

CURRICULUM VITAE

VICTORIA ANDREA CORTÍNEZ VILLALOBOS

Ingeniero Civil Químico, M.Sc. - Universidad de Chile

ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha de nacimiento: 21 de Mayo de 1984
R.U.T.: 15.360.836-9
Estado Civil: Soltera
Dirección: Celerino Pereira 1905, Departamento 710, Ñuñoa, Santiago, Chile.
Teléfono de contacto: [56] (9) 847 347 93
E-mail: victoria.cortinez@gmail.com

MOTIVACIÓN

Es de mi interés trabajar en una empresa de nivel nacional/internacional que incentive la excelencia profesional y el desarrollo humano. Espero encontrar en mi trabajo la opción de aplicar mis conocimientos, habilidades y competencias adquiridas a lo largo de mi carrera profesional, siempre orientado a los procesos químicos.

FORMACIÓN EDUCACIONAL

2008- Enero 2010	Post grado. Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Química, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Aprobada con distinción máxima.
2002-2008	Educación superior. Ingeniería Civil Química, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Aprobada con distinción máxima.
1990-2001	Educación escolar básica y media. Colegio Concepción Linares, Linares, VII Región.

EXPERIENCIA LABORAL

<u>Ingeniero de Proyecto en ARCADIS Chile</u>	Ag. 2012 – Mayo 2013
ARCADIS es una empresa internacional de ingeniería y consultoría de proyectos para las áreas de minería, infraestructura, gestión de aguas, medio ambiente y planificación urbanística. El puesto de trabajo se encuentra bajo la disciplina de procesos y ha abarcado la optimización de manejo de aguas de minería, coordinación de proyectos ambientales, confección de manuales de procedimientos de plantas, elaboración de propuestas de ingeniería, cálculo de CAPEX, OPEX y realización de ingeniería básica, de perfil y conceptual en proyectos que involucran procesos.	
<u>Ingeniero de procesos en SQM, SOQUIMICH</u>	

<u>Ingeniero de procesos en SQM, SOQUIMICH</u>	Oct. 2010 – Julio 2012
SQM es una empresa chilena dedicada la producción de tres productos principales: Nutrición Vegetal de Especialidad, Yodo y Litio. Soquimich es uno de los actores más importantes dentro del mercado de los agroinssumos, perfilándose como una empresa moderna, tecnológica y orientada al éxito del cliente. El puesto se encuentra bajo la gerencia Técnica de Procesos de Nitratos y Yodo y consiste en la investigación de procesos, que incluye la optimización y la creación de mejoras a las operaciones unitarias de chancado, lixiviación en bateas y pilas, cristalización, pozas de evaporación, Planta de	

Yodo y separación sólido líquido. El trabajo incluye el conocimiento, construcción de modelos físicos, químicos e hidráulicos y la aplicación del programa de modelamiento matemático de procesos químicos, gProms. También destaca la utilización de conocimientos estadísticos y data mining. Buen conocimiento en temas de solubilidad y reacciones químicas en sales.

Ingeniero de costos y propuestas en Delkor South América

Feb. 2010 – Oct. 2010

Delkor Global es una empresa internacional que se especializa en el diseño, manufactura y suministro de equipos de separación sólido líquido para el procesamiento de minerales. El trabajo realizado consistió en la preparación de propuestas técnicas y comerciales, que van desde el dimensionamiento de equipos al contacto directo con proveedores y clientes para Chile, Perú, Brasil, México y Canadá.

Tesista en Universidad de Chile y Åbo Akademi University

Jul. 2008 - Ene. 2010

El trabajo de Tesis fue realizado en **Finlandia** a través de un proyecto de colaboración con **Åbo Akademi University, Turku**. La tesis tiene por nombre "*Pretreatment in lignocellulosic biomass for bioethanol production*" y trata sobre pretratamientos a biomasa lignocelulósica, con líquidos iónicos e hidrólisis ácida seguida de una sacarificación de la madera, para la producción de bioetanol combustible.

Prácticas Profesionales

• Planta de Tratamiento de Riles, Molymet S.A

Dic. 2007 – Feb. 2008

Molymet es una empresa procesadora de molibdeno que representa casi un tercio del mercado mundial de este metal. Se trabajó en el Sistema de Gestión Ambiental de la empresa, realizando manuales de procedimientos para las normas internacionales ISO 9001:2000, ISO 14001 en las plantas de Tratamiento de Riles y Cementación de Cobre.

• Laboratorio de Control de Calidad Químico, CECTA

Dic. 2006 – Ene. 2007

Universidad de Santiago de Chile. Se desempeña realizando análisis de proximales químicos en alimentos para distintas empresas.

Experiencia académica

Publicaciones Científicas:

- **V. Cortínez**, J.Segura, D. Villegas (2012). **Hydrodynamic modeling of vat leaching of caliche ores**. Hydroprocess, 4th International Seminar on Process Hydrometallurgy.
- **V. Cortínez**, R. Pezoa, S. Hyvärinen, M. Reumanen, J. Hemming, M.E. Lienqueo,O. Salazar, R. Carmona, A. Gracia, D. Yu. Murzin, J-P. Mikkola (2010). **The use of ionic liquids in the pretreatment of forest and agricultural residues for the production of bioethanol**. Cellulose Chemistry and Technology.

