# Martins Aleksis Iljaness-Vindžānovs

*Martín Alexis Illanes Vindzanova*
contacto@illanes00.cl • illanes00.cl • /linkedin • /github

**Perfil.** Ingeniero Civil de Industrias y Magíster en Políticas Públicas, especializado en ciencia de datos y gestión de proyectos tecnológicos. Combino análisis cuantitativo para el sector público (Espacio Público, Foresight, Senado) con la operación de infraestructura propia (5 servidores Linux, 50+ servicios, PostgreSQL, CI/CD) y el desarrollo full-stack.

## PIEREDZE

*Compañía Chilena de Inteligencia de Datos (COCHID)*
**Datu produktu izstrāde** *Marts 2026 – Pašlaik*
- Veidoju un uzturu pilsonisko datu inteliģences platformas (likumdošana, Kongress, vēlēšanas un publiskie dati), publicētas vietnē cochid.cl.

*Foresight*
**Datu un MI risinājumu konsultants** *2026 – Pašlaik*
- Ballerina projektā: datu plūsmu strukturēšana un uz MI aģentiem balstīta risinājuma izstrāde scenāriju ģenerēšanai un novērtēšanai, plānošanas un novērtēšanas konsultāciju ietvaros.

*Compañía de Innovación de Santiago SpA (CIS)*
**Līdzdibinātājs: produktu izstrāde un infrastruktūra** *Marts 2026 – Pašlaik*
- Projektēju, veidoju un uzturu tehnoloģiju un datu produktus (tīmekļa lietotnes un vietnes) pašuzturētā infrastruktūrā, aptverot pilnu ciklu: arhitektūru, izstrādi, izvietošanu un ekspluatāciju. Vietne: innovacionsantiago.cl.

*Espacio Público*
**Pētnieks un datu analītiķis** *Decembris 2024 – Pašlaik*
- Pētījuma "Zāļu segums un finansiālā aizsardzība Čīlē" (Espacio Público ar Čīles Farmācijas inovāciju kameras atbalstu, 2025-2026) pētnieks: izdevumi, finansējums, mājsaimniecību slogs, dārgās zāles un politikas iespējas; publicēts vietnē medicamentos.cochid.cl.
- Pētniecība IADB (Amerikas Attīstības bankai) par publisko drošības izdevumu efektivitāti un kvalitāti.
- Darba neformalitātes un digitalizācijas analīze ekonomikas izaugsmes darba kārtībai, biļetenu sagatavošana un vairāk nekā 2300 sabiedriskās politikas priekšlikumu sistematizācija.

*illanes00.cl: Pašuzturēta ražošanas infrastruktūra un platforma*
**Linux infrastruktūras administrators un pilna cikla inženieris** *2020 – Pašlaik*
- Kopš 2020. gada pārvaldu personīgu 5 Linux serveru (VPS) floti ar vairāk nekā 50 ražošanas pakalpojumiem, vairāk nekā 100 domēniem (Caddy) un 14 PostgreSQL datubāzēm.
- Izveidoju un uzturu pašu veidotu vadības sistēmu (illanes00-server, 69 rīki): izvietošana, DNS, noslēpumi, SSO (Authentik) un uzraudzība (Prometheus/Grafana), ar pārbaudītu atjaunošanu pēc kļūmēm.

*Čīles Republikas Senāts*
**Ārējais padomnieks** *Maijs 2025*
- Pētniecība un tehniskais atbalsts likumdošanas darbam: likumprojektu un grozījumu sagatavošana, ziņojumu un kopsavilkumu izstrāde un pamatinformācijas apkopošana.

*Pontifikālā Čīles Katoļu Universitāte*
**Pasniedzēja palīgs** *2020 – 2025*
- Izcils pasniedzēja palīgs (16 amati kopumā): Inženierijā — Datu struktūras un algoritmi (IIC2133, 2022–2024) un Integrācijas darbnīca (IIC3103, 2024–2025); Pārvaldē — Ekonomika sabiedriskajai politikai (GOB1003, 2023) un Inovāciju pārvaldība valstī (ADP202I, prof. Pertuzé, 2025).

*Puente Alto pašvaldība*
**Procesu analītiķis (UC inženierzinātņu projekts)** *2023*
- Puente Alto pašvaldības iepirkumu procedūru izvērtēšana un analīze Procesu modeļu kursa ietvaros.
- Procesu uzlabošanas stratēģiju izstrāde, kas prezentētas pašvaldības amatpersonām ieviešanai.

