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.	📍 Santiago, Chile
May. 2015	Docencia de Pregrado - Profesor Invitado Ayudante Escuela de Tecnología Médica, ICBM, Universidad de Chile • Seminarios de aplicación de la Biología Molecular.	📍 Santiago, Chile
Ago. 2009 Jun. 2009	Docente de cátedra Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia • Anatomía y Fisiología III - Hematopatología - Hematología.	📍 Medellín, Colombia
Nov. 2008 Jun. 2007	Docente Auxiliar de Cátedra Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia • Hematología.	📍 Medellín, Colombia



PUBLICACIONES

2022	Automatic support system for tumor coding in pathology reports in Spanish Artificial Intelligence In Medicine, AIIM-D-21-01799 • Villena, F., Báez, P., Peñafiel, S., Rojas, M. & Dunstan, J. DOI 10.2139/ssrn.3982259	📍 Santiago, Chile
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. • Báez, P., Bravo-Marquez, F., Dunstan, J., Rojas, M. & Villena, F. DOI 10.1145/3498324	📍 Santiago, Chile






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

- 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 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
- 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-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
- 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

- 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