Profesora Auxiliar y Ayudante de Cátedra: Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.

- Laboratorio de Ingeniería Química I. Prof. Jorge Castillo
- Taller de Proyecto, Diseño e implementación del un proceso que obtenga altas concentraciones de biomasa para la producción de biocombustibles de segunda generación. Prof. María Elena Lienqueo

Otoño 2008

Prima. 2008

- Ciencia de los Materiales. Prof. Eduardo Donoso. 2008
- Dinámica y Control de Procesos. Prof. J. Cristian Salgado Prima. 2008

Congresos y Seminarios:

- **Hydroprocess 2012.** Cuarto Taller Internacional de Procesos Hidrometalúrgicos. Ju. 2012
- **Diagramas de Fases y su Aplicación.** Dictado por el Profesor Luis Cisternas. Dic. 2011
- **"Modelamiento Moderno Porous Media".** Dictado por el Profesor Arturo Barrientos Sept. 2011
- **Test de heterogeneidad.** Dictado por Héctor Veliz Sept. 2011
- **Hydroprocess 2010.** Tercer Taller Internacional de Procesos Hidrometalúrgicos. Ag. 2010
- Participación y exposición en las versiones I, III y IV del Seminario "Optimal Treatment Processes of Lignocelluloses for Bioethanol Production", Universidad de Chile. Santiago, Chile. 2008-2009
- Presentación de resultados de tesis. **XVII Congreso Chileno de Ingeniería Química.** Viña del Mar, Chile. Oct. 2009
- Poster de resultados de tesis. **"The 2nd Nordic Wood Biorefinery Conference"** Helsinki, Finlandia. Ag. 2009
- Presentación de resultados preliminares de tesis. **II Latin American Congress Biorefinery, Materials and Energy.** Chillán, Chile. May. 2009
- Presentación de resultados de Tesis. **International Congress Bioenergy – II: Fuels and Chemicals from Renewable Resources.** Rio de Janeiro, Brasil. Mar. 2009
- Presentación de proyecto de Tesis, **Seminario Internacional de Líquidos Iónicos.** Universidad de La Serena. La Serena, Chile. Oct. 2008
- Participación en el **Congreso de estudiantes de Ingeniería Química,** Universidad de Concepción. Concepción, Chile. Oct. 2008

LOGROS

- Aprobada de la carrera de Ingeniería Civil Química y Magíster en Ingeniería Química con distinción máxima. Promedio 6.8 en ambos títulos. 2010
- Excelencia académica en la carrera de Ingeniería Civil Química, Quinto Año. 2007
- Premio a la excelencia académica, promedio enseñanza media 6.8. Colegio Concepción Linares. 2001

IDIOMAS Y TECNOLOGÍAS

- Inglés: Nivel medio escrito y hablado.
- Word, Excel, PowerPoint, Visio, Project, Java, Maple, Matlab, CAD, gProms, Factage, RapidMiner.

REFERENCIAS

- **Carlos Morillo,** Jefe de Proyectos, Arcadis Chile, [56] (09) 929 552 69 carlos.morillo@arcadis.cl
- **Juan José Segura,** Director de Investigación VPONY, SQM, [56] (09) 751 889 22 juan.segura@sqm.com
- **Jaime Zuñiga Ide,** Senior Engineer, Hatch. [56] (09) 957 902 45. jzuniga@hatch.cl
- **María Elena Lienqueo Contreras, PhD.** Associated Professor. Center of Biochemical Engineering and Biotechnology, CIBYB. Department of Biotechnology and Chemical

Engineering. University of Chile. [56] (02) 978 4709; [56] (02) 696 3134; [56] (09) 712 6991. mliembre@ing.uchile.cl

- **Juan Asenjo de Leuze, PhD. Premio Nacional de Ciencias Aplicadas 2004.** Director CIBYB. [56] (02) 978 4723 /4288. juasenjo@ing.uchile.cl
- **Carlos Jimenez Hewit.** Gerente de Ventas, KDM [56] (09) 787 879 84 16 carlos.jimenezh@hotmail.com

Mayo 2013. Santiago, Chile.

Cédula de Identidad N° 15.360.836-9
Nº Registro 1225/2010
Nº Folio 164877



0164877

Universidad de Chile

Certifico que el 09 de Marzo de 2010 el Rector de la Universidad de Chile otorgó a doña VICTORIA ANDREA CORTÍNEZ VILLALOBOS, el título de INGENIERO CIVIL QUÍMICO y fue aprobada con distinción máxima 6,8.

Santiago, 01 de Septiembre de 2010




M. O. Andrade
Jefe de la Oficina de Títulos y Grados

Escala de Notas:

aprobado 4 - 4.9 aprobado con distinción 5 - 5.9 aprobado con distinción máxima 6 - 7
(D.U. 7586 de 1993)

