

## Maximiliano Benjamín Frey Moreno

Maximiliano se especializa en innovación y economía circular, impulsando proyectos para transformar nuestros sistemas y regenerar el planeta. Ha desarrollado propuestas de políticas públicas para avanzar en el desarrollo sostenible y colaborado en documentos en la frontera del conocimiento sobre sistemas de gestión de residuos en América Latina. Ha trabajado en conjunto con gobiernos locales y organismos internacionales como el BID, CCAP, Oceana y el Banco Mundial. Actualmente, es Jefe de Proyectos en el [Pacto Chileno de los Plásticos](#) en Fundación Chile y Presidente del Directorio de [Global Shapers](#) Santiago.

### Educación

2021 - 2023

#### Magíster en Políticas Públicas

*Pontificia Universidad Católica de Chile*

Tema de tesis: Evaluación de los impactos de la prohibición de bolsas plásticas de comercio en Chile

Cursos optativos: Economía y Política Ambiental, Taller de Evaluación de Impacto, Desigualdad: causas, efectos y políticas, Micro y Macroeconomía del Cambio Climático, Macroeconomía y finanzas públicas.

2022

#### Diplomado de Economía Circular

*Universidad de Chile*

Fundamentos de la EC. Metodologías y herramientas de medición e innovación para el desarrollo de proyectos.

2015 - 2022

#### Ingeniero Civil de Industrias con Diploma en Tecnologías de la Información

*Pontificia Universidad Católica de Chile*

Major en Diseño e Innovación | Minor en Programación

Cursos optativos: Migración y Derechos Humanos, Organización Política de Chile, Proyectos Públicos, Emprendimiento Social y Empresas B.

### Publicaciones científicas

**Frey, M.** y Cifuentes, L. (2024). Goodbye Plastic Bags? Lessons from the Shopping Plastic Bag Ban in Chile. *Sustainability* 2024, 16(9), 3690; <https://doi.org/10.3390/su16093690>

### Experiencia laboral

2024-2025

#### Jefe de Proyectos

*Pacto Chileno de los Plásticos - Fundación Chile*

- Lidero grupos de trabajo con empresas de toda la cadena de valor de los plásticos, instituciones públicas y sociedad civil. Diseño y ejecuto estrategias y proyectos para impulsar la economía circular a nivel local e internacional. Parte del Comité DEI.

2023 - 2024

#### Consultor ambiental

*Independiente*

- Consultor para apoyar el desarrollo de políticas en materia de residuos orgánicos para Honduras, Uruguay y Rio Grande do Sul, Brasil. Center for Clean Air Policy (CCAP).

- Levantamiento y sistematización de indicadores de gestión de residuos en ciudades de América Latina para el estudio What a Waste 3.0 del Banco Mundial.

- Elaboración de la [estrategia de gestión integral de residuos y economía circular](#) de la Municipalidad de Renca junto al Banco Interamericano de Desarrollo.

- [Propuesta de política pública](#) para fomentar esquemas de reúso para ANIR, Algramo y Fundación Oceana. Cuantificación de los impactos económicos y ambientales.

2023 - 2024

#### Consultor de innovación

*Imagine Group*

- Elaboración de la estrategia de transformación (digital) de un corporativo del área de la salud.

- Ejecución de pilotos de transformación (digital) y de innovación abierta en los rubros de alimentos, salud y energía.

- Elaboración de la segunda versión del índice de madurez digital del sector público ([más información aquí](#)).

Academia e investigación

2024-2025

Profesor Adjunto

Introducción a la economía circular.

*Instituto para el Desarrollo Sustentable*  
Re-diseñé y dicté el curso SUS2061 dónde se enseñan las bases de la economía circular y se exploran sectores industriales críticos: textiles, plásticos, alimentos y ciudades.

Tópicos en Política Ambiental

*Magíster de Políticas Públicas UC*

Cree y dicté el curso GOB3045 donde se analizan políticas ambientales en cambio climático, biodiversidad y economía circular.

2023

Profesor Auxiliar curso de Economía Circular

*Magíster de Innovación UC*  
Encargado de la gestión administrativa del curso, dar seguimiento y retroalimentación a los proyectos y dictar la clase de Análisis de Ciclo de Vida. Profesor principal: Guillermo González.

