

FELIPE ANDRES CALDERÓN POBLETE

RUN:15.773.581-0

Renato Sánchez 4013, Las Condes

Celular: 99379619

felipe_tcalderon@hotmail.com

felipecalderonpoblete@gmail.com

Descripción

Ingeniero en Mecatrónica, de la Universidad de Talca. Con competencias en el diseño, operación y mantenimiento de procesos de fabricación y/o producción automática. Capacidad para trabajo autónomo y en equipo, con conocimientos en diseño de maquinas de corriente alterna y continua, control y monitoreo de señales.

Cualificaciones

- **Licencia clase B**
- **Idiomas:**
Español (maternal)
Ingles: medio
- **Manejo de Microsoft Office**
- **Manejo herramientas de diseño,**
Auto CAD: Para diseño de planos
Autodesk Inventor 10: Diseño de maquinas
Mastercam: Generación de ruteo de fresado para maquinaria CNC
Eagle Layout Editor: Diseño placas circuitos electrónicos
- **Manejo herramientas de programación,**
Matlab 6.5: Control de procesos
MathCAD: Herramienta para trabajar con ecuaciones matemáticas
Multisim: Programa para simular circuitos electrónicos mediante componentes reales
PSIM: Programa para simular circuitos electrónicos en base a componentes ideales.
Step7: Programación de PLC Siemens
Arduino: programación microcontrolador Arduino con interfaz Labview
Festo Fluidsim: Programa para diseñar simulación de sistemas neumáticos e hidráulicos
- **Manejo de maquinas y herramientas**
Torno
CNC ROMI Discovery 760

Habilidades: Control de motores AC y DC, conocimientos de neumática, hidráulica, electrónica de potencia, manejo convertidores DC-DC, diseño y construcción sensores voltaje, corriente, torque. Instrumentación. Conocimientos en electricidad, electrónica, electromecánica, automatización, mecánica industrial

Formación académica

- **Enseñanza Media:**
1999-2002 Liceo Abate Molina Talca
- **Enseñanza Superior:**
2005-2013 Universidad de Talca. Ingeniería en Mecatrónica.
- **Curso de Diseño e implementación del sistema de control para un proceso continuo**
- **Primera Práctica Profesional**
2010 AES Gener S.A. Proyecto Alto Maipo. Roberto Orellana
- **Segunda Práctica Profesional**
2013 BENEDETTI Y GUZMÁN CÍA. LTDA. Diseño cargador de baterías de acumulación de 12v, para paneles solares fotovoltaicos
- **Curso Implementación de calibraciones Para instrumentación De Procesos y Medición. Intronica.Fluke**

Experiencia Laboral

BENEDETTI Y GUZMÁN CÍA. LTDA

2013 Evaluación de proyectos. Diseño de hornos de inducción de alta eficiencia, con sistema de bobinas modulares

Aserradero Enero

2013. restauración maquina industrial Alemana, para corte y fresado de madera.

Trabajos independientes.

2013. Trabajos en electricidad y mecánica de automóviles, Tableros eléctricos, diseño de circuito de potencia y control de motores trifásicos, reparación de equipos mecatrónicos. Instalaciones eléctricas.

Universidad de Talca

2012. Diseño, construcción y puesta en marcha, de un freno eléctrico para motores, con el cual se puede monitorear mediante Labview variables como corriente, voltaje, velocidad de rotación, torque, potencia mecánica, potencia eléctrica.

Contratista

2011. Instalador eléctrico

Logística Gourmet s.a.
2010 Temporada de verano. Encargado de bodega.

Trabajador agrícola
1999-2009