

# Fernando Javier Melo Olivares

Teléfono: +56958695359

Correo: [Fernando.javier.melo@gmail.com](mailto:Fernando.javier.melo@gmail.com)

[Git-Hub](#)

[LinkedIn](#)

## Perfil

Mi experiencia como **freelance** en el **área TI** se centra en el **desarrollo web full stack** con **React, JavaScript, HTML, CSS, MongoDB, Express y Node.JS**. Además, poseo habilidades y conocimientos en otros lenguajes y herramientas como **Visual Basic, Python, Jenkins, SonarQube, Nexus, Git**, que he ido aprendiendo en los distintos cursos de especialidad. Estoy constantemente interesado en expandir mis conocimientos y mantenerme actualizado en nuevas herramientas tecnológicas que me permitan desempeñarme en diversos ámbitos relacionados con la informática, el desarrollo y la gestión de proyectos de tecnologías de la información. Por último, comento que poseo habilidades blandas tales como **liderazgo, trabajo en equipo y negociación**.

## Experiencia relevante

### **SOC. Vinícola Miguel Torres S.A. (Viña Miguel Torres)**

*Abr. 2021 – Ago. 2022*

Empresa dedicada a la producción, venta y exportación de bebidas fermentadas o vinos con presencia productiva en España y Estados Unidos.

#### ***Ingeniero Planificador área de mantenimiento industrial.***

Gestión integral del área de mantenimiento, tales como administración de presupuestos, control del sistema integrado de calidad, recursos humanos, planificación con énfasis en aumentar la confiabilidad de los equipos.

- Administre, planifique y supervise el mantenimiento realizado a alrededor de 500 equipos de las distintas áreas productivas
- Confeccione reportes de mantenimiento, consumo energético de la planta de acceso en la nube que permitieron disminuir en  $\frac{1}{2}$  el tiempo invertido para obtener la información por parte de las distintas jefaturas.
- Elabore presupuestos, planificación mensual y anual de mantenimiento, también, considerando proyectos de inversión.
- Confeccione presupuestos para proyectos de construcción realizando levantamiento planimétrico, cuantificando los costos, como resultado se logró disminuir en un 60% la inversión requerida.
- Fabrique un software de control basado en MS Access con datos alojados en la nube Sharepoint de Microsoft, administrando ordenes de trabajo, pedidos y ordenes de compra, mantenimiento y flujo de activos fijos con reportes automatizados, disminuyendo en un 99.6% el tiempo de emisión de reportes.

#### ***Práctica profesional y tesis en subgerencia de sostenibilidad y calidad: caracterización (RILes).***

Análisis científico cualitativo y cuantitativo de líneas productivas con sus emisiones de residuos industriales líquidos.

- Realice una evaluación y caracterización de residuos industriales líquidos (RILes)
- Realice un levantamiento técnico de las líneas productivas y sus respectivas emisiones de RILes
- Determine el cambio de insumos químicos utilizados en la línea productiva disminuyendo en  $\frac{1}{2}$  el consumo de productos y un 25% el costo de insumos químicos.
- Evidencie fallas producidas en el sistema con sus respectivas causas y efectos, posteriormente implemente cambios en la maquinaria 75% la incidencia en fallas en el periodo siguiente.

### **Corporación Paul Harris**

*Ene. 2019 – Abr. 2019*

Empresa especializada en la prestación de servicios de diálisis destinados al tratamiento de pacientes que sufren de insuficiencia hepática

#### ***Práctica profesional, evaluación de sistema de inventarios y bodega.***

Responsable de administrar el área de inventario y bodega, así como también, implementar mejora continua, manejo y gestión de la rotación de insumos, finalmente, proyectar e implementar software de administración de activos

- Realice un diagnóstico de la metodología de inventario y rutas de activos en BPMS Bizagi.
- Estandaricé los flujos de mercancías, disminuyendo el tiempo de entrega de materiales en un 25%
- Evalué el proyecto de implementación de una solución informática para administrar el área.
- Desarrolle en Visual Basic y Excel un software de administración de inventario que redujo el tiempo de emisión de reportes y valorización de inventario en un 99,4%.

Institución dedicada a la enseñanza profesional, acreditada por la CNA-Chile, parte del congreso de rectores de las universidades chilenas.

**Ayudante administrativo en los departamentos de Ingeniería, admisión, vinculación y extensión.**

Trabajo administrativo, responsable de desarrollar informes de mercado, analizar estadísticas y planificar actividades extracurriculares durante mis estudios de ingeniería civil industrial.

- Diseñe informes de mercado identificando el perfil de consumidores para el departamento de ingeniería, disminuyendo en un 50% la desviación estándar en la segmentación realizada para las campañas de marketing.
- Definí un esquema para el desarrollo de campañas de marketing basado en investigaciones de mercado.
- Planifique y supervise las actividades del área y extracurriculares.
- Participe en las campañas de admisión universitaria

**Profesor ayudante de asignatura “Preparación y evaluación de proyectos”, “Cálculo I”.**

Trabajo como estudiante ayudante de asignatura.

- Gracias a mi alto desempeño en la materia fui seleccionado para enseñar como ayudante en la asignatura de Preparación y evaluación de proyectos.
- Al comienzo de la carrera enseñe como estudiante ayudante en la signatura de Cálculo I

## Otras actividades

**Federación de estudiantes Universidad de Tarapacá**

2017

- En el año 2017 me desempeñé como director de vinculación y extensión en la federación de estudiantes de la universidad.
- Logramos como equipo reducir un 100% las paralizaciones estudiantiles e incrementar un 50% las mesas de dialogo con la junta directiva logrando un 25% más acuerdos.

**Rotaract Club Iquique**

Jul. 2018 – Jul. 2019

- En el año 2018 fui presidente del voluntariado, en donde postulé mi proyecto en el concurso internacional de la misma institución entre países LATAM (Ecuador, Perú, Bolivia, Chile), obteniendo el segundo lugar, mención plata.

## Estudios

**Universidad de Tarapacá**

- Ingeniería Civil Industrial

2015 – 2021

**Universidad del Desarrollo**

- Bootcamp desarrollo web MERN Full Stack

2022 - 2023

**Talento Digital SENCE**

- DevOps

2023

**Otros**

- SAP MM Logística (Prime Institute)
- Oracle Primavera P6 (Udemy)
- Inglés Intermedio (Academia de ingles Universidad de Tarapacá)

**Redes**

- GitHub: <https://github.com/Fernandojmo>
- Linked-In: <https://www.linkedin.com/in/fernandojmo/>
- Correo: [Fernando.javier.melo@gmail.com](mailto:Fernando.javier.melo@gmail.com)
- Teléfono: +56958695359

**Herramientas:** React, JavaScript, HTML, CSS, Python, Bootstrap, Visual Basic, Mongo DB, Express, Node JS, Git, Github, Jenkins, SonarQube, Nexus, SoapUI, Jmeter, Ansible, Terraform, Docker, Kubernetes, SAP, primavera P6 entre otras.