

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 Mecatrónica
[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 mantención flota
[Corpesca S.A.](#)

Marzo 2016 – A la fecha Arica, Chile

Instalación, mantención 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.
Mantención y reparación a sistema de izado sonares, mecanismo de tornillo sin fin y motor trifasico, mantención, cambios de rodamientos y sensores. Dar soporte e instalar redes TCP/IP con antenas ubiquiti's, routers cisco y tplink, 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 trifasica en 380 y 220, banco de baterías a 24 VDC y fuentes a 13,8 VDC. Manipulación de generadores trifasicos 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-neumaticos. Tanto como el sistema de bombeo, bombas de impulsión, motor trifasico, 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-triángulo 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