

Diego Emilio Bustamante Henríquez

Contacto: diegobustama@uc.cl Página Web: diegoemilio.com GitHub: [DiegoEmilio01](https://github.com/DiegoEmilio01)

Antecedentes Académicos

2023-2022 <i>Santiago, Chile</i>	Pontificia Universidad Católica de Chile - Ciencia de la Computación Magíster en Ciencias de la Ingeniería <i>En vías de graduación. Promedio: 6,7.</i>
2023-2018 <i>Santiago, Chile</i>	Pontificia Universidad Católica de Chile Título en Ingeniería Civil en Computación <i>En vías de titulación. Promedio: 6,4.</i>
2022-2018 <i>Santiago, Chile</i>	Pontificia Universidad Católica de Chile Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería <i>Graduado con distinción el primer semestre de 2022. Promedio egreso: 6,4. Ranking egreso de promoción: 6 de 499.</i>
2017-2005 <i>Temuco, Chile</i>	Greenhouse School Educación prebásica, básica y media

Antecedentes Laborales

2023 <i>Santiago, Chile</i>	Instituto Milenio Fundamentos de los Datos - Practicante <i>Desarrollo de MillenniumDB, un sistema de bases de datos basado en grafos. Implementación de un nuevo lenguaje de consultas llamado SPARQL.</i>
2022-2021 <i>Santiago, Chile</i>	Pontificia Universidad Católica de Chile - Ayudante Avanzado <i>Cátedra, corrección y consultas en: Lógica para Ciencias de la Computación, Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales y Computación: Ciencia y Tecnología del Mundo Digital.</i>
2022-2018 <i>Santiago, Chile</i>	Lazos S.A. - Prestador de Servicios <i>Trabajos de mantención en salas de servidores de la empresa ubicadas en Santiago.</i>
2020 <i>Temuco, Chile</i>	Intergas S.A. - Practicante <i>Bodegaje, atención a emergencias y habilitación y corte de suministro de gas.</i>
2019 <i>Santiago, Chile</i>	NIS Chile - Prestador de Servicios <i>Representar a NIS en reunión con Prochile y otras empresas líderes nacionales en tecnologías y servicios informáticos.</i>

Publicaciones

- J. P. Salazar-Fernandez, J. Munoz-Gama, J. Maldonado-Mahauad, D. Bustamante, and M. Sepúlveda. Backpack process model (BPPM): a process mining approach for curricular analytics. *Applied Sciences*, 11(9):4265, 2021. ISSN: 2076-3417. DOI: [10.3390/app11094265](https://doi.org/10.3390/app11094265).
- J. Munoz-Gama, J. Maldonado-Mahauad, J. P. Salazar-Fernandez, D. Bustamante, and M. Sepúlveda. Backpack process model (BPPM): curricular analytics through process mining. In *LALA2020: III Conferencia Latinoamericana de Analíticas de Aprendizaje*, Cuenca, Ecuador, 2020.

Competencias Profesionales

<i>Idiomas:</i>	Nativo: castellano. Avanzado: inglés (FCE nivel B2). Básico: mapudungún, japonés y LSCh.
<i>Lenguajes de programación:</i>	Avanzado: Python , C , C++ y R . Básico: JavaScript , Ruby y PHP .
<i>Dominio computacional:</i>	Avanzado: L^AT_EX , NIC Chile , Office , HTML , SQL , GitHub y PostgreSQL . Básico: Rails , MongoDB , koa , WolframAlpha , Analytics , Search Console , MyBusiness , SEO , Heroku y namecheap .

Actividades Extracurriculares

2022	PUC - Departamento de Ciencia de la Computación - Capítulo Delegado académico (representante de la especialidad Computación y Sistemas de Información) <i>Representación estudiantil: levantar la opinión de mis pares en el consejo de profesores, ayudar estudiantes en temas curriculares y organizar eventos para la comunidad.</i>
2021-2018	PUC - CPU Coordinador General, Vicecoordinador General, Líder de módulo y Técnico <i>Iniciativa estudiantil social sin fines de lucro cuya misión consiste en reacondicionar computadores para disminuir la basura electrónica y donarlos en lugares con baja penetración digital para combatir la brecha digital chilena.</i>
2019	PUC - Escuela de Ingeniería - Centro de Alumnos Delegado generacional (representante de la matrícula 2018) <i>Representación estudiantil: levantar la opinión de mis pares en el consejo CAi y organizar eventos para la comunidad.</i>