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.
- Latīņamerikas Globālās līderības programma "Transforma e Impacta", UC – Universidad de los Andes (Bogota) – Tec de Monterrey (2024).

Maģistra grāds sabiedriskajā politikā *2024 – 2025*
- Dalība Raisina Dialogā kā delegātam (2024. gada februārī), pārstāvot Pārvaldes skolu Jaunajā Deli, Indijā.

Inženierzinātņu bakalaura grāds *2019 – 2023*
- Major inženierijas dizainā un inovācijā, minor industriālajā inženierijā.
- Vidējā atzīme: 5.8/7.0 (Ekvivalents aptuveni 82.9%). Rangā starp augšējiem 19% no klases.

Akadēmiskais sertifikāts sabiedriskajā politikā *2022*

Ādažu vidusskola *Ādaži, Latvija*
Vidusskolas apmaiņa, Ādaži, Latvija *Novembris 2017 – Februāris 2018*
- Akadēmiskā apmaiņa Latvijā; stiprina daudzvalodu profilu (dzimtā latviešu valoda) un Čīles-Latvijas dubultpilsonību.

Hamilton Boys' High School *Hamiltona, Jaunzēlande*
Vidusskolas apmaiņa, Hamiltona, Jaunzēlande *Jūlijs 2016 – Septembris 2016*
- Vidusskolas akadēmiskā apmaiņa Jaunzēlandē, ar uzsvaru uz angļu valodu, matemātisko analīzi, fiziku un inženieriju.

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.

• Darbs ar privātām un publiskām datubāzēm (CASEN, CENSO, OECD), procesu automatizācija un MI rīki sabiedriskās politikas analīzei.

• Divu ekonomikas izaugsmes biļetenu sagatavošana un vairāk nekā 2300 priekšlikumu apkopošana vietnē propuestas-economicas.illanes00.cl.

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.

• Veidoju un izvietoju pilna cikla lietojumprogrammas (Next.js, FastAPI, Flask) no sākuma līdz beigām (kods, CI/CD, TLS un novērojamība) un orķestrēju automatizētas AI aģentu darbplūsmas šajā infrastruktūrā.

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

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.

Projekta novērtētājs - eVink S.A. *2024*

• Veikts eVink S.A. projekta, kas saistīts ar elektroenerģijas tirgu, novērtējums projekta novērtēšanas kursa ietvaros.

• Ar datoru simulāciju palīdzību tika iegūti dažādi rādītāji un sniegtas rekomendācijas uzņēmumam.

Čīles Universitāte - Matemātiskās modelēšanas centrs

Metodoloģiskais asistents - Izglītības laboratorija *2024*

• Izglītības laboratorijas FONDEF projekta pētniecības metodoloģijas izstrāde, balstoties uz uz dizainu balstītu pētniecību (Design-Based Research) un Integrative Learning Design Framework.

• Literatūras apskats un pētījuma instrumentu un posmu definēšana, atbalstot Čīles Universitātes Matemātiskās modelēšanas centra komandu.

Pontifikālā Čīles Katoļu Universitāte

Automatizācijas un datu vizualizācijas asistents - UC valdības skola *2023 – 2024*

• Automatizēti antibiotiku uzraudzības ziņojumi, izmantojot R Milēnija kodolam Sadarbības pētniecībai par antimikrobiālo rezistenci (Microb-R).

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

Pētnieks un inženiertehnisko risinājumu dizainers - Dr. Luisa Kalvo Makkenas slimnīca *2023*

- Etnogrāfiskie pētījumi un specializētu instrumentu izstrāde Dr. Luisa Kalvo Makkenas slimnīcas sterilizācijas nodaļai, lai uzlabotu drošību un darbības efektivitāti. Gala rezultāts: illanes00.cl/dilab.

Pētniecības asistents - DILAB UC *2021 – 2022*

- Pētniecība par ētikas pārvaldības rīkiem pētniecībā, koncentrējoties uz Eiropas Responsible Research and Innovations (RRI) ietvaru. Raksts pieejams vietnē doi.org/10.1080/23299460.2024.2360228.

