

Martín Alexis Illanes Vindzanova

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería y Magíster (C) en Políticas Públicas UC
martin.illanes@uc.cl • +56 9 6515 7188 • illanes00.cl • [linkedin](#) • [github](#)

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Pontificia Universidad Católica de Chile

#1 en Latinoamérica (Ranking QS)

Santiago, Chile

Magíster en Políticas Públicas

2023 – 2025 (Previsto)

- Se asiste al Raisina Dialogue como delegado (febrero, 2024), en representación de la Escuela de Gobierno en Nueva Delhi, India.

Ingeniería Civil de Industrias, Diploma en Tecnologías de la Información

2019 – 2025 (Previsto)

- Pasantía en la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia (2024).

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería

2023

- Major en Ingeniería Diseño e Innovación, Minor en Ingeniería Industrial.
- Promedio: 5,8/7,0 (Equivalente a aproximadamente 82.9

Certificado Académico en Políticas Públicas

2022

ANTECEDENTES LABORALES

Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Asistente en automatización y visualización de datos - Escuela de Gobierno UC

2023 – Presente

Ayudante de Cátedra

2020 – Presente

Espacio Público

Santiago, Chile

Praáctica Profesional como Analista de Datos e Investigador Económico

Diciembre 2024 – Marzo 2025

- Trabajo con bases de datos propias y públicas (CASEN, CENSO, OCDE, etc.), incluyendo procesamiento y gestión de datos.
- Automatización de procesos y aplicación de herramientas de inteligencia artificial para el análisis de políticas públicas.
- Redacción de dos boletines para el área de crecimiento económico y pacto de desarrollo.
- Recopilación de más de 2300 propuestas económicas en el sitio propuestas-economicas.illanes00.cl.

Universidad de Chile - Centro de Modelamiento Matemático

Santiago, Chile

Asistente Metodológico - Laboratorio de Educación

2024 – 2024

Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Investigador y diseñador de soluciones en ingeniería - Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna

2023 – 2023

Analista de Procesos - Municipalidad de Puente Alto

2023 – 2023

Ayudante de Investigación - DILAB UC

2021 – 2022

Investigador Etnográfico - Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación

2020 – 2020

EXPERIENCIA COMO REPRESENTANTE

Pontificia Universidad Católica de Chile

Jefe de Campaña – UC Aprueba la Reforma

Noviembre 2021

Se genera una articulación entre distintos actores de la política universitaria con tal de informar e impulsar la reforma de sub y sobre representación estudiantil a nivel UC. Se aprobó la reforma con un 84,46% de las preferencias.

Jefe de Vocalía de Proceso Constituyente - FEUC

Marzo 2023 – Presente

Trabajo colaborativo con la Directiva FEUC, Consejerías Territoriales y Centros de Estudiantes con el objetivo de generar espacios de información y discusión acerca del proceso constituyente.

Generación de lazos de colaboración con convencionales constituyentes, académicos y exautoridades de la República de diversos sectores políticos.

Postulante a presidente - Lista Sinergia CAI

Noviembre 2021

Lista enfocada en la cohesión de la comunidad de Ingeniería UC y una búsqueda de sentimiento de pertenencia y bienestar. Se obtiene 1333 votos, correspondientes al 47,95% de las preferencias.

Coordinador Externo – CAPIDI

2020 – 2023

Promovemos la identidad de estudiantes del major, generando un boletín semanal llamado 'The IDI Times' y conversatorios sobre el impacto de exestudiantes en desafíos globales.

Jefe de Comisión de Responsabilidad Social y Contingencia – CAI

Marzo 2021 – Marzo 2022

Se abordan temáticas constituyentes, internacionales, presidenciales y de memoria, entre otras. Se pone especial énfasis en unir la comunidad tras el estallido social y la vuelta a clases en contexto de crisis sanitaria.

Delegado Académico – CAI

Diciembre 2021 – Noviembre 2022

Se destaca la realización de recopilación y sistematización de información de articulación de alternativas, con el fin de optimizar el tiempo de carrera de los estudiantes del major.

Delegado Generacional – CAI

Diciembre 2019 – Marzo 2021

Se refuerza la comunicación con la generación dada la crisis sanitaria y se acuerda, en conjunto a otros delegados, el realizar una postulación conjunta a fondos participativos para financiar ayuda de emergencia.

Se genera un manual de estudio para el Examen de Competencias Fundamentales.

Secretario General – Avanzar UC

Marzo 2020 – Enero 2021

En medio de la crisis sanitaria, se mantiene activo el movimiento y se impulsan medidas de bienestar psicológico para todos los estudiantes asesorados por expertos en el área.

