Martins Aleksis Iljaness-Vindžānovs

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

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.

Maģistra grāds sabiedriskajā politikā *2024 – 2025*

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.
- Demo izstrāde un nodevumu (ziņojumu un prezentāciju) konsolidācija klientam, kā arī projekta plānošanas vadība.

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.

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.

Pontifikālā Čīles Katoļu Universitāte
Pētniecības asistents - Prof. Loreto Cox (Fondecyt) *Augusts 2024 – Decembris 2025*
- Datu analīze R programmā Fondecyt projektam "Crime Threat and Democratic Values in Latin America": aptaujas par draudiem Kongresam (Salvadora, Šrilanka, Tunisija), vēlēšanu dati (CSES), biržas datu rindas (Limas birža) un prognožu tirgi Peru.
- Atbalsts FONDECYT 2025 pētniecības asistentu konkursa vadībā.

Pasniedzēja palīgs *2020 – 2025*
- 16 pasniedzēja palīga amati tādās jomās kā Datori, Sabiedriskā politika, Dizains, Ekonomika un Inženierzinātnes, ieskaitot tādus kursus kā 'Ekonomika sabiedriskajai politikai' un 'Sabiedrisko programmu novērtēšana'.
- Ietekme uz vairāk nekā 1300 studentiem, izstrādājot kursu materiālus, pārskatot mājasdarbus, sniedzot personalizētu palīdzību un aizstājot profesorus.

PUBLIKĀCIJAS

Illanes, M. (2026). *Universitātes funkciju aizstāšana vājās reģionālās inovācijas sistēmās: Puerto Varas laša-biotehnoloģijas klastera gadījums*. Sabiedriskās politikas maģistra darbs, Pontifikālā Čīles Katoļu Universitāte.

Espacio Público (2025). *El gasto público en seguridad ciudadana en Chile: magnitud, composición y bases para una agenda de calidad y eficiencia*. Ziņojums Amerikas Attīstības bankai (IDB). Datu integrācija un sagatavošana: M. Illanes.

Goñi, J., Parga, M.J., Illanes, M., Millán, M.J. & Rodrigues, E. (2024). *Rīki ar tehnoloģiju ētiku: atbildīgas pētniecības un inovāciju rīku aptverošs pārskats*. Journal of Responsible Innovation, 11(1). doi.org/10.1080/23299460.2024.2360228

Pilns publikāciju saraksts: cv.illanes00.cl

PAPILDU INFORMĀCIJA

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.

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)