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.

VADĪBA UN PĀRSTĀVĪBAS AMATI

CAi: Inženierzinātņu studentu centrs · CAPIDI: IDI studentu nodaļa · FEUC: UC studentu federācija.

Pontifikālā Čīles Katoļu Universitāte

Maģistrantūras studentu pārstāvis – FEUC padome *2025 – Pašlaik*

Ievēlēts caur Seamos sarakstu. Pārstāvēja maģistrantūras studentus FEUC padomē (2025.–2026. termiņi), piedaloties kārtējās sēdēs un studentu lēmumu pieņemšanā.

Prezidenta kandidāts – Sinergija CAi saraksts *2021*

Saraksts koncentrējās uz UC inženierzinātņu kopienas kohēziju un piederības un labklājības sajūtas meklējumiem. Tika iegūtas 1333 balsis, kas atbilst 47,95% balsu.

Akadēmiskais Delegāts – CAi *2021 – 2022*

Izcelta informācijas vākšana un sistematizācija par alternatīvu artikulāciju, lai optimizētu studentu karjeras laiku majorā.

Konstitucionālā procesa komitejas vadītājs – FEUC *2021 – 2022*

Sadarbības darbs ar FEUC valdi, teritoriālajām padomēm un studentu centriem, lai radītu informācijas un diskusiju telpas par konstitucionālo procesu.

Izveidotas sadarbības saites ar konstitucionālajiem delegātiem, akadēmiķiem un bijušajām Republikas iestādēm no dažādiem politiskajiem sektoriem.

Ārējais koordinators – CAPIDI *2020 – 2021*

Tika veicināta galveno studentu identitāte, izveidojot iknedēļas biļetenu 'The IDI Times' un diskusijas par bijušo studentu ietekmi uz globālajiem izaicinājumiem.

Kampaņas vadītājs – UC Apstiprina Reformu *2021*

Koordinēti dažādi universitātes politikas dalībnieki, lai informētu un veicinātu studentu nepietiekamas un pārmērīgas pārstāvniecības reformu UC līmenī. Reforma tika apstiprināta ar 84,46% balsu.

Sociālās atbildības un ārkārtas situāciju komitejas vadītājs – CAi *2020 – 2021*

Risinātas tādas tēmas kā konstitucionālie, starptautiskie, prezidenta un atmiņas jautājumi, cita starpā. Īpašs uzsvars tika likts uz kopienas apvienošanu pēc sociālās izlaušanās un atgriešanos klasēs veselības krīzes apstākļos.

Paaudžu Delegāts – CAi *2019 – 2021*

Stiprināta saziņa ar paaudzi, ņemot vērā veselības krīzi, un vienojās kopā ar citiem delegātiem iesniegt kopīgu pieteikumu dalībnieku finansējumam ārkārtas palīdzības nodrošināšanai.

Izveidota studiju rokasgrāmata pamata kompetenču eksāmenam.

Ģenerālsekretārs – Avanzar UC *2020 – 2021*

Veselības krīzes laikā kustība saglabājās aktīva un tika veicināti psiholoģiskās labklājības pasākumi visiem studentiem, konsultējoties ar šīs jomas ekspertiem.

Sabiedriskās lomas komitejas vadītājs – CAi *2020*

Tika rīkoti studentu diskusiju forumi, informatīva konstitucionālā nedēļa konstitucionālā referenduma skatījumā, tika pievērsta uzmanība krīzei dienvidu makrozonā un organizētas ministru sarunas.

