

MARCELO ALBERTO VELASQUEZ ENRIQUEZ

marcelovelasquez9.bo@gmail.com
Sopocachi Jaimez Freyre N#1070
+591 70136981
4 Sep, 2001 — Boliviana
https://marcelovelasquez.com/

ESTUDIANTE INGENIERIA MECATRONICA



OBJETIVO PROFESIONAL

Apasionado por la experimentación con nuevas tecnologías y el desarrollo de sistemas CAD, especialmente SolidWorks, busco oportunidades para aplicar y expandir mis habilidades en el diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas. Mi objetivo es crear proyectos innovadores que mejoren la calidad de vida de las personas y contribuyan al avance en diversas áreas de la ciencia.

HABILIDADES

Desarrollo de Proyectos
Soldadura en TIG y MIG
Diseñador en SolidWorks
Diseñador 3D
Diseñador de Sistemas Embebidos
Creador de Prototipos

IDIOMAS

Español | Nativo
Ingles | Nivel avanzado.
Universidad Católica Boliviana
Italiano | Nivel básico.
Da Vinci School

EXPERIENCIA

Pasante Jul 2022 — Sep 2022
CREOTEC — LA PAZ, BOLIVIA

Durante mi pasantía en Creotec, una empresa especializada en la fabricación de piezas mediante impresión 3D y el prototipado de mecanismos utilizando tecnologías FDM (Fused Deposition Modeling), adquirí una experiencia valiosa en diversas áreas. Participé activamente en la producción y diseño de piezas impresas en 3D, asegurando su calidad y funcionalidad. Además, colaboré en el área de Electrónica, donde contribuí a la creación y montaje de circuitos electrónicos, aplicando mis conocimientos en ingeniería para desarrollar soluciones innovadoras y eficientes. Esta experiencia me permitió profundizar en el proceso de prototipado rápido y en la integración de componentes electrónicos en proyectos de ingeniería avanzada.

Pasante Feb 2020 — Jul 2020
TELF0 INGENIERIA — LA PAZ, BOLIVIA

Durante mi pasantía en el área de telecomunicaciones, realicé cableado en fusionadoras de fibra óptica, trabajé en la gestión de almacenamiento e inventarios, desarmé y realicé el mantenimiento de fusionadoras, y participé en el empaquetado y preparación de equipos para su distribución.

EDUCACIÓN

Ingeniería Mecatronica Feb 2020 — Actualmente
Universidad Catolica Boliviana San Pablo
— Av. 14 de Septiembre N° 4807, La Paz, Bolivia

- Miembro de la Directiva de la Sociedad Científica Estudiantil de Ingeniería Mecatrónica:

Soldadura en TIG y MIG Oct 2023 — Dic 2023
Universidad Catolica Boliviana San Pablo
— Av. 14 de Septiembre N° 4807, La Paz, Bolivia

Filosofía y Psicología Nov 2019 — Feb 2022
Nueva Acropolis La Paz — Abdón Saavedra 2010 casi esquina, Aspiazu, La Paz

Hacking Etico Feb 2021 — May 2021
Hexagon — La Paz, Bolivia

High School 2007 — Dic 2019
Colegio Amor de Dios — Av. Arce 2955, La Paz

LOGROS

UNIVA GOAL MEXICO-BOLIVIA 2023

Proyecto de desarrollo de un diseño creativo entre la Universidad Católica Boliviana y la Universidad UNIVA de México. Como resultado, será presentado en el Congreso General de UNIVA, donde se exhibirán los mejores proyectos de todos los campus.

Most Improve Performance NASA HERC 2024

En el prestigioso Human Exploration NASA Rover Challenge 2024, nuestro equipo se destacó al obtener el premio 'Mejor Rendimiento Mejorado'. Este galardón reconoce el esfuerzo significativo y la dedicación que demostramos al mejorar nuestro rendimiento de manera notable en comparación con años anteriores.

BECARIO DE EXCELENCIA ACADEMICA HANNS SEIDEL STIFTUNG

Beneficiario de la Beca de Excelencia Académica de la Fundación Hanns Seidel, en reconocimiento a sus destacados logros académicos y su compromiso con la excelencia.

BOLIVIANBOT DRONE RACING

Ganador del Tercer Lugar en una competencia de Certificacion a Mexico en Carrera de Drones

IRON CUP ROBOTICS COMPETITION: COMPETITIVE ROBOTICS EVENT IN BRAZIL AND BOLIVIA

Participacion significativamente en la competencia de robótica, mostrando un alto nivel de habilidad técnica, creatividad y capacidad en Programacion y sistemas Embebidos

RECONOCIMIENTO AL EMPRENDIMIENTO ESTUDIANTIL 2023 EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA.

CERTIFICADOS Y CURSOS

SOLIDWORKS CAD Design Associate

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPANTE EN ITEC 2023

RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

NASA HERC 2024 "Most Improve Performance Award"

Racing Category: BolianBot 3 Lugar

Iron Cup Robotics Competition

PUBLICACIONES

"Promotion of Bolivian Higher Education in Science and Engineering by STEM Engagement Activities through Participation in NASA HERC " IEEE

REFERENCIAS

Fabio Díaz Palacio, Director Carrera de Ingeniería Mecatronica, La Paz Bolivia (+591) 72082521

Alejandra Luna, directora del Programa de Excelencia Académica, La Paz, Bolivia (+591) 70145333

PERMISO DE CONDUCIR

Clase P, 5 años de experiencia

Conducción en ciudad

Conducción en carreteras

Conducción en USA y Bolivia