

FRANCISCO JAVIER DEL VALLE OLHABE

EGRESADO INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA UNIVERSIDAD MAYOR

Teléfono: (+569) 774 728 38

Correo: francisco.delvalle@mayor.cl

Linkedin: /franciscodelvalle

Edad: 26 años

MIS HABILIDADES

Apasionado de los nuevos desafíos, liderar situaciones con el fin de optimizar objetivos, sensible a interpretaciones de clientes en post de una respuesta eficiente con posibilidades de crecimiento, busco comprender el producto o servicio que entrego para lograr la satisfacción del usuario final.

PASATIEMPOS E INTERESES

Con el fin de aumentar el conocimiento aplicado en trabajos leo libros relacionados a la innovación, neuro-oratoria, neuro ventas e inteligencia emocional. Mis escapes de la tecnología los logro recorriendo parques en mi bicicleta o jugando basquetbol.

PREMIOS Y LOGROS

Ganador Concurso de emprendimiento | Nov 2020

Banco Santander Ideas X | Proyecto PATGAIN

Finalista Concurso de emprendimiento | Nov 2020

Banco Santander Ideas X | Proyecto RoboticsNeeds

Ganador Fondo Emprendimiento | May 2019

Universidad Mayor | Proyecto RoboticsNeeds

Ganador Fondo Emprendimiento | May 2018

Universidad Mayor | Proyecto Milimetricut

RESUMEN EDUCATIVO

Universidad Mayor Egresado

Ingeniería Civil Electrónica | 2014 - 2021

Mi proyecto de título trata de un mando inalámbrico utilizado en rehabilitaciones kinésicas que está conectado a un videojuego con el fin de mejorar la adherencia a terapias, mejorar el feedback kinesiólogo/paciente y generar una base de datos que facilite el análisis terapia a terapia.

Colegio Salesiano

El Patrocinio de San José | 2007 - 2013

Ganador 3 años consecutivos del premio Espiritualidad Salesiana entregado al alumno que reúne valores fomentados por la institución. Capitán de la selección de básquetbol del colegio

Colegio Jesuita

San Ignacio Alonso Ovalle | 2002 - 2006

Capitán de la selección de básquetbol del colegio durante toda mi estadía en él.

PERFIL PROFESIONAL

Especialista en desarrollo y corrección de hardware, con experiencia en diseño y confección de PCB en EAGLE, diseño de planos electrónicos y confección de manuales de usuario.

Diseñador de complementos 3D con software Autodesk Inventor y Cura 3D manejando materiales como PLA, PLA+, PET, PETG y ABS. Programador en C, C++, Raspberry, Linux, Python, desarrollo de proyectos bajo plataforma GitHub.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero Electrónico

SmartMining | Nov 2020 - Jul 2021 (9 meses)

Empresa dedicada a ofrecer servicios de monitoreo y sensorización en implementos mineros; me desempeñe en:

- Reingeniería de sensores electrónicos para medios de molienda, corrigiendo problemas de consumo eléctrico y comunicación BLE.
- Modelamiento matemático del fenómeno descrito por el sensor al interior del molino, para visualizar KPIs.
- Diseño de sensor para medir funcionamiento de hidrociclones con el fin de generar alertas para mejorar su productividad.
- Pruebas de firmware y corrección de software a base del microcontrolador Nordic NRF52.

Práctica Profesional II

Sima Robot | Feb 2020 - Abr 2020 (3 meses)

Primera Startup Chilena en crear un robot social enfocado a la educación y aprendizaje de los niños. Esta práctica consistió en:

- Proceso de reingeniería de placa electrónica del producto principal para solucionar problemas de consumo eléctrico y funcionalidad.

Práctica Profesional I

AMG Kits | Ene 2019 - Mar 2019 (3 meses)

Empresa dedicada a la venta de elementos electrónicos, con tienda física, online y asesoría de proyectos. En esta práctica consistió en:

- Soporte técnico y atención al cliente con solicitudes de proyectos.
- Programación en Arduino y Raspberry para servicios IoT.

Profesor de Robótica

PlayCodeAcademy | Mar 2018 - Ene 2019 (11 meses)

Profesor de clases de Robótica, Programación, Diseño 3D y Drones en colegios desde 1ro a 6to básico.

REFERENCIAS

Marcos Sepúlveda | Jefe TI SmartMining

Teléfono: (+569) 776 628 88

Felipe Araya | CEO Sima Robot

Teléfono: (+569) 831 087 57