

# ALESSANDRA JORQUERA

## ANALISTA DE DATOS

[alessandra.idesigner@gmail.com](mailto:alessandra.idesigner@gmail.com)

<https://github.com/alexC1387>

+ 56 9 6385 6321

Santiago, Chile

## PERFIL PROFESIONAL

---

Analista de datos con formación en Diseño Industrial y experiencia en análisis cualitativo y cuantitativo. Con sólidos conocimientos en investigación y gestión de proyectos, soy experta en traducir datos complejos en soluciones prácticas y visualizaciones efectivas. Manejo herramientas como Python, SQL, Tableau y técnicas de automatización para optimizar procesos y extraer insights valiosos. Mi enfoque analítico y creativo me motiva a impulsar la toma de decisiones basadas en datos.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

2021 - Actual

### **Análisis e Ingeniería en Diseño / Illca Studio**

SANTIAGO, CHILE

- Realización de un estudio sobre factores humanos, utilizando **NVivo** para analizar las preferencias de conductores de vehículos pesados respecto al diseño de interfaces hombre-máquina (HMI)
- Desarrollo de análisis cuantitativo con experimentos en simuladores de vehículos de construcción para evaluar la eficacia de diseño, aplicando herramientas estadísticas y visualización de datos a través de **Python** y **Tableau**.
- Análisis de encuestas de satisfacción laboral en el área de Recursos Humanos, procesando y visualizando datos para la identificación de patrones y tendencias.

2020 - 2022

### **CAD/CAM Designer / Techne ice**

LONDON, ENGLAND

- Análisis de requerimientos técnicos y transformación en especificaciones cuantificables para programación CNC
- Desarrollo de metodologías de optimización paramétrica para reducción de tiempos de fabricación
- Creación de modelos predictivos simples para estimación de recursos en proyectos de distintas escalas

2015 - 2019

### **CAD CAM Designer / Demadera EIRL**

VIÑA DEL MAR, CHILE

- Taller de fresado CNC que produce principalmente muebles para niños y grafica industrial / Equipo fijo de 5 personas.

- Responsable de la creación de diseños, renders, planos y programación CNC para manufactura a pequeña y mediana escala.
- Análisis de performance de procesos productivos para identificar oportunidades de mejora

## EDUCACIÓN

---

2024	Tripletten <b>Programa de data analyst</b> <i>Curso enfocado en análisis de datos, abarcando Python, SQL y métodos estándar de análisis. Incluye 12 proyectos prácticos basados en datos del mundo real.</i>
2019 – 2020	Nottingham Trent University <b>MA Products and Furniture Design</b> <i>Estudios sobre productos sustentables, proyecto de colaboración profesional con Brunel Healthcare</i>
2009 – 2014	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso <b>BA Diseño Industrial</b> <i>Diseño industrial y de objetos, proyecto final en arquitectura bioclimática.</i>

## HABILIDADES Y PROGRAMAS

---

**Habilidades Técnicas:** Python | Data Wrangling | SQL | VS Code | GitHub | Tableau | Plotly | Matplotlib | Dash | Microsoft office (Excel).

**Programas de diseño:** Illustrator | InDesign | Photoshop | Inventor | SolidWorks | KeyShot | AutoCAD | Premiere Pro.

**Idiomas:** English (*Proficient*) / Español (*Nativo*).