SABIEDRISKAIS DARBS UN BRĪVPRĀTĪBA

Studentu Sabiedriskās Politikas Laboratorija (@lepp_uc)

Dibinātājs un Vispārējais Koordinators *2022 – Pašlaik*

Kopā ar studentiem no Akadēmiskā Sertifikāta Sabiedriskajā Politikā tiek dibināta LEPP kā studentu iniciatīva, kas apvieno studentus no dažādām disciplīnām un karjerām ar mērķi apgūt sabiedriskās politikas jomu. Mūsu misija ir aktīvi piedalīties debatēs un diskusijās par dažādiem sabiedrībai nozīmīgiem jautājumiem ar sabiedrisko aicinājumu uzlabot valsti.

2023. gadā mēs koncentrējām savus pūliņus, lai pētītu un analizētu jautājumus, kas saistīti ar Narkotikām un Narkotiku Tirdzniecību, ar mērķi izstrādāt priekšlikumus dažādām pašvaldībām un Nacionālajai Sapulcei.

Jūs varat apskatīt žurnāla digitālos izdevumus vietnē lepp.cl (lepp.cl/revista2022 un lepp.cl/revista2023).

Inženierija Čīlei

Brīvprātīgais *2019 – 2026*

Humanitārās Inženierijas projektu koordinēšana un izstrāde Maule reģionam, prioritāti piešķirot atkritumu un pelēkā ūdens atkārtotai izmantošanai, izmantojot bakalaura studijās apgūtās prasmes. Galvenā sadarbība notiek ar Hualañé un Licantén pašvaldībām.

Aula Cívica Fonds

Metodoloģiskais Palīgs *2021 – 2023*

Inovatīvu un līdzdalības darbnīcu izveide, kas stiprina demokrātisko aicinājumu un aktīvo pilsonību skolas līmenī. Atbildīgs par mācību programmu pielāgošanu un atjaunināšanu atbilstoši Pilsoniskās Izglītības Plānam (Likums Nr. 20.911) un Nacionālajai Skolu Sadarbības Politikai (2019).

Papildus tiek sniegta brīvprātīga mācīšana Arturo Toro Amor skolā (Neatkarība), Prezidenta Alessandri skolā (Neatkarība), Huana Luisa Undurraga skolā (Kvilikura), CREE skolā (Cerro Navia).

CPU

Brīvprātīgais *2021 – 2023*

Piedalīšanās kā brīvprātīgais, datoru labošana un formatēšana, lai tos izmantotu sociālajās organizācijās vai citās iestādēs, piemēram, Sieviešu cietumā San Joaquinā.

Mācību Asistentu Korpuss

Mācību Palīgs *2021 – 2022*

Trabajos de Invierno (TDI)

Brīvprātīgais *2019 – 2022*

Dalība tās 2019. un 2022. gada izdevumos.

Jauno Darbību Operācijas

Brīvprātīgais un Skvadas Vadītājs *2019 – 2021*

Brīvprātīgais 2019. gada izdevumā un Skvadas vadītājs 2021. gada izdevumā.

Bērnības Operācija

Brīvprātīgais un Skvadas Vadītājs *2020*

Dalība tās 2020. gada versijā.

Proyecta Ingeniería

Brīvprātīgais *2020*

Dalība tās 2020. gada izdevumā.

PROJEKTI UN INICIATĪVAS

Daudzvalodu CV dzinējs (illanes00-cv) *2024 – Pašlaik*

Pašu veidota sistēma, kas ģenerē šo CV 4 valodās (es/en/fr/lv) no JSON datu modeļa: LuaLaTeX ar Lua filtriem PDF, Next.js/TypeScript tīmekļa priekšgals un automatizēta izvietošana (systemd + Caddy). Atvērtais kods: github.com/illanes00/illanes00-cv.

