



NOMBRE: MATÍAS ALFREDO LICANQUEO MANSILLA

Dirección: Manuel Antonio Matta 311, Cerro Placeres, Valparaíso.

Dirección (*): Tierra del fuego 2541, Osorno.

Celular: +56 9 8170 6304

e-mail: matias.licanqueo.14@sansano.usm.cl, malicanqueom@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Titulado de Ingeniería Civil Electrónica en la Universidad Técnica Federico Santa María, diciembre 2020. Profesional de inglés avanzado, con experiencia en diseño de equipos electrónicos y sector eléctrico, adquirida a través de ayudantías de investigación y prácticas en el rubro de la electricidad. Profesional altamente metódico, proactivo, con capacidad para trabajar en equipo y orientado al logro de resultados, con experiencia en actividades extracurriculares (deportes, voluntariado, centro de alumnos, organización de eventos, etc). Interesado en desarrollarse en áreas que aporten al beneficio de nuestro país.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Ingeniería Civil Electrónica	Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso	2014 – diciembre 2020
Enseñanza Media	Colegio Creación Osorno, Osorno	2010 a 2013

EXPERIENCIA LABORAL

Memorista	Centro Avanzado de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (AC3E), Valparaíso, Fondef IT8I0090. Diseño de un Rectificador Trifásico PFC para aplicación en salmonicultura. <ul style="list-style-type: none">■ Diseño de componentes pasivas (R-L-C).■ Diseño control orientado por voltaje (VOC).■ Simulación sistema de potencia y control en PLECS. Programación del sistema de control en un microcontrolador TI. Fondef IT 8I0090. <ul style="list-style-type: none">■ Discretización del sistema de control y adaptación a líneas de código en C.■ Programación del código en microcontrolador TI familia C2000.■ Pruebas de rendimiento del sistema de control.	Agosto 2019 - Diciembre 2020
Práctica Profesional	Sociedad Austral De Electricidad S.A, Osorno Identificación de problemas de NetBilling mediante análisis de datos de medidores inteligentes.	Enero - Marzo 2020
Ayudante de Investigación	Centro Científico Tecnológico de Valparaíso (CCTVal), Silicon Lab (SiLab), Valparaíso Diseño, implementación y pruebas de circuitos electrónicos para proyectos de Física de Alta Energía. <ul style="list-style-type: none">■ Diseño de amplificadores para MPPC.■ Diseño y pruebas de PCB en Altium Designer.	Junio 2018 - Agosto 2019
Práctica Industrial	Sociedad Austral De Electricidad S.A, Osorno Análisis de datos de gastos en hotelería.	Enero - Marzo 2018

CURSOS

Introducción a la programación en Python I	Pontificia Universidad Católica de Chile, Coursera	Agosto 2020
Aprendiendo a aprender	Universidad McMaster & Universidad de California, Coursera	Julio 2020
Sistemas de Conversión de Energías Renovables	Universidad Técnica Federico Santa María	Septiembre 2019
Sistemas Eléctricos de Potencia	Universidad Técnica Federico Santa María	Septiembre 2019
Seminario Avanzado en Tecnologías de Información y Comunicaciones	Universidad Técnica Federico Santa María	Marzo 2019
Introduction to Power Electronics	University of Colorado Boulder, Coursera	Enero 2019
Monitor Interuniversitario en Prevención de VIH y otras ITS	Universidad Técnica Federico Santa María	Julio 2018

ANTECEDENTES ADICIONALES

Club Deportivo Pro-Ultimate	Jugador de Ultimate Frisbee en equipo Húsares, Viña del mar	2019-2020
Universidad Federico Santa María	Miembro expositor en Proyectos AC3E	2019
	Capitán equipo Ultimate Frisbee USM	2019
	Organización de salidas Trekking para Sansanos	2019
	Monitor de actividades en Punto de Encuentro	2018-2019
	Monitor programa Alerta para prevención del VIH	2018-2019
	Secretario en Centro de Alumnos de Ingeniería Civil Electrónica	2017
	Voluntariado en terremoto Valparaíso	2014

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

Matlab	[Nivel Avanzado]
Programación en Python	[Nivel Básico]
Programación en C	[Nivel Medio]
Latex	[Nivel Avanzado]
Plecs	[Nivel Avanzado]
Altium Designer	[Nivel Básico]

IDIOMAS

Ingles, Habla, Lectura y Escritura	[Nivel avanzado]
------------------------------------	------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Rut: 19.196.814-k
Fecha Nacimiento: 8 de Diciembre de 1995
Nacionalidad: Chilena