2022

Ayudante del curso Tecnología, Emprendimiento y Diseño

*Pontificia Universidad Católica de Chile*  
Curso Capstone del Major de Ingeniería, Diseño e Innovación. Se apoyó a los equipos en sus proyectos y se dictaron cápsulas de economía circular, diseño de escenarios futuros, herramientas de investigación y modelo de negocios. Profesora: Begoña Juliá.

2022

Ayudante Dirección de Compromiso Público, Comunidad y Diversidad

*Escuela de Ingeniería UC- Ingeniería Para Chile*  
Se desarrolló material complementario para facilitar la transición del libro Principios de economía de Mankiw al libro CORE Team Economics.

2020

Asistente de investigación en Ciencia de Datos

*GobLab UAI - Universidad Adolfo Ibáñez*  
Participación en el proyecto: “Inteligencia artificial para el cuidado del medioambiente y la salud”. Se realizó una revisión de literatura sobre las técnicas de aprendizaje de máquina para predecir contaminantes atmosféricos y visualizaciones de datos exploratorias en Python.

Becas/Distinciones

2025

Seleccionado para el Annual Meeting of the New Champions 2025

*Foro Económico Mundial*  
[AMNC](#) es el evento insignia del Foro Económico Mundial sobre ciencia, tecnología e innovación. Fui el primer chileno sub-30 en los 18 años de historia del evento en ser seleccionado para representar las voces de las juventudes de América Latina.

2023

Tesis ganadora del concurso "Memoristas Universitarios 2023"

*Academia Parlamentaria de la Cámara de Diputados de Chile.*  
El concurso reconoce el desempeño académico de estudiantes de educación superior de todo el país y su interés por profundizar en el conocimiento de las funciones de la Corporación.

2023

Uno de los 30 jóvenes del proyecto Operación COP Jóvenes Embajadores del Clima 2023 en Chile.

*Ministerio de Asuntos Exteriores de Chile*  
Formación sobre la Conferencia de las Partes (COP) y las negociaciones climáticas. Contenidos específicos sobre mitigación, adaptación, financiamiento climático, tecnología, lucha contra la desertificación, género y transición energética.

2022

Ganador del Social Ideas Challenge

*Hemispheric University Consortium (HUC)*  
Concurso Internacional de Emprendimiento Social de ideas tempranas. Se presentó en el [Congreso eMerge Americas](#) en Miami, Estados Unidos. El proyecto se llamó [Reflush](#).

Proyectos

2025

Resiliencia del Sur

Global Shapers - Santiago Hub  
Proyecto que busca visibilizar la experiencia del Cono Sur frente a los eventos naturales extremos. Lideró un equipo de voluntarios de Argentina, Chile, Uruguay y Paraguay.

2024

Emprende Circular

Global Shapers - Santiago Hub  
Programa de formación y apoyo para facilitar la transición hacia una economía circular de las microempresas. Diagnóstico de sus flujos de

residuos y cuantificación de su huella de carbono. Líder del proyecto.

2023

**Incidencia Joven Ambiental**

Global Shapers - Santiago Hub  
Espacio de networking y aprendizaje sobre cómo influir en la agenda pública en temas ambientales. Coordinador de la logística y agenda del evento.

2022

**Intervención sobre Economía Circular**

*Ingeniería Para Chile*  
Estudio diagnóstico sobre la gestión de residuos en la comuna. Rediseño y construcción del punto limpio y pilotaje de nuevos puntos verdes en zonas críticas. Creación e implementación de talleres de educación ambiental con las JJVV.

**Formación complementaria**

2023

**Diplomado Crisis Climática y Gestión Sustentable de Residuos**

*Fundación Basura*  
Comprensión del estado del arte de distintos flujos de residuos, sus impactos, posibles soluciones y estrategias asociadas al sector privado, público y sociedad civil.

2021

**Diploma de Extensión “Entendiendo a China”**

*Universidad de Chile*  
Curso sobre la historia, la cultura y el modelo económico de China.

2020

**Introducción a las políticas pro-equidad de género**

*Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género*  
Curso sobre cómo desarrollar políticas que incluyan la perspectiva de género. Se entregan recomendaciones prácticas para el diseño.

**Idiomas**

|                |          |
|----------------|----------|
| <b>Español</b> | Nativo   |
| <b>Inglés</b>  | Nivel B2 |

**Software**

**R**

Intermedio (Manejo de bases de datos, visualización de información y análisis econométrico).

**Python**

Básico - Intermedio (Creación de algoritmos simples, manejo de bases de datos y visualizaciones).