*Pontifikālā Čīles Katoļu Universitāte*

**Etnogrāfiskais pētnieks - Zinātnes, tehnoloģiju, zināšanu un inovācijas ministrija** *2020*

- Sadarbība ar ministriju reģionālo inovāciju dialogu izpētē, izmantojot antropoloģiskā dizaina metodes Antro-Dizains kursa ietvaros.
- Etnogrāfiskie pētījumi, lai identificētu efektīvākas sadarbības jomas starp valdību un reģionālajām ieinteresētajām pusēm.

## IZGLĪTĪBA

*Pontifikālā Čīles Katoļu Universitāte*

**Rūpniecības inženierzinātne: diploms informācijas tehnoloģiju inženierijā** *2019 – 2025*

- Grāds iegūts ar izcilību (2026); 5. vieta no 61 absolventu 2026. gada izlaidumā (augšējie 8%).
- Diploms informācijas tehnoloģiju inženierijā: IT projektu vadība, programmatūras inženierija, datubāzes, datoru arhitektūra un informācijas sistēmas.
- Papildināts ar inženierzinātņu bakalaura grādu (majors dizainā un inovācijā, minors rūpniecībā) un akadēmisko sertifikātu sabiedriskajā politikā. Pilna informācija: cv.illanes00.cl.

**Maģistra grāds sabiedriskajā politikā** *2024 – 2025*

## PROJEKTI UN INICIATĪVAS

**Atlasīti projekti (dati, programmatūra un inženierija · atvērtais kods)**

- Daudzvalodu CV dzinējs (šis dokuments): ģenerē CV 4 valodās no datu modeļa, izmantojot LuaLaTeX un Next.js.
- @VotosCamaraCL: vizualizē katru Čīles Deputātu palātas balsojumu; izmanto mediji kā Canal 13 un La Tercera.
- Prezidenta runu analīze ar dabiskās valodas apstrādi.
- Publisko datu vizualizācijas par bērnību (SENAME / Mejor Niñez) un pilsoniska minispēle par Čīles politiķiem.
- Inženiertehniski prototipi ar sociālu ietekmi: Unillave (universāla atslēga ugunsdzēsēju hidrantiem) un ar Arduino uzraudzīta apūdeņošanas sistēma.
- Pilns portfolio: cv.illanes00.cl.

## PAPILDU INFORMĀCIJA

**Projektu un procesu vadība**: IT projektu vadība, procesu modelēšana un uzlabošana (BPMN, procedūru kartēšana), projektu novērtēšana un elastīgās (agile) metodoloģijas.

**Dati un analīze**: Uzlabots SQL un web scraping; vizualizācija un informācijas paneļi (Power BI); pandas un tidyverse/R; atskaišu automatizācija (Quarto); ML un tīklu analīze (scikit-learn); ĢIS (QGIS); publiskie datu avoti (CASEN, CENSO, OECD, etc.).

**Infrastruktūra un DevOps**: Linux, systemd, Caddy (reverse-proxy + TLS), Docker, Git un GitHub Actions (CI/CD), Cloudflare (DNS), Authentik (SSO), Prometheus un Grafana (novērojamība), noslēpumu pārvaldība, vairāku VPS flotes administrēšana.

**Programmēšanas valodas**: Python, TypeScript/JavaScript, R, SQL, Bash, C/C++, PHP, Lua.

**Datubāzes**: PostgreSQL, SQLite, Redis, Alembic (migrācijas), pgvector (vektoru meklēšana).

**MI / LLM / Aģenti**: Claude/OpenAI SDK, aģentu orķestrēšana un MCP (Model Context Protocol), RAG un vektoru meklēšana (pgvector), NLP un iegultņi.

**Sertifikāti**: Radioamatiera licence (SUBTEL, 2026); autovadītāja apliecība.

**Valodas**: Spāņu un latviešu dzimtā valoda, angļu valoda (CEFR C1, Cambridge University Press & Assessment English), franču valoda (CEFR A2, pašnovērtēts)

**Versija Las Condes pašvaldībai** (latviešu) · Novembris 2026 · cv.illanes00.cl/cv_lv_municipal.pdf