Arduino uzraudzīta dārzs *Februāris 2021 – Pašlaik*

Personīgais projekts, kas savāc reāllaika datus no manas terases augiem un, pamatojoties uz tiem, nosaka, kad automātiski laistīt. Preses relīze: eldesconcierto.cl. Grafiki un vairāk informācijas pieejami vietnē illanes00.cl/plantas

Bot @VotosCamaraCL – Palātas balsojumu vizualizācija *Decembris 2021 – Pašlaik*

Personīgais bots, kas izveido katra Čīles Deputātu palātas balsojuma vizualizācijas. To ir izmantojuši tādi mediji kā Canal 13 un La Tercera. Pieejams vietnē twitter.com/VotosCamaraCL

Prezidenta runu analīze *Marts 2023 – Pašlaik*

Personīgais projekts, kura mērķis ir analizēt bijušā prezidenta Piņeras un pašreizējā prezidenta Borika runas. Tiek veikta tīmekļa nokasīšana no Prensa Presidencia un izveidota neliela datu vizualizācija. Pieejams vietnē illanes00.cl/discursos

Slimnīcas sterilizācijas projekts *Marts 2023 – Jūlijs 2023*

Kursa DILAB – Inženierijas Dizaina Laboratorija (IDI2004) ietvaros tika risināts Dr. Luisa Kalvo Makennas slimnīcas sterilizācijas procesu uzlabošanas izaicinājums, uzlabojot slimnīcas drošību un darbības efektivitāti. Galīgais video pieejams vietnē illanes00.cl/dilab

Mini-spēle: Uzmini politiķi! *Februāris 2023*

Mini-spēle (programmēta pāris stundās), kas pārbauda tavas zināšanas par Čīles politiķiem, izmantojot Wikipedia informāciju. Pieejama vietnē politicos.illanes00.cl

Tomātu Plastmasa *Marts 2021 – Jūlijs 2021*

Kursa Pētniecība, inovācijas un uzņēmējdarbība (ING2030) ietvaros tika izstrādāta plastmasa no tomātu pārstrādes atkritumiem, ļaujot radīt ilgtspējīgu iepakojumu mērcēm, kompotēm u.c. Galīgais video pieejams vietnē youtube.com/watch?v=CK-yOuBCa8Y

SENAME datu vizualizācija *Jūlijs 2020*

Kursa Vizuālā domāšana (IDI1015) ietvaros tika izstrādāta datu vizualizācija, lai parādītu realitāti bērniem un pusaudžiem, kas dzīvo SENAME mājās (tagad Mejor Niñez pakalpojums). Pieejams vietnē idi1015.illanes00.cl

Unillave: Universālā Ugunsdzēsības Hidrauliskā Atslēga *Jūlijs 2019*

Kursa Inženierijas izaicinājumi (ING1004) ietvaros tika izstrādāta universāla ugunsdzēsības hidrauliskā atslēga, lai palīdzētu Čīles ugunsdzēsējiem. Prototips pašlaik atrodas ugunsdzēsības komandieru rīcībā. Galīgā prezentācija pieejama vietnē youtube.com/watch?v=9VtZ0aQRCjI

DOCĒŠANA UN ASISTENTŪRA

Čīles Pontifikālās Katoļu Universitātes inženierijas skola

Integrācijas darbnīca (IIC3103) *1. sem. 2024 – 1. sem. 2025*

Pasniedzēja palīgs • Profesori Arturo Tagle un Daniel Darritchon

Datu struktūras un algoritmi (IIC2133) *2. sem. 2022 – 1. sem. 2024*

Pasniedzēja palīgs • Profesori Diego Arroyuelo, Sebastián Bugedo, Eduardo Bustos un Mario Droguett

Organizācija un uzvedība uzņēmumā (ICS2813) *2. sem. 2023*

Pasniedzēja palīgs • Profesors Julio Pertuzé

Antro-Dizains (IDI2015) *1. sem. 2022 – 2. sem. 2022*
Pasniedzēja palīgs • Profesori Iñaki Goñi un Isabel Hilliger

Inženierijas izaicinājumi (ING1004) *1. sem. 2021*
Sekojuma palīgs

Ievads programmēšanā (IIC1103) *2. sem. 2021*
Laboratorijas palīgs

Čīles Pontifikālās Katoļu Universitātes valdības skola
Inovāciju un tehnoloģiju pārvaldība (ADP202I) *1. sem. 2025*
Pasniedzēja palīgs • Profesors Julio Pertuzé

