

Contactar

www.linkedin.com/in/li-carvallo
(LinkedIn)

Aptitudes principales

Métodos Cuantitativos

Métodos Cualitativos

Gestión de Proyectos Sociales

Li Carvallo Escudero

Científica de Datos y Socióloga | Especialista en Machine Learning,
NLP y Análisis de Sistemas Sociales

Gran Santiago, Región Metropolitana de Santiago, Chile

Extracto

Como socióloga con una profunda vocación por comprender los sistemas sociales, mi carrera ha sido una evolución constante hacia herramientas más potentes para analizar la complejidad humana.

Mi experiencia inicial en investigación cualitativa y cuantitativa, trabajando en terreno con comunidades para programas del MINVU y estudios de impacto ambiental, me reveló tanto el poder de los datos como las limitaciones de los métodos tradicionales para procesarlos a gran escala.

Esta convicción me llevó a dar un paso deliberado hacia la tecnología, primero cursando un Diplomado en Ciencia de Datos para Políticas Públicas en la Pontificia Universidad Católica de Chile para construir una base cuantitativa robusta, y culminando con una intensiva Especialización en Machine Learning, donde adquirí las competencias técnicas para transformar datos en soluciones predictivas de alto impacto.

Mi formación técnica me ha dotado de un dominio integral del ciclo de vida de la inteligencia artificial. Poseo competencias avanzadas para el desarrollo de soluciones de IA de extremo a extremo: desde la programación avanzada en Python y la construcción de modelos predictivos (regresión, clasificación, clustering) y de Deep Learning (Redes Neuronales, Transformers). Mi especialización abarca desde el preprocesamiento de datos y la optimización de hiperparámetros, garantizando soluciones escalables, eficientes y mantenibles.

Mi propuesta de valor única reside en la fusión de mi rigurosa formación sociológica con mi especialización técnica en IA. Esta combinación me permite no solo construir modelos algorítmicamente complejos, sino también comprender profundamente el contexto social en el que operan. Mi objetivo es aplicar modelos de IA interpretables y éticos para resolver problemas complejos en el sector público y social, asegurando que la tecnología genere un impacto positivo y equitativo. Estoy especialmente capacitada en técnicas de Interpretabilidad y Explicabilidad (XAI) con herramientas como LIME y SHAP, lo que me permite auditar,

explicar y mitigar sesgos en los modelos, garantizando que las decisiones automatizadas sean justas, transparentes y socialmente responsables.

Experiencia

Profesional independiente

Editora y Asesora Metodológica Independiente

enero de 2025 - Present (10 meses)

Gestión y Análisis de Información: Responsable de la sistematización de datos complejos de tesis de posgrado, aplicando metodologías de análisis cualitativo y cuantitativo para identificar patrones y generar insights relevantes.

Diseño Metodológico y Asesoramiento: Lidero la asesoría en la construcción de herramientas de recolección de información (encuestas, pautas de entrevista) para profesionales del área terapéutica, garantizando su validez y fiabilidad, y aportando el marco teórico para asegurar la rigurosidad conceptual.

Edición Académica Integral: Realizo la revisión exhaustiva de manuscritos para optimizar su calidad estructural, estilística y argumentativa. Me encargo de la normalización de fuentes bibliográficas (ej. APA 7ma edición) para cumplir con altos estándares de publicación.

GHD

GHD | Socióloga Consultora en Estudio de Impacto Ambiental

junio de 2023 - julio de 2023 (2 meses)

Región Metropolitana de Santiago, Chile

Lideré el pipeline de recolección de datos cualitativos para un estudio de impacto ambiental, gestionando y ejecutando 12 entrevistas en profundidad con stakeholders y líderes comunitarios clave.

Sinteticé y analicé datos textuales no estructurados para co-desarrollar un informe de línea base, estableciendo los benchmarks sociales para la evaluación del proyecto vial "Ruta 78 a Ruta 68".

Fundación BanAmor

Fundación BanAmor | Socióloga

febrero de 2023 - junio de 2023 (5 meses)

Quillota, Región de Valparaíso, Chile

Gestioné el ciclo de vida de los datos del "Programa de Reinserción Social Oportunidades Para la Vida", desde el levantamiento de información (entrevistas, grupos focales) hasta su digitalización y estructuración para el análisis.

Realicé la limpieza, manipulación y análisis estadístico de bases de datos del programa utilizando RStudio y Excel, generando insights cuantitativos para la sistematización de experiencias de reinserción social.

Consultora Punto de Mira

Consultora Punto de Mira | Socióloga en Metodología Participativa
octubre de 2022 - octubre de 2022 (1 mes)

El Quisco, Región de Valparaíso, Chile

Diseñé y ejecuté talleres de metodología participativa para la generación de datos primarios, capturando las necesidades de la comunidad para la construcción de la agenda del programa "Quiero Mi Barrio" del MINVU.

Transformé discusiones grupales no estructuradas en insumos de datos cualitativos para el análisis de diagnóstico territorial, facilitando la toma de decisiones basada en evidencia comunitaria.

Universidad de Valparaíso

Universidad de Valparaíso | Socióloga Asesora
septiembre de 2022 - octubre de 2022 (2 meses)

Valparaíso, Región de Valparaíso, Chile

Conduje la evaluación técnica de proyectos postulados al Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR 7%), analizando la coherencia y viabilidad de las propuestas basadas en criterios predefinidos.

Generé informes de evaluación que sirvieron como insumo clave para la asignación de fondos de desarrollo social y comunitario.

Consultora Punto de Mira

Consultora Punto de Mira | Socióloga en Levantamiento de Información
junio de 2022 - junio de 2022 (1 mes)

Viña del Mar, Región de Valparaíso, Chile

Ejecuté una campaña de recolección de datos cualitativos mediante entrevistas en profundidad a residentes del sector "Entre viñas y canteras", como parte del programa "Quiero Mi Barrio" del MINVU.

Realicé la transcripción y sistematización de los datos recopilados, preparándolos para el análisis posterior del equipo de investigación.

Cooperativa de Trabajo Kincha

Socióloga | Cooperativa de Trabajo Kincha

abril de 2021 - abril de 2022 (1 año 1 mes)

Región Metropolitana de Santiago, Chile

Socióloga en levantamiento de información | Cooperativa de Trabajo Kincha | (abril de 2022)

Participé en el proyecto de reactivación del destino turístico en la comuna de El Tabo, realizando investigación y entrevistas.

Socióloga tallerista en aplicación de metodología participativa | Cooperativa de Trabajo Kincha | (enero de 2022 - febrero de 2022)

Desarrollé una metodología participativa en un proyecto estudiantil de la Universidad de Chile sobre formación de cooperativismo.

Practicante universitaria | Cooperativa de Trabajo Kincha | (abril de 2021 - junio de 2021)

Diagnosticué y realicé la caracterización social de una población determinada. Apoyé en la búsqueda de fondos concursables y diseñé proyectos sociales.

Educación

Pontificia Universidad Católica de Chile

Diplomado en Ciencia de datos para políticas públicas, Ciencias de datos · (mayo de 2024 - enero de 2025)

Universidad de Valparaíso

Universitario, Sociología · (marzo de 2015 - diciembre de 2021)

kibernetum academia digital

Especialidad Machine Learning, Ciencia de datos · (mayo de 2025 - octubre de 2025)