

INFORMACIÓN PERSONAL

Pablo Sebastián Molina Silva

Ingeniero Civil Bioquímico de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Conocimientos avanzados en digestión anaerobia, Matlab®, Minitab®, diseño de experimentos y control automático de procesos. Proactivo, con inglés avanzado y disponibilidad para trabajar en turnos.

📍 Pedro de Valdivia 449, 2171055 SanFelipe (Chile)

📞 +569 860 870 39

✉ pablo.sbmol@gmail.com

Sexo Masculino | Fecha de nacimiento 07/02/1991 | Nacionalidad Chilena

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ene. 18–Presente **Ingeniero de Proyectos**

Granotec, Santiago(Chile)

Desarrollo de proyectos de innovación CORFO y FIA, para generar ingredientes funcionales.

Ingeniero en tecnologías de molienda, obtención de harinas proteicas con base de legumbre y avena.

Creación de software para manejo en planta: producción, etiquetado, inventario en PyQt utilizando Python.

ene. 17–jun. 17 **Proyecto Biotecnológico**

AVM acuícola, Coquimbo(Chile)

Desarrollo de un informe biotecnológico sobre especies marinas comerciales y no comerciales y sus usos para la producción de bioproductos.

jul. 15–sep. 15 **Alumno en Práctica**

CREAS, Valparaíso (Chile)

Formulación del estado del arte de tres proyectos vinculado a a empresas, hongos shiitake, ciruelas e hidromiel. Cotización de equipos.

ene. 15–mar. 15 **Alumno en Práctica**

Grupo Hijuelas S.A, Hijuelas (Chile)

Laboratorista en microbiología, analizando y cultivando 100 tipos distintos de microorganismos para su posterior caracterización y uso en fertilizantes.

Preparación del futuro laboratorio de biología celular, cotización de equipos y materiales.

ene. 14–mar. 14 **Alumno en Práctica**

Conservera Pentzke S.A, San Felipe (Chile)

Supervisión de la sección de descaroado y peladores químicos. A cargo de 64 personas.

Operación de maquinaria para producir hidroxido de sodio y posterior envío a los equipos.

Operación de máquinas de control para la correcta producción en ambas secciones.

sep. 13–nov. 13 **Examinador SIMCE**

Ingemas S.A, Valparaíso (Chile)

Manejo de material confidencial.

Examinador SIMCE para los cursos 4to,8vo básico y 2do,3ro medio

dic. 12–abr. 13 **Host**

Rock Resort –The Arrabelle at Vail Square, Vail (Estados Unidos)

Recepción de comensales al restaurant y atención de mesas.

Curriculum Vitae

sep. 12–nov. 12 **Examinador SIMCE**

Ingemas S.A, Valparaíso (Chile)

Manejo de material confidencial.

Examinador SIMCE para los cursos 4to,8vo básico y 2do,3ro medio

sep. 11–nov. 11 **Examinador SIMCE**

Ingemas S.A, Valparaíso (Chile)

Manejo del material confidencial.

Examinador SIMCE para los cursos 2do,4to,8vo básico y 2do medio

ene. 10–mar. 10 **Laboratorista Control de Calidad**

Conserva Pentzke S.A, San Felipe (Chile)

Análisis de material orgánico, para su posterior clasificación.

Preparación y titulación de hidróxido de sodio para su uso en los peladores químicos.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

4 abr. 18–9abr. 18 **ICCT Innovación**

Participación en seminario para la innovación alimentaria organizado por Granotec S.A

10 ago. 15–20feb. 16 **Proyecto Fondecyt**

Participación en proyecto de investigación para el tratamiento de emisión de gases.

Desarrollo en matlab del modelo ADM1, para estimar parámetros de emisión de un sedimentador.

10 nov. 15–18nov. 15 **Curso especializado AD14 Chile**

Participación en curso especializado de instrumentación y control (MICI), en sistemas de digestión anaerobia.

Asistencia al congreso mundial AD14 Chile.

5 mar. 15–10 jul. 15 **Ayudante Instrumentación y Control**

Preparación y revisión de evaluaciones, Realización de clases de ayudantía. Aplicación de metodologías de experimentación en procesos automáticos.

5 mar. 14–10 jul. 14 **Formación de Ayudantes**

Participación del primer curso de formación de ayudantes de la PUCV.

Manejo de grupo y comunicación efectiva.

25 jul. 12–10 dic. 12 **Ayudante Álgebra 1**

Preparación de ayudantías de cátedra y evaluaciones.

Regresiones lineales y de mínimos optimales.

25 jul. 12–10 dic. 12 **Ayudante Bibliotecario**

Manejo del Sistema de datos de la biblioteca de ingeniería. Prestación y devolución de libros.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

5 mar. 09–11 dic. 16 **Ingeniería Civil Bioquímica**

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso (Chile)

COMPETENCIAS
PERSONALES

Otros idiomas Inglés nivel avanzado (oral y escrito). Nivel C1

Competencias informáticas Minitab 17 –Nivel intermedio. Generación de reportes estadísticos y diseño de experimentos.
Matlab®- Nivel avanzado. Automatización de procesos. Interconexión con sistemas de automatización en Excel o PLC.
Word, Excel, Powerpoint. –Nivel avanzado. Utilización de tablas dinámicas y visual basic.
AutoCad®–Nivel usuario. Capacidad de lectura y modificación de layouts.
Java, Cobol – Nivel básico.
Python, C# – Nivel intermedio.
SAP MM - Nivel intermedio. Programación en SAP, utilización datos de control.

Licencia de conducir Clase B