Jefe de la Comisión de Rol Público – CAI

Enero 2020 – Diciembre 2020

Se realizan ágoras de discusión estudiantiles, una semana informativa constituyente en vista al plebiscito constitucional, se concientiza acerca de la crisis en la macrozona sur y se organizan Charlas Ministeriales.

EXPERIENCIA EN VOLUNTARIADOS

Laboratorio Estudiantil de Políticas Públicas (@lepp_uc)

Fundador y Coordinador General

2022 – Presente

En conjunto con estudiantes del Certificado Académico en Políticas Públicas se funda el LEPP como una iniciativa estudiantil que reúne a estudiantes de diversas disciplinas y carreras con el propósito de formarnos en el ámbito de las políticas públicas. Nuestra misión es participar activamente en debates y discusiones de manera transversal sobre temas relevantes para la sociedad, con enfoque de vocación pública a la construcción de un mejor país.

Durante el 2023, hemos centrado nuestros esfuerzos en investigar y analizar cuestiones relacionadas con Drogas y Narcotráfico; buscando entregar propuestas a distintas municipalidades y al Congreso Nacional.

Se puede revisar las ediciones digitales de la revista en lepp.cl (lepp.cl/revista2022 y lepp.cl/revista2023).

Fundación Aula Cívica

Asistente Metodológico

2021 – Presente

Creación de talleres innovadores y participativos que permiten reforzar la vocación democrática y de ciudadanía activa a nivel escolar. Encargado de adecuar y actualizar los programas docentes al Plan de Formación Ciudadana (Ley N° 20.911) y la Política Nacional de Convivencia Escolar (2019).

Además, se imparten clases como profesor voluntario en Colegio Arturo Toro Amor (Independencia), Colegio Presidente Alessandri (Independencia), Colegio Juan Luis Undurraga (Quilicura), Colegio CREE (Cerro Navia).

Ingeniería para Chile

Voluntario

2019 – Presente

Se trabaja en la coordinación y elaboración de proyectos de Ingeniería Humanitaria para la región del Maule, priorizando la reutilización de residuos y aguas grises, aplicando herramientas aprendidas en el pregrado. Se colabora principalmente con las Municipalidades de Hualañé y Licantén.

Voluntario

CPU

2021 – 2023 (completado)

Participación como voluntario reparando y formateando computadores para su posterior uso en fundaciones sociales u otras instituciones como la Cárcel de Mujeres de San Joaquín.

Tutor

Cuerpo de tutores

2021 – 2022 (completado)

Voluntario

TDI

2019 – 2022 (completado)

Voluntario y Jefe de Cuadrilla

Operaciones Novatas

2019 – 2021 (completado)

Operación Infancia

Voluntario y Jefe de Cuadrilla

2020 – 2020 (completado)

Participación en su versión 2020.

Participación en su versión 2020.

Proyекта

2020 – 2020 (completado)

PROYECTOS

Jardín con monitoreo Arduino

Febrero 2021 – Presente

Proyecto personal que recolecta datos en tiempo real de las plantas de mi terraza y, en base a ellos, determina cuándo regarse automáticamente. Nota de prensa en: [eldesconcierto.cl](#). Gráficos y más información disponible en [illanes00.cl/plantas](#)

Bot @VotosCamaraCL – Visualización de votaciones de la Cámara

Diciembre 2021 – Presente

Bot personal que crea visualizaciones de cada votación de la Cámara de Diputadas y Diputados de Chile. Ha sido utilizado por medios como Canal 13 o La Tercera. Disponible en [twitter.com/VotosCamaraCL](#)

Análisis de discursos presidenciales

Marzo 2023

Proyecto personal que busca analizar los discursos del expresidente Piñera y el actual presidente Boric. Se hace un webscrapping de Prensa Presidencia y se crea una pequeña visualización de datos. Disponible en [illanes00.cl/discursos](#)

Proyecto esterilización hospitalaria

Marzo 2023 – Julio 2023

En el contexto del curso DILAB – Laboratorio de Diseño en Ingeniería (IDI2004), se abordó el desafío de mejorar los procesos de esterilización del Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna, mejorando la seguridad hospitalaria y eficiencia de operaciones. Video final disponible en [illanes00.cl/dilab](#)

Minijuego: ¡Adivine el político!