Sabiedriskās politikas principi (GOB2019) *2. sem. 2024*
Pasniedzēja palīgs • Profesori Loreto Cox un Martín Ordóñez

Sabiedrisko programmu novērtēšana (ADP201G) *2. sem. 2024*
Pasniedzēja palīgs • Profesors Andrés Hojman

Publiskās politikas ekonomika (GOB1003) *1. sem. 2023*
Pasniedzēja palīgs • Profesors Javier Peñafiel

KURSI UN DAŽĀDI

Ziemas skola *Jūlijs 2023*
Sabiedrisko pētījumu centrs

Vasaras skola *Janvāris 2023*
Sabiedrisko pētījumu centrs

Līderības darbnīca sabiedriskajā pakalpojumā *Oktobris 2020*
Sabiedriskās politikas centrs, Čīles Pontifikālā Katoļu Universitāte

Klasiskā liberālisma kurss – Ādama Smita lasīšanas klubs *2020*
Vada Gonsalo Vidueira

Līderu skola *Oktobris 2019*
Līderības Institūts Čīlē

Dibinātājs un Vispārējais Koordinators – Es Izvēlos Apstiprināt *2020*
Tika organizēta neatkarīgo centristu un centriski labējo pavēlniecība 'Apstiprināt' izvēlei ieejas referendumā, kā alternatīva tam, ko noteikušas nozares politiskās partijas. Izcēlās tādu politisko figūru kā Kristobals Bellolio, Haime Bellolio, Erika Olivera un Javiera Parada līdzdalība.

APBALVOJUMI UN ATZINĪBAS

Social Ideas Challenge – UCEF posms (atlasīts) *2023*
Hemispheric University Consortium (HUC)

Atzinība – Pamatprasmju eksāmens *2021*
Inženierzinātņu skola, Čīles Pontifikālā Katoļu Universitāte

Godaraksts *2019*
Pontifikālā Čīles Katoļu Universitāte

Akadēmisko nopelnu balva *2018*
Čīles universitāšu rektoru padome

Angļu institūta gars *2018*
Angļu institūta skola

PUBLIKĀCIJAS

Illanes, M. (Sagatavošanā). *Prezidenta Sebastiāna Piņēras runas analīze, izmantojot jauktas metodes un mašīnmācīšanās tehnikas*. Darba dokuments.

Espacio Público (2026). *Zāļu segums un finansiālā aizsardzība Čīlē*. Espacio Público ziņojums ar Čīles Farmācijas inovāciju kameras (CIF) atbalstu. Ziņojuma izpēte un sagatavošana: M. Illanes.

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.

Illanes, M. (2025). *Čīle vada veselības aprūpes izdevumos no savas kabatas*. Viedokļa raksts, La Segunda (Espacio Público).

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

Buffer, C., Illanes, M., Pérez-Beltrán, I. & Roro, A. (2024). *Ārpus nacionāli noteiktajiem ieguldījumiem*. Raisina Dialogue 2024 konferenču ziņojumā. Observer Research Foundation.

Illanes Vindzanova, M. & Stark García, V. (2022). *Galīgs konstitucionāls moments*. Žurnāls Crisálida, 1(2), 40-45.

DALĪBA

Liberālā tīkls 2019

Politiskā evolūcija 2019 – 2020

Goda loceklis "Eiropas Klubs" – Eiropas Klubs 2018
Ādažu vidusskola, Ādaži, Latvija

PAPILDU INFORMĀCIJA

Pilsonība: Čīles un Latvijas

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.

Tīmeklis / Full-stack: Next.js, FastAPI, Flask, Express, REST API.

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.

Dizains un multivide: Adobe Illustrator, Photoshop, InDesign, Premiere un Audition; Autodesk Fusion 360 (CAD).

Biroja programmatūra: Microsoft Office.

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)

Autovadītāja apliecība: B kategorija (vieglais un pasažieru transportlīdzekļi)