

# CURRICULUM VITAE

## ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE: Fabián Michael Mauna Navarrete

RUT: 17.025.215-2

FECHA DE NACIMIENTO: 25 de Octubre de 1988

EDAD: 27 años

NACIONALIDAD: Chilena

ESTADO CIVIL: Soltero

DOMICILIO: Calle Millalongo 94

COMUNA: La Florida

CIUDAD: Santiago

DISPONIBILIDAD: Inmediata



Contacto Telefónico:

Red fija: (02) 29202915

Celular: (09) 62526199

E-MAIL: [f.mauna@gmail.com](mailto:f.mauna@gmail.com)

## HABILIDADES PERSONALES

- Me considero una persona proactiva, emprendedor, responsable, flexible, ingenioso, creativo y comprometido con las actividades de las cuales estoy a cargo.
- Excelente disposición a realizar cambios y aportar ideas que favorezcan tanto a la empresa, como al proyecto y al grupo de trabajo.
- Capacidad para integrar equipo de trabajo en un ambiente de interdependencia.
- Manejo de Ingles avanzado tanto escrito como hablado.
- Amplios conocimientos de diseño tridimensional. Estudio mecánico computacional con análisis de elementos finitos y estudios de flujos.

## **FORMACION ACADEMICA**

- Enseñanza Media: (2003 – 2006) Colegio Alcántara La Florida de enseñanza Científico Humanista.
- Enseñanza Superior: (2007 – 2012) Ingeniería Ejecución en Mecánica en la Universidad de Santiago (USACH). Titulado.

**TÍTULO: INGENIERO EJECUCIÓN EN MECÁNICA.**

## **ANTECEDENTES LABORALES**

- (2010) Practica Laboral en la empresa Luval (Valvoline Chile), donde desempeñe diversas tareas, las más significativas fueron:
  - Programa de mantenimiento desarrollado en Microsoft Office Visio.
  - Levantamiento de equipos en la planta.
- (2011) Practica Laboral en la empresa Komatsu-Cummins. Específicamente en la parte de taller de motores de Cummins. Donde desempeñe labores de desarme, limpieza y armado de motores. Además de la reparación, mantención y montaje de varios componentes.
- (2012) Desarrollo proyecto de titulo con la empresa Luval. Optimización de los procesos de transferencia de calor para mejorar la eficiencia de la planta, cálculo de intercambiador de calor y condiciones para su implementación en la empresa. Levantamiento completo de la planta, junto con la confección de los diagramas de flujo y la distribución de fluidos térmicos, además de las mediciones de temperatura y de caudal en los puntos necesarios para poder obtener los balances de energía requeridos.

- (2013-2015) Ingeniero de proyectos en empresa Tremac.

Durante mis dos años de trabajo con ellos desempeñé diversas labores, las más relevantes son:

- Diseño estructural y fabricación de equipos para el desplazamiento de carga por carretera, más específicamente remolques y semirremolques.
- Confección de planos de componentes y armado de los equipos.
- Montaje de los componentes en simulaciones con softwares 3D.
- Encargado del análisis estructural de los componentes mediante elementos finitos, de manera de conocer los puntos más solicitados en los equipos y verificar que no existiera superposición de piezas, a través de un software computacional y análisis en 3D.
- Participé en los procesos y desarrollos de certificación de equipos, en la certificación de la norma ISO 9001 como contraparte del área de Ingeniería.
- Encargado de la puesta en marcha del sistema de codificación para la identificación de partes, piezas y subconjuntos de todos los equipos en desarrollo. De manera de diseñar una metodología de trabajo y una pauta para la correcta identificación y codificación.

## **LOGROS PERSONALES ALCANZADOS EN LA EMPRESA**

- Estudio de componentes críticos de equipos en elementos finitos y su corroboración con cálculo estructural, obteniendo valores con menos del 5% de diferencia.
- Análisis en elementos finitos de vigas de equipos en distintos software y su comparación de manera de obtener una mayor certeza y precisión de los valores arrojados.
- Diseño y desarrollo de un equipo semirremolque tipo Sider con su simulación respectiva y planos.
- Optimización del proceso de certificación de equipos semirremolque tanques. Específicamente en la confección de Databook digitales.
- Coordinador de proyectos, mediante la programación de estos a través de software Microsoft Project.

- Desarrollador de pautas de trabajo para estandarizar metodologías y formatos de dibujo en el departamento, como también codificación de componentes, subconjuntos y planos de equipos.

## OTROS CONOCIMIENTOS

- Uso de computadores nivel avanzado. Armado, limpieza y mantenición de computadores. Respaldo de información y archivos (back up). Instalación de sistemas operativos, drivers, aplicaciones corporativas. Conocimiento y uso de distintos Hardware y Software.
- Sistemas operativos: Windows en general
- Conocimientos de mecánica automotriz
- Software:
  - Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Visio,etc.): Nivel avanzado
  - Auto CAD 2D: Nivel avanzado
  - Auto CAD Mechanical: Nivel avanzado
  - Autodesk Inventor: Nivel avanzado
  - Autodesk Simulation Mechanical: Nivel avanzado para el análisis de elementos finitos.
  - SolidWorks: Nivel intermedio
  - MathCad: Nivel Avanzado

**Fabian Michael Mauna Navarrete**

**17.025.215-2**

