

# Priscilla Carolina Maureira Valdivieso

+56977678697

[priscillamaureira@gmail.com](mailto:priscillamaureira@gmail.com)

<http://cl.linkedin.com/pub/priscilla-maureira-v/63/118/500/>

## RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero en Bioprocesos de la Pontificia U. Católica de Valparaíso, Diplomado en Innovación, Máster en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos. Con más de 7 años de experiencia en Tratamiento de Aguas y Residuos Industriales, en cargos como Jefe de Proyectos e Ingeniero de Procesos. Líder de equipos de trabajo. Dentro de mis cualidades más importantes se encuentran la confiabilidad, responsabilidad, proactividad y pragmatismo. Orientada al cumplimiento de metas y uso eficiente de recursos.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **Gi3 Ltda.**

**2009 – 2013**

Empresa nacional de asesorías y consultorías en materias ambientales, utilización de residuos, tratamiento de efluentes e Innovación, ubicada en la ciudad de Arica.

#### **Jefe de Proyectos**

##### Funciones del Cargo:

Diseñar, elaborar y vender propuestas técnicas y económicas. Formular proyectos asignados. Dirigir la ejecución de proyectos, coordinando los recursos utilizados y reportar al Gerente de Proyectos los estados de avance. Supervisar el cumplimiento de los objetivos de los proyectos de acuerdo a la planificación determinada por Gerencia. Liderar equipos de trabajo de hasta 30 personas. Optimizar el uso de tiempos y recursos. Supervisar la gestión de compras de equipos e insumos, de acuerdo al plan de inversión. Mantener permanentemente las relaciones entre Gi3 como empresa ejecutante y las empresas mandantes y subcontratadas.

##### **Logros**

- Supervisé la implementación una planta piloto de producción de biodiesel de 1000L/día para Ariztía, en un periodo de 3 meses, a pesar de que la planificación estaba definida a 9 meses y por retrasos en la concreción de los contratos y otros, el tiempo se redujo.
- Obtuve la aprobación, por parte de CORFO y de Ariztía, del proyecto de elaboración de biodiesel, debido al cumplimiento de todos los objetivos del proyecto, pese al retraso en el inicio de éste.
- Realicé capacitaciones en reutilización de residuos para generación de energía.
- En el marco del proyecto de bioclimatización de galpones para la crianza de aves de la empresa Ariztía, realicé la vinculación entre las empresas participantes del proyecto (Gi3 Ltda, Ariztía y CORFO) y administré el presupuesto destinado para el proyecto (\$USD 240.000) y el cumplimiento de los objetivos del mismo. Logrando, exitosamente, la implementación del proyecto y generando ahorros para la empresa Ariztía del orden de los \$USD 480.000 anuales por concepto de disminución en el consumo de gas.
- A causa de la exigencia de realizar un tratamiento a las aguas subterráneas comercializadas por AgroKlahn (empresa agroindustrial que abastece de agua a las empresas del Valle de Azapa en Arica) por altas concentraciones de boro y arsénico, lideré la implementación de una planta de purificación de forma de dar cumplimiento a la NCh 1333, gestioné el proceso de compra de equipos (Osmosis inversa, filtros, bombas, válvulas, cañerías, etc.) y la obtención de los permisos sanitarios, ambientales y del Consejo de Monumentos Nacionales. Con esto se logró el fortalecimiento de un negocio equivalente a \$USD 360.000 anuales.

### **Asitec Ltda**

**2007 – 2009**

Empresa nacional de asesorías en el área de la biotecnología y tratamiento de residuos. Ubicada en la ciudad de Arica

#### **Ingeniero de Procesos**

##### Funciones del Cargo:

Formular los proyectos asignados, implementar un laboratorio de análisis, supervisar gestión de compra, realizar la vinculación entre empresas obteniendo y afianzando las confianzas, formular todos los informes técnicos involucrados en los proyectos

##### **Logros**

- Determiné un proceso viable técnica y económicamente, escalable, para la producción de biodiesel a partir de residuos grasos avícolas. Para ello desarrollé la investigación en laboratorio, determiné y optimicé los parámetros básicos para la elaboración del biocombustible (temperatura, agitación, concentración de reactantes, etc.). Con lo anterior senté las bases para el

escalamiento a nivel piloto para la producción de biodiesel, con el fin de ser utilizado como combustible y reducir los costos asociados a la disposición de los residuos grasos de aves.

#### **Atacama Bionatural Products**

**2006 - 2007**

Empresa nacional de biotecnología, productora del pigmento natural Astataxantina a partir de la microalga *Haematococcus Pluvialis*, ubicada en la ciudad de Iquique.

#### **Ingeniero de Proyectos**

##### Funciones del Cargo:

Formular informes técnicos, estudiar medios de cultivo para la microalga *Haematococcus pluvialis*.

##### **Logros**

- Aumenté la producción de *Haematococcus pluvialis* en un 10% mediante la optimización del medio de cultivo, resultado de una investigación que realicé en laboratorio, en la que determiné la mejor composición de nutrientes que derivó en una mejora de la cinética de crecimiento de la microalga y por ende, en un aumento en la concentración de astaxantina en el medio.

#### **ESVAL**

**2006**

Empresa chilena de servicios sanitarios que realiza tratamiento y distribución de agua potable en la Región de Valparaíso.

#### **Ingeniero de Ejecución en Bioprocesos**

##### Funciones del Cargo:

Operación y seguimiento de un sistema UASB de dos etapas (hidrolítica y anaerobia) para el tratamiento de aguas residuales urbanas como parte de un proyecto ejecutado en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

##### **Logros**

- Optimicé los parámetros de operación, Velocidad de Carga Orgánica (VCO) y Tiempo de Residencia Hidráulico (TRH), del sistema UASB de dos etapas utilizado para el tratamiento de aguas residuales.
- Realicé el Seminario “Operación y seguimiento de un Sistema de dos etapas para el tratamiento de aguas Residuales”

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Máster en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad, Medioambiente y Prevención de Riesgos, Instituto Español A.T. Person  
Formación Profesional 2014
- Diploma en Comercio Internacional, I-Educations Holdings 2012
- Diplomado en Innovación para la competitividad, Universidad de Tarapacá 2009
- Ingeniero de Ejecución en Bioprocesos, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso 2006

### **CURSOS Y SEMINARIOS**

- Plan de Negocios, Universidad Adolfo Ibáñez 2014
- Evaluación de Decisiones estratégicas, Pontificia Universidad Católica de Chile 2013
- Participación en el XVI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental 2005

### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Chilena, casada, 3 hijos, Inglés Básico (KET) nivel A2, Alemán Nivel B