

# Matías Hernández Díaz

+56977565126 · Hernandezdiazmatias@gmail.com  
Avenida Arauco 5499, La Serena, Región de Coquimbo

---

## INGENIERO CIVIL MECÁNICO

Ingeniero Civil Mecánico especializado en Energía y Medio Ambiente cuenta con amplia experiencia en áreas como energías renovables, eficiencia energética, construcción, medio ambiente y gestión de proyectos. Destacando por la habilidad para manejar tareas críticas y de alta presión, siendo proactivo y receptivo a críticas constructivas. Excelente trabajo en equipo y habilidades blandas desarrolladas. Su actitud positiva y voluntad de aprendizaje lo convierten en un profesional altamente capacitado y motivado

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Universidad de Talca

Ingeniero Civil Mecánico | 2016 - 2022  
Minor de Energía y Ambiente

### Universidad de Talca

Licenciado en ciencias de la Ingeniería | 2016-2021

### Ramos optativos

- Ingeniería Ambiental
- Gestión energética
- Energías renovables no convencionales
- Tecnologías de descontaminación

### Memoria de Título

Estudio de factibilidad técnica económica de un sistema fotovoltaico para recuperación de calor residual en fábrica de alimento para mascotas.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### TRITEC - INTERVENTO

Noviembre 2023 - Presente

#### Supervisor de Calidad | PMGD RTN 6,49 MWp

Encargado de la supervisión de calidad en proyecto fotovoltaico de 6,49 MWp, con enfoque en montaje mecánico, instalaciones eléctricas y obras civiles subcontratadas.

Responsable de inspeccionar y revisar trabajos realizados, además de generar revisiones documentales y de procedimientos. Identificando y emitiendo no conformidades ante desviaciones encontradas. Trabaja en estrecha colaboración con el Líder de Calidad y el Project Manager, logrando hitos significativos en el avance del proyecto para realizar estados de pago.

### ION CHILE

Marzo 2023 - Noviembre 2023

#### Supervisor de Calidad | PMG Peñón Solar 10,5 MWp | PMGD Centauro 10,4 MWp

Encargado de supervisión del área de calidad en dos proyectos fotovoltaicos, liderando la elaboración de protocolos para actividades ejecutadas por subcontratistas en montaje mecánico, eléctrico y obras civiles. Coordinando, planificando y ejecutando revisiones de actividades, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad. Emitiendo no conformidades en caso de desviaciones y generando informes para el departamento de calidad, facilitando la facturación a clientes y los pagos a subcontratistas

**Memorista I Departamento de Ingeniería y Medio ambiente**

Realización de una propuesta de mejora para la recuperación energética en el área de compresores, evaluando la viabilidad de implementar un sistema de energía solar fotovoltaica. Desarrollando memoria de cálculo, dimensionamiento y cotizaciones correspondientes. Dirigiendo iniciativas de mejora centradas en 5S y estandarización en la sala de calderas, incluyendo la implementación de un control para el gas natural utilizado.

Además, colaborando en el ámbito técnico y medioambiental de la fábrica, llevando a cabo la estandarización de la PTAS, gestionando residuos sólidos y proponiendo mejoras para la misma. Brindando apoyo en la auditoría NIA 2022 y supervisando las actividades de cumplimiento para la RCA de la fábrica.

---

**HABILIDADES EN SOFTWARE**

- Microsoft Excel - Avanzado
  - Ansys - Intermedio
  - AutoCAD - Intermedio
  - Autodesk Inventor - Intermedio
  - Matlab / Scilab - Intermedio
- 

**IDIOMAS**

- Ingles Nivel A2-II (MCERL)
- 

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

- Licencia para conducir Clase B - 8 años de antiguedad
  - Vehículo propio
  - Disponibilidad para movilidad
  - Disponibilidad para trabajos bajo modalidad de turnos
- 

**RECOMENDACIONES****Yunny Pérez Becerra | Environment Analys | Nestlé Purina - Teno**

Correo: Yunny.Perez@cl.nestle.com

Número: +56984149860

**Jimmy Contreras Arce | Site Manager | ION Chile**

Correo: j.contreras@ion-chile.com

Número: +56956473148