

# Gustavo Rodrigo López Mendoza

## Ingeniero Mecatrónico

@ tavolopezmendoza@gmail.com

+56 9 67972888

Arica, Chile

## Educación

Licenciado en las ciencias de la Ingeniería

Título de Ingeniero en Mecatrónico

**Escuela universitaria de Ingeniería Mecánica, Universidad de Tarapacá**

Titulado 2020

Arica, Chile

- Primer Presidente del centro de alumno

Técnico nivel medio en Telecomunicaciones

**Liceo América**

Egresado 2005

Calama, Chile

## Certificados y cursos

Intro to python for Data Science course

**DataCamp**

JavaScript 1

**Taller jóvenes programadores**

Aplicaciones móviles

**Taller jóvenes programadores**

## Experiencia laboral

Electrónico mantenimiento flota

**Corpesca S.A.**

Marzo 2016 – A la fecha

Arica, Chile

Instalación, mantenimiento y reparación de equipos electrónicos en barcos pesqueros. Diagnosticar causa-raíz de problemas y dar la mejor solución posible.

Trabajo con tarjetas electrónicas de potencia y de control y configuración de parámetros, Software.

Mantenimiento y reparación a sistema de izado sonares, mecanismo de tornillo sin fin y motor trifásico, mantenimiento, cambios de rodamientos y sensores. Dar soporte e instalar redes TCP/IP con antenas ubiquiti's, routers cisco ytplink, switch y computadores de escritorio con Windows.

Equipos a cargo: radios de comunicación VHF/HF, GPS, posicionador satélital, Vídeo sonda, sensor de temperatura, sonar y radar, piloto automático, tensión alterna trifásica en 380 y 220, banco de baterías a 24 VDC y fuentes a 13,8 VDC. Manipulación de generadores trifásicos de 50 kva y solicitud de materiales a través de SAP.

Electromecánico y soldador

**Mecal E.I.R.L**

Enero 2013 – Marzo 2016

Arica, Chile

Instalar, mantener y reparar sistemas hidro-neumáticos. Tanto como el sistema de bombeo, bombas de impulsión, motor trifásico, cambio de componentes, sistema de tuberías, cambios y reparación en PVC, cobre

## Área de interés

- Robótica;
- Automatización;
- Technical Engineer;
- Mecanica;
- Diseño;
- Electrónica;
- Desarrollo.

## Objetivo profesional

Mantenedor de diversos equipos y sistemas, aprovechando la multiplicidad de la carrera Ingeniería en mecatrónica he podido desempeñarme laboralmente como mantenedor electromecánico, eléctrico e instrumentista y en estos momentos como mantenedor de equipos electrónicos de barcos pesqueros.

Aspiro a desempeñarme en las áreas de robótica y automatización, ejes centrales de mi carrera y mis principales objetivos

Como proyectos personales me encuentro fabricando una maquina CNC usando tarjeta de desarrollo Raspberry pi con debian, también he programando microcontroladores y arduino.

## Habilidades

Inglés

Autodidacta

Trabajo en equipo

Ensayos mecánicos

Instrumentos de laboratorio

Resolución de problemas

Dominio computacional

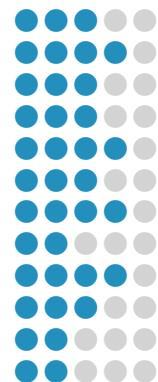
Programación

Software

Linux

Neumática

Hidráulica



y hierro dulce. Válvulas y sistema de protección. También instalación y mantenimiento a tableros de control y fuerza, incluyendo sistemas de protección, alarmas. Programación de plc, cambio de componentes eléctricos, partida estrella-triangulo y partidores suaves, temporizadores y protecciones eléctricas, guarda motor e interruptores automáticos. Soldador e instalaciones de redes TCP/IP, antenas ubiquitis AP y cámaras IP.

## Monitor

### **MIM física, estadística y probabilidades**

📅 Marzo 2007 – Abril 2007

📍 Arica, Chile

Experiencia de aprendizaje educacional, explicando a alumnos de enseñanza básica y media las principales leyes de la física y las estadísticas, como se aplican y como repercuten en nuestro diario vivir.

## Ayudante soldador

### **Metalacap S.A.**

📅 Enero 2007 – Marzo 2007

📍 Chuquicamata, Chile

## Otras habilidades

---

Uso de Osciloscopio

Analizador de espectros

Wattmetro

Sensores analógicos y digitales

Scada

PLC

Python

SAP

MS Office

Autocad

Matlab

## Otras Informaciones

---

Disponible para traslado

Trabajo por turnos