



**CRISTIAN ALEX MAURICIO MENESES SÁNCHEZ**  
**INGENIERO CIVIL QUÍMICO**  
**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

---

## **DESCRIPCIÓN PERSONAL**

---

Gran capacidad de relaciones interpersonales, liderazgo y trabajo en equipo, trabajo bajo fuerte presión, visión panorámica, comprometido con los objetivos, proactivo y con una gran actitud de servicio y orientación hacia las personas. Mis habilidades de análisis en áreas financieras, estructurales y matemáticas, me permiten evaluar adecuadamente variables que conllevan a la toma de decisiones lógicas, asignando prioridades, negociando y debatiendo con el fin de conseguir las metas propuestas. Muy entusiasta ante los nuevos desafíos, dispuesto a aprender cualquier herramienta que permita conseguir las metas, pero también muy entusiasta a trabajar con las personas.

Mis metas laborales son poder desarrollarme en el área de la ingeniería química, entre otras, trabajando con equipos de alto rendimiento y espacios adecuados para el trabajo, que añadan valor a la empresa.

---

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

- 2014: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso – Escuela de ingeniería civil química.  
Título de ingeniero civil químico.  
- Tema tesis: Evaluación técnico-económica de la estabilizadora de gasolina E-501.
- 2005 – 2011: Licenciado en ciencias de la ingeniería.  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, escuela de ingeniería química, estudios y egreso del plan de estudios de ingeniería civil química.
- 2001 – 2004: Colegio Chuquicamata – Enseñanza media (Científico/Humanista).
- 2000: Colegio Chuquicamata – Egreso de enseñanza básica.

---

## **EXPERIENCIA LABORAL**

---

**Departamento de cobranza Paradiso Sociedad Comercial Limitada desde abril 2015 a la actualidad:**

Realiza orden del departamento de cobranza, organizando por cliente todo lo facturado versus todo lo pagado. Permitiendo esto llevar a cabo desde agosto del 2015 los primeros cuadres de mes respecto de la cobranza, cerrando estos en un muy buen margen de error entre lo vendido y lo pagado. También permitió llevar el departamento a un nivel superior, en que hoy, se tiene certeza de qué es lo que se debe y pertinente de cobrar.

Toda la información de la cobranza está organizada en planilla Excel, que es el primer paso para luego mediante relación directa con los clientes realizar la cobranza respectiva.

Hoy este departamento se ha vuelto altamente eficiente, habiendo rebajado la deuda atrasada de MM\$580 aproximadamente a MM\$50.

Se excelente relación con los clientes, le ha permitido lograr cada objetivo propuesto, añadiendo valor a la empresa en cuanto a confiabilidad y seguridad en el trato.

#### **Memoria en ENAP Refinería Aconcagua S.A., desde abril hasta octubre del 2012:**

Realiza evaluación técnico-económica de la estabilizadora de gasolina E-501, a través del simulador de procesos Aspen Hysys v7.1, identificando cuellos de botella en la operación, para lo cual se recomendó sustituir la válvula de control de los gases ácidos de tope, y los intercambiadores de calor de precalentamiento de la carga, enfriamiento de producto, rehervidor de fondo, los cuales fueron diseñados, y obteniéndose finalmente una evaluación económica rentable que permite el incremento de la producción de gasolina estabilizada.

#### **Práctica profesional en ENAP Refinería Aconcagua S.A., desde enero a marzo del 2012:**

Colabora en la identificación de alarmas en los diagramas de tubería y control, para la preparación de documentos HAZOP, que posteriormente permiten establecer límites para las variables de proceso, presentando recomendaciones para los instrumentos de control y llevar el proceso a condiciones cercanas al diseño.

Colabora en el análisis operacional de un horno precalentador de aire, para el proceso de regeneración del catalizador fluidizado de cracking catalítico, que elimina el coque almacenado en el catalizador.

Colabora en la realización de balances de masa diarios, a través de una planilla Excel dada por el licenciatario UOP, de las plantas de hidrodesulfurización e isomerización PENEX de la nafta ligera, que permitían no sólo conocer el estado de la operación sino también el estado de vida útil de los catalizadores.

Realiza diagramas de flujo en Excel de las plantas de hidrodesulfurización e isomerización PENEX de la nafta ligera, tratamiento de aguas ácidas 1 y 2, regeneradora de amina DEA (dietenolamina), y alquilación, para el monitoreo de las variables de proceso y comparación de qué tan lejanas están de los datos de diseño, a fin de asegurar una correcta operación que permita obtener las especificaciones de producto requeridas.

#### **Práctica obrera en Codelco Norte, en enero del 2008:**

Realiza balances de masa para los hornos de refinación del cobre blíster, permitiendo conocer la cantidad necesaria de sílice para la purificación del cobre, lo que elimina principalmente azufre en forma de SO<sub>2</sub>, en la línea de proceso pirometalúrgica que lleva el cobre a una especificación de 99,5% de pureza.

## **MANEJO DE SOFTWARE**

---

Aspen Hysys:	Hysys Proccess Simulation, Aspen Simulation Workbook, Exchanger Design and Rating: Intermedio.
Microsoft Office:	Word, Point, Excel, Visio, Project, Outlook.
WinBliss:	Intermedio.
Proccess Book:	Básico.
Matlab:	Básico.
AutoCAD:	Básico.

## **OTROS**

---

Idiomas:	Inglés nivel intermedio bajo.
Licencia de conducir:	Clase B.

## **ANTECEDENTES PERSONALES**

---

Nombre: Cristian Alex Mauricio Meneses Sánchez.  
Nacionalidad: Chileno.  
Edad: 29 años.  
Fecha de nacimiento: 29 de julio de 1986.  
RUT: 16.260.103-2  
Celular: 9-82094122  
Dirección: Condominio Santa Rosa Parcela N° 67, Lampa, Santiago  
Correo electrónico: cmeneses.sanchez@gmail.com  
Skype: cristian\_efc