

ISAAC DACO SANHUEZA BERTINS

Santiago |Región Metropolitana|+56968975973| isaac.sanhuezab@utem.cl

PERFIL

Ingeniero Civil en Mecánica con experiencia en operaciones y post venta de equipos médicos, además de conocimientos en diseño, fabricación y montaje de equipos de física experimental. Destacado por su capacidad para la resolución de problemas y el trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios. Comprometido con la ética profesional y la optimización de procesos, estándares y recursos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Zurik by EHL Renca

Técnico en equipos médicos y postventa

Santiago mar 2024-oct 2024

- Desempeñé funciones en el área de operaciones, realizando controles de calidad, instalaciones, modificaciones técnicas, mantenimientos y postventa de equipos médicos.
- Alcancé un rápido aprendizaje y una aplicación efectiva de los procedimientos y criterios del puesto, comprendiendo sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos, neumáticos y fitting.
- Lideré personal técnico en labores en terreno, logrando una ejecución eficiente de las tareas, manteniendo una buena relación de equipo y aplicando pensamiento crítico para la toma de decisiones bajo presión.

Herramientas tecnológicas utilizadas: Microsoft office Word y Excel.

Universidad Tecnológica Metropolitana Ñuñoa

mar 2024 – mar 2025

Proyecto de título: Diseño, fabricación y montaje de un sistema mecánico implementado en el acelerador de partículas del laboratorio LIATAN.

- Desarrollé un sistema mecánico aplicado a la técnica física experimental PIXE externo con inyección de Helio, para el acelerador de partículas Van De Graaff de LIATAN, en el contexto de caracterización para aerosoles ambientales urbanos y rurales, Comprendiendo los fundamentos de las técnicas de análisis por haz de iones.
- Diseñé las piezas del sistema en Inventor Professional, realizando cálculos de estática estructural mediante teoría analítica y simulación numérica en Ansys Workbench.
- Seleccioné el equipo requerido para implementar un volumen saturado de Helio con flujo conocido y regulable, Optimizando los recursos financieros.
- Fabriqué e instalé las piezas mediante impresión 3D, integrándolas a la línea física con su fitting correspondiente

Herramientas tecnológicas utilizadas: Inventor Professional, AutoCAD, Impresora 3D, Ansys Workbench y Word

EDUCACIÓN

Universidad Tecnológica Metropolitana. Santiago, 2018 – 2025

Ingeniería Civil en Mecánica

Universidad Tecnológica Metropolitana. Santiago, 2016 – 2018

Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería

Colegio Quinto Centenario Cordillera. La Florida, 2011-2015

Educación Media

OTROS CONOCIMIENTOS

Herramientas y Competencias TI

Lenguaje de programación: Python (Básico), C++ (Básico)

Editores y herramientas: Word (avanzado), Excel (Avanzado), Power Point(Avanzado), LaTex (Intermedio)

Software específico: Solid Works (avanzado), Inventor Professional (avanzado), AutoCAD (avanzado), Ansys (avanzado), Matlab (intermedio), Arduino (intermedio)

Certificaciones

Empresa/Entidad

SolidWorks CSWA

Municipalidad de Peñalolén

Academia Gallardo

Afosal

Descripción

Dominio avanzado de SolidWorks

Licencia de conducir Clase B

Cinturón amarillo en Kickboxing

Guardavidas acreditado

REFERENCIAS LABORALES

Jefa de recursos humanos en Zurik By EHL

Nombre: Ángela Lorca

Cargo: jefa de recursos humanos

Empresa: Zurik By EHL

E-mail: alorca@ehlsalud.cl

Profesora Guía de tesis

Nombre: Tabatha Rodríguez

Cargo: jefa de proyecto

Empresa: Universidad Tecnológica Metropolitana (LIATAN)

E-mail: tabatha.rodriguez@utem.cl

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Nivel avanzado