

**Marcos Jirón Miranda**  
**Licenciado en Química y Químico Industrial**  
**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

### Presentación Personal

Soy un Profesional Químico con más de 7 años de experiencia en Control de Calidad, con habilidades enfocadas en la solución de problemas y obtención de logros y objetivos, incluyendo estas las de planificación, organización, uso de herramientas computacionales, operación de equipo de laboratorio de alta sensibilidad, validación de metodologías para proceso de acreditación ISO 17025 y gestión de recurso humano.

### Información Personal

Nacionalidad: Chilena.  
Teléfono: 986047277  
Correo electrónico:  
mjm82.qui@gmail.com  
Linkedin:  
[www.linkedin.com/in/mjiron82](http://www.linkedin.com/in/mjiron82)  
Licencia de conducir: Clase B.  
Con segunda dosis vacuna  
Coronavac Sinovac

### Experiencia Profesional

#### Analista Químico

##### Química Industrial SPES S.A. | 2018 a 2020

- Evaluación, desarrollo y estudio de suplementos alimenticios destinados para alimentación humana y animal.
- Implementación controles y registros para mejora de procesos en Planta Productiva.
- Desarrollo de nuevos colores para pinturas de demarcación vial, logrando el 100% de venta por Área de Producción.

#### Encargado de Investigación

##### Serenor, Servicios y Refinerías del Norte S.A. | 2016

- Creación de planes de manejo de sustancias peligrosas, a través de la revisión personal de D.S. 148 y D.S 594 y el trabajo en equipo con el área de calidad, permitiendo así separar sustancias y residuos peligrosos en laboratorio y bodega, disminuyendo los costos de tratamientos de residuos reduciendo el impacto ambiental.
- Implementación y capacitación para equipos nuevos de laboratorio, con el objetivo de disminuir tiempos de análisis y mejorar la determinación de parámetros de calidad.

#### Supervisor de Turno

##### Serenor, Servicios y Refinerías del Norte S.A. | 2011 a 2016

- Creación de Metodologías para la determinación de rendimiento en % de proteína en destiladores automáticos Kjeldahl.
- Desarrollo de mejoras en la refinación y winterización de aceite crudo de pescado a escala de laboratorio, disminuyendo tiempo y perdidas de aceite.
- Disminución de la variabilidad en resultados analíticos en la determinación de proteína método Kjeldahl, determinando y controlando puntos críticos logrando disminuir la diferencia en resultados entre método Kjeldahl y Dumas.

## Conocimientos y Habilidades:

- Sap. Módulo QM
- Control estadístico y estudio de la variabilidad de resultados.
- Auditorías Internas.
- Inglés nivel avanzado.
- Excel y Word avanzado.
- Matemáticas financieras.
- Matrices ambientales.
- Manejo de residuos peligrosos.
- Diseño, desarrollo, evaluación y costeo de productos Químicos.
- Operación y mantención de cromatógrafo de gases, líquido, absorción atómica, molecular, destiladores Kjeldahl, combustión Dumas, Soxtex, entre otros.
- Conocimientos en GMP
- Diseño y evaluación de procedimientos analíticos según ISO 9001.
- Desarrollo de pruebas de validación de metodologías analíticas según ISO 17025.

## Cursos y Capacitaciones *(Diplomas adjuntos en hipervínculos)*

### **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

- Químico Industrial, Licenciatura en Química | 2012.

### **Instituto Superior de Arte y Ciencias de la Comunicación (IACC) – Modalidad Online**

- Diplomado en Evaluación y Diseño de Proyectos | Marzo-agosto de 2016.
- Diplomado en Gestión de Calidad (ISO 9000, 9001, 9004 | Octubre 2015-abril 2016.

### **Programa ISO BACHILLER – Santiago, Chile, Modalidad Presencial.**

- Curso Aplicaciones en Cromatografía de Líquidos HPLC | Duración 16 horas. 06 - 07 de octubre de 2014.
- Curso de Cromatografía de Gases | Duración 16 horas. 18-19 de agosto de 2014.
- Curso de Cromatografía de Líquidos | Duración 16 horas. 04-05 de agosto de 2014.

### **North Quality – Iquique, Chile. Modalidad Presencial.**

- HACCP - POS y Buenas Prácticas de Manufactura – BPM | Duración 8 horas. Marzo 2014.

Actualizado al 26 de abril de 2021