

Marcelo Riquelme Valencia
Tel. (+562) 2282 2116; Cel. (+569) 8231 5209
marcelo.n.riquelme.v@gmail.com

Resumen Profesional

Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Chile titulado con distinción máxima, con aptitudes de liderazgo y manejo de equipos. Responsable, perseverante, empático y con gran capacidad de adaptación, dispuesto al aprendizaje y los desafíos. Interesado en el área de diseño y energía; con amplio conocimiento en el manejo de materiales y fluidos.

Educación

2011 – 2017	Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Educación Superior	Santiago, Chile
2006 – 2010	Colegio Instituto Alonso de Ercilla Educación Media	Santiago, Chile
1998 – 2005	Colegio Hispano Americano Educación Básica	Santiago, Chile

Experiencia Laboral

2017 – 2018	Independiente <ul style="list-style-type: none">Diseño de dispositivos de acople de correas transportadoras y desarrollo de software de diseño de sistemas transportadores y cálculo de cambios de correas.
2010 – 2017	Profesor Particular de Matemática y Física <ul style="list-style-type: none">Matemática y Física de I a IV medioPSU Matemáticas y Física electivoCálculo I y IIÁlgebra I y IIFísica I y II
Agosto de 2016	Eléctrica Puntilla, Área de Mantención Práctica Profesional III <ul style="list-style-type: none">Ajuste de distribución Weibull de las fallas en las distintas centrales hidroeléctricas y manejo de inventario.
Julio de 2016	Geolnnova, Área de Ingeniería de Proyectos Práctica Profesional II <ul style="list-style-type: none">Evaluación técnica de una central hidroeléctrica de bombeo abastecida mediante energías renovables no convencionales en forma paramétrica para distintas condiciones geográficas.
Primavera de 2015	Profesor Auxiliar de FI1002 – Sistemas Newtonianos Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile
Diciembre de 2014 – Enero de 2015	ContiTech Chile, Área de Mantención Práctica Profesional I <ul style="list-style-type: none">Plan de mantención diaria, reparación de equipos y cálculo de sistemas transportadores.

Competencias Técnicas

Manejo de inglés oral y escrito:	Nivel Avanzado
Programación en otros lenguajes:	Python, Matlab
Manejo de programas CAD:	Solid Edge, SolidWorks, AutoCAD, Inventor
Manejo de programas de elementos finitos:	ADINA, Comsol
Manejo de programas de selección de materiales:	CES Edupack
Manejo de programas de transporte de material:	BELTSTAT
Manejo de normas:	DIN22101, CEMA



Cursos y Otros

Participación BELT – 2018, IX Congreso de Correas Transportadoras.

Solicitud de patente de invención 2017-02598 “Sistema de tiro para correas transportadoras con núcleo de cables de acero”.

Solicitud de patente de invención 2017-02062 “Grapa de tiro para correas transportadoras”.

Capacitación en colectores solares de aire caliente en procesos de secado con empresa Grammer Solar

Puntaje nacional PSU matemáticas 2010, proceso de admisión 2011.

Mención Honrosa – XXVII Olimpiada Nacional de Matemática 2010.

Actividades Extracurriculares

2001 – Hasta la fecha	Navegación a Vela, Club de Yates de Quintero
2010 – Hasta la fecha	Canto Lírico, Barítono
2014 – 2017	Vocalista banda musical “Tiempos Modernos”
2013 – 2015	Handball, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile

Información Adicional

Nacionalidad:	Chilena
Fecha de Nacimiento:	04/05/1992
RUT:	18.166.337-5
Estado Civil:	Soltero