

Martín Alexis Illanes Vindzanova

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería y Magíster (C) en Políticas Públicas UC

[martin.illanes@uc.cl](mailto:martin.illanes@uc.cl) • +56 9 6515 7188 • [illanes00.cl](https://illanes00.cl) • [linkedin](#) • [github](#)

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago, Chile
#1 en Latinoamérica (Ranking QS)	
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 <a href="https://propuestas-economicas.illanes00.cl">propuestas-economicas.illanes00.cl</a> .	
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*

Promovimos la identidad de estudiantes del mayor, 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 mayor.

*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](http://lepp.cl) ([lepp.cl/revista2022](http://lepp.cl/revista2022) y [lepp.cl/revista2023](http://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.

*Proyector*

*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](https://eldesconcierto.cl). Gráficos y más información disponible en [illanes00.cl/plantas](https://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](https://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 webscraping de Prensa Presidencia y se crea una pequeña visualización de datos. Disponible en [illanes00.cl/discursos](https://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](https://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](https://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](https://illanes00.cl/tomato-plastic)

Visualización de datos SENAME

Julio 2020

En el contexto del curso Pensamiento Visual (ID1015), 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](https://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](https://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 Aprobar2020

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

<b>Distinción – Examen de Competencia Fundamentales</b> Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile	2021
<b>Matrícula de Honor</b> Pontificia Universidad Católica de Chile	2019
<b>Reconocimiento al Mérito Académico</b> Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas	2018
<b>Espíritu Instituto Inglés</b> Colegio Instituto Inglés	2018

PUBLICACIONES

Illanes Vindzanova, 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](https://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

<b>Red Liberal</b>	2019
<b>Evolución Política</b>	2019 – 2020
<b>Miembro Honorario de “Eiropas Klubs” – Club Europeo</b> Ādažu vidusskola, Ādaži, Letonia	2018

COMPETENCIAS PROFESIONALES

<b>Nacionalidad:</b> Chilena y letona
<b>Fecha de Nacimiento:</b> 31 de enero del 2000
<b>Número personal en Chile (RUN/RUT):</b> 20360240-5
<b>Número personal en Letonia:</b> 31012000-22468
<b>Idiomas:</b> 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)