

# MANUEL JOSÉ ANTÚNEZ LARRAÍN

*Ingeniero Civil Electricista*



Napoleón 3027 depto. 55, Las Condes, Santiago

Edad: 31 años

Teléfono: +56998885791

E-mail: [mjantunez@outlook.com](mailto:mjantunez@outlook.com)

LinkedIn: [linkedin.com/in/mjantunez/](https://www.linkedin.com/in/mjantunez/)

Ingeniero civil Electricista bilingüe, con cinco años de experiencia en consultoría de proyectos de generación y transmisión de energía eléctrica, para diversas empresas e instituciones del sector. Experiencia en auditoría y evaluación de ofertas técnicas y desarrollo de proyectos de transmisión de energía, trabajando junto a un equipo de especialistas del sector, cada uno con más de veinte años de experiencia específica.

Durante los últimos años he cursado diversos cursos en temas de Data Science e Inteligencia Artificial, adquiriendo práctica en distintos lenguajes de programación y algoritmos computacionales.



## EXPERIENCIA



### Ingeniero / Socio

**TA Ingeniería - TBA Consulting**

*Mayo 2013 - Presente*

Responsable de ejecutar una amplia variedad de tareas relacionadas con el desarrollo y evaluación de proyectos de generación y transmisión de energía, trabajando directamente con reconocidos ingenieros y profesionales con amplia experiencia en el área.

- *Obtención de Concesión Eléctrica para el Proyecto de Interconexión SIC-SING.*
- *Negociación con los propietarios afectados por el proyecto de Interconexión.*
- *Elaboración de alternativas de trazado para el proyecto de Interconexión.*
- *Auditoría para el CDEC-SING del Proyecto Encuentro - Lagunas 2x220 kV.*
- *Cálculos de Pérdidas por Paralización para diversas centrales, térmicas, solares, eólicas e hidráulicas.*
- *Evaluación de Ofertas Técnicas del Proceso de Licitación de Obras Nuevas para el STT.*
- *Ingeniería Repotenciación Línea 2x220 kV Canutillar - Pto. Montt.*
- *Ingeniería Básica Modernización Subestación Carena*
- *Presentación Concesión Eléctrica LAT Proyecto MAPA Arauco)*
- *Elaboración Manual de Mantenimiento Proyecto Hidroeléctrico Laja*

## ► Práctica Profesional

Solar Chile S.A.

Sept 2012 – Oct 2012

Práctica profesional, apoyando en el desarrollo de un proyecto Solar.

- *Generación Base de Datos Proyectos Solares y Zonas de Interferencia*
- *Apoyo elaboración Adenda*

## ► Ingeniero de Desarrollo

TA Ingeniería

Mayo 2013 - Presente

Ingeniero encargado del diseño y construcción de un prototipo de un sistema no destructivo para la evaluación en línea de firmeza y peso en cerezas y kiwis. Adquirí mediante una serie de experimentos, la base de datos necesaria para evaluar el prototipo, y utilizando herramientas de Data Mining, crear un modelo que permitiera medir la firmeza y peso de las frutas.

- *Elaboración de Placas Electrónicas.*
- *Desarrollo de software para el análisis automático de las señales.*
- *Fabricación de Prototipos*



## EDUCACIÓN ▼



### ► Pontificia Universidad Católica de Chile

*Ingeniero Civil Electricista, Promedio 5,7 Ranking Egreso N°42 de 465*  
2005 - 2011

### ► University of California, San Diego, Education Abroad Program

*Programa de Intercambio*  
2010 - 2011



## IDIOMAS Y SOFTWARE ▼



- |                            |                           |                            |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| ► <i>Inglés - Avanzado</i> | ► <i>PLS-CADD</i>         | ► <i>Matlab</i>            |
| ► <i>Autocad</i>           | ► <i>Global Mapper</i>    | ► <i>Python</i>            |
| ► <i>Excel</i>             | ► <i>Google Earth Pro</i> | ► <i>Análisis de Datos</i> |
| ► <i>SQL</i>               | ► <i>Pandas</i>           | ► <i>Scypi</i>             |