Febrero 2023

Minijuego (programado en un par de horas) que a través de información de Wikipedia prueba tu conocimiento de políticos de Chile.
Disponible en politicos.illanes00.cl

Tomato Plastic

Marzo 2021 – Julio 2021

En el contexto del curso Investigación, Innovación y Emprendimiento (ING2030), se desarrolló plástico a partir de residuos de procesado de tomate, permitiendo crear empaques sustentables para salsas, compotas, etc. Video final disponible en illanes00.cl/tomato-plastic

Visualización de datos SENAME

Julio 2020

En el contexto del curso Pensamiento Visual (IDI1015), se desarrolló una visualización de datos de la realidad de los NNA que viven en hogares del SENAME (actual servicio Mejor Niñez). Disponible en idi1015.illanes00.cl

Unillave: Llave Universal para Grifos

Julio 2019

En el contexto del curso Desafíos de la Ingeniería (ING1004), se buscó ayudar a Bomberos de Chile diseñando una llave universal para grifos. El prototipo realizado actualmente se encuentra en poder de la comandancia de bomberos. Presentación final disponible en illanes00.cl/unillave

EXPERIENCIA DOCENTE

Escuela de Gobierno, Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Ayudante de Cátedra

Julio 2024 – Presente

Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Ayudante de Cátedra

Julio 2023 – Presente

Escuela de Gobierno, Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Ayudante de Cátedra

Julio 2024 – Presente

Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Ayudante de Cátedra

Julio 2022 – Julio 2024

Ayudante de Cátedra

Julio 2023 – Diciembre 2023

Escuela de Gobierno, Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Ayudante de Cátedra

Marzo 2023 – Julio 2023

Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Ayudante de Cátedra

Marzo 2022 – Diciembre 2022

Ayudante de Seguimiento

Marzo 2021 – Julio 2021

Ayudante de Laboratorio

Julio 2021 – Diciembre 2021

CURSOS Y MISCELÁNEO

Escuela de Invierno

Julio 2023

Centro de Estudios Públicos

Escuela de Verano

Marzo 2023

Centro de Estudios Públicos

Taller de liderazgo para el servicio público

Octubre 2020

Dirección de Asuntos Estudiantiles, Pontificia Universidad Católica de Chile

Curso de liberalismo clásico – club de lectura de Adam Smith

2020 – Primer semestre

Dirigido por Gonzalo Vidueira

Taller de liderazgo

Octubre 2019

Leadership Institute Chile

Fundador y Coordinador General – Elijo Aprobar

2020

Se articula un comando de independientes de centro y centroderecha por la opción “Apruebo” en el plebiscito de entrada, como alternativa a lo establecido por los partidos políticos del sector. Destacó la participación de figuras políticas como Cristóbal Bellolio, Jaime Bellolio, Érika Olivera y Javiera Parada.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Distinción – Examen de Competencia Fundamentales

2021

Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile

Matrícula de Honor

2019

Pontificia Universidad Católica de Chile

Reconocimiento al Mérito Académico

2018

Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas

Espíritu Instituto Inglés

2018

Colegio Instituto Inglés

PUBLICACIONES

Illanes Vindanova, M. & Stark García, V. (2022). *Un momento constitucional definitivo*. Revista Crisálida, 1(2), 40-45.

Goñi, J., Parga, M.J., Illanes, M., Millán, M.J. & Rodrigues, E. (2024). *Tooling with ethics in technology: una revisión de alcance de las herramientas de investigación e innovación responsable*. Journal of Responsible Innovation, 11(1). doi.org/10.1080/23299460.2024.2360228

Buffer, C., Illanes, M., Pérez-Beltrán, I., & Roro, A. (2024). *Beyond Nationally Determined Contributions*. In Raisina Dialogue 2024 Conference Report. Observer Research Foundation.

Illanes, M. (En preparación). *Análisis discursivo del Presidente Sebastián Piñera utilizando métodos mixtos y técnicas de Machine Learning*. Working Paper.

Illanes, M. (En preparación). *Estrategias sectoriales para la competitividad: Estudio del clúster biotecnológico de la Región de Los Lagos*. Tesis de Magíster en Políticas Públicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

MEMBRESÍAS

Red Liberal

2019

Evolución Política

2019 – 2020

Miembro Honorario de “Eiropas Klubs” – Club Europeo

2018

Ādažu vidusskola, Ādaži, Letonia

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Nacionalidad: Chilena y letona**Fecha de Nacimiento:** 31 de enero del 2000**Número personal en Chile (RUN/RUT):** 20360240-5**Número personal en Letonia:** 31012000-22468**Idiomas:** Español y letón nativo, inglés (CEFR C1, Cambridge University Press & Assessment English), francés (CEFR A2, autoevaluado)

Uso de Software: Adobe Audition (Intermedio), Adobe Illustrator (Avanzado), Adobe Photoshop (Avanzado), Adobe Premiere (Intermedio), Adobe InDesign (Avanzado), Microsoft Office (Avanzado), Autodesk Fusion 360 (Avanzado), RStudio (Avanzado), QGIS (Intermedio), Sony Vegas (Avanzado), STATA (Básico), Disco (Intermedio)

Lenguajes de Programación: C/C++, Ruby, Python, SQL, JavaScript, PHP, HTML, Bash, R, Lua, React, LaTeX

Licencia de conducir: Clase B (vehículos livianos y de pasajeros)