Martín Alexis Illanes Vindzanova

Ingénierie Civile des Industries, Diplôme en Technologies de l'Information · Master en Politiques Publiques (PUC Chili)

contacto@illanes00.cl • illanes00.cl • /linkedin • /github

ÉDUCATION

Université pontificale catholique du Chili

Ingénierie Civile des Industries : Diplôme en Ingénierie des Technologies de l'Information *2019 – 2025*

- Diplôme obtenu avec distinction (2026) ; classé 5e sur 61 de la promotion de diplômés 2026 (top 8%).
- Diplôme en Ingénierie des Technologies de l'Information : gestion de projets TI, génie logiciel, bases de données, architecture des ordinateurs et systèmes d'information.

Master en Politiques Publiques *2024 – 2025*

EXPÉRIENCE

Compañía Chilena de Inteligencia de Datos (COCHID)

Développement de produit de données *Mars 2026 – Présent*

- Je développe et exploite des plateformes d'intelligence de données civiques (législation, Congrès, élections et données publiques), publiées sur cochid.cl.

Foresight

Consultant en données et solutions d'IA *2026 – Présent*

- Dans le cadre du projet Ballerina : structuration des flux de données et conception d'une solution basée sur des agents d'IA pour générer et évaluer des scénarios, dans une mission de conseil en planification et évaluation.
- Développement de démos et consolidation des livrables (rapports et présentations) pour le client, et gestion de la planification du projet.

Compañía de Innovación de Santiago SpA (CIS)

Cofondateur : Développement produit et infrastructure *Mars 2026 – Présent*

- Je conçois, développe et exploite des produits de technologie et de données (applications et sites web) sur une infrastructure propre, couvrant tout le cycle : architecture, développement, déploiement et exploitation. Site : innovacionsantiago.cl.

Espacio Public

Chercheur et Analyste de Données *Décembre 2024 – Présent*

- Chercheur de l'étude "Couverture et protection financière des médicaments au Chili" (Espacio Público avec le soutien de la Chambre d'innovation pharmaceutique, 2025-2026) : dépenses, financement, charge des ménages, médicaments à coût élevé et options de politique ; publiée sur medicamentos.cochid.cl.
- Recherche pour la BID (Banque interaméricaine de développement) sur l'efficacité et la qualité des dépenses publiques de sécurité.

illanes00.cl : Infrastructure et plateforme propres en production

Administrateur d'infrastructure Linux et ingénieur full-stack *2020 – Présent*

- Depuis 2020, j'administre une flotte personnelle de 5 serveurs Linux (VPS) avec plus de 50 services en production, plus de 100 domaines (Caddy) et 14 bases de données PostgreSQL.
- J'ai conçu et j'exploite un plan de contrôle propre (illanes00-server, 69 outils) : déploiements, DNS, secrets, SSO (Authentik) et supervision (Prometheus/Grafana), avec récupération après incident validée.

Université pontificale catholique du Chili

Assistant de Recherche - Prof. Loreto Cox (Fondecyt) *Août 2024 – Décembre 2025*

- Analyse de données en R pour le projet Fondecyt "Crime Threat and Democratic Values in Latin America" : enquêtes sur les menaces au Congrès (Salvador, Sri Lanka, Tunisie), données électorales (CSES), séries boursières (Bourse de Lima) et marchés de prédiction au Pérou.
- Appui à la gestion du concours d'assistants de recherche FONDECYT 2025.

Assistant d'enseignement *2020 – 2025*

• 16 postes d'assistant d'enseignement dans des domaines comme l'Informatique, la Politique Publique, le Design, l'Économie et l'Ingénierie, y compris des cours tels que 'Économie pour les Politiques Publiques' et 'Évaluation des Programmes Publics'.
• Impact sur plus de 1300 étudiants grâce au développement de matériel de cours, à la révision des devoirs, à l'assistance personnalisée et au remplacement des professeurs.

PUBLICATIONS

Illanes, M. (2026). *Substitution des fonctions universitaires dans les systèmes régionaux d'innovation faibles : le cas du cluster saumon-biotechnologie de Puerto Varas*. Mémoire de Master en Politiques Publiques, Université Pontificale Catholique du Chili.

Espacio Público (2025). *El gasto público en seguridad ciudadana en Chile: magnitud, composición y bases para una agenda de calidad y eficiencia*. Rapport pour la Banque interaméricaine de développement (BID). Intégration des données et rédaction : M. Illanes.

Goñi, J., Parga, M.J., Illanes, M., Millán, M.J. & Rodrigues, E. (2024). *Outils avec l'éthique dans la technologie : une revue de la portée des outils de recherche et d'innovation responsables*. Journal of Responsible Innovation, 11(1). doi.org/10.1080/23299460.2024.2360228

Liste complète des publications sur cv.illanes00.cl

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Données et Analyse: SQL avancé et web scraping ; visualisation et tableaux de bord (Power BI) ; pandas et tidyverse/R ; automatisation de rapports (Quarto) ; ML et analyse de réseaux (scikit-learn) ; SIG (QGIS) ; sources publiques (CASEN, CENSO, OCDE, etc.).

Infrastructure et DevOps: Linux, systemd, Caddy (reverse-proxy + TLS), Docker, Git et GitHub Actions (CI/CD), Cloudflare (DNS), Authentik (SSO), Prometheus et Grafana (observabilité), gestion des secrets, administration de flotte multi-VPS.

Langages de Programmation: Python, TypeScript/JavaScript, R, SQL, Bash, C/C++, PHP, Lua.

IA / LLM / Agents: SDK Claude/OpenAI, orchestration d'agents et MCP (Model Context Protocol), RAG et recherche vectorielle (pgvector), NLP et embeddings.

Certifications: Licence de radioamateur (SUBTEL, 2026); permis de conduire.

Langues: Espagnol et letton natif, anglais (CECR C1, Cambridge University Press & Assessment English), français (CECR A2, autoévalué)