

Pablo Andrés Cárdenas Zamorano

Claudio Gay 2039 – Villa Alemana – Chile

☎ (+56 9) 62975992 • ✉ pabloa.cardenasz@gmail.com

Educación

Títulos Académicos

- Grado de Bachiller en Ciencias de la Ingeniería
- Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

Enseñanza

Liceo y Escuela Juan XXIII <i>Enseñanza Básica y Media</i>	Villa Alemana, Chile 1998–2010
Universidad Técnica Federico Santa María <i>Ingeniería Civil Mecánica Mención Energía, Egresado</i>	Valparaíso, Chile 2011–2016
Universidad Técnica Federico Santa María <i>Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, Egresado</i>	Valparaíso, Chile 2016 a la fecha

Antecedentes Académicos

PUCV <i>Alumno del programa BETA para jóvenes con Talento Académico</i>	Valparaíso, Chile 2008–2010
Departamento de Matemáticas, UTFSM <i>Ayudante de Cátedra de Matemáticas II</i>	Valparaíso, Chile 2012–2013
Departamento de Matemáticas, UTFSM <i>Ayudante de Cátedra de Matemáticas I</i>	Valparaíso, Chile 2014
Departamento de Ing. Mecánica, UTFSM <i>Ayudante de Cátedra de Mecánica de Fluidos General</i>	Valparaíso, Chile 2015–2016
Departamento de Ing. Mecánica, UTFSM <i>Ayudante de Cátedra de Mecánica de Fluidos II</i>	Valparaíso, Chile 2015–2016
Departamento de Ing. Mecánica, UTFSM <i>Ayudante Corrector de Mecánica del Medio Continuo</i>	Valparaíso, Chile 2017
Departamento de Ing. Mecánica, UTFSM <i>Tesista</i> Mi trabajo de investigación busca una manera de predecir confiablemente el comportamiento del viento en terrenos complejos y a corto plazo, a través del desarrollo de simulaciones computacionales a muy alta resolución.	Valparaíso, Chile 2016 a la fecha
XVI Jornadas de Mecánica Computacional <i>Expositor</i> Presentación de un trabajo preliminar titulado: <i>Acoplamiento Meso-Microescala Utilizando WRF-LES Para la Simulación Numérica de Viento Sobre Terreno Complejo a Alta Resolución.</i>	La Serena, Chile 2017

Antecedentes Laborales

Codelco División Andina <i>Práctica Industrial</i>	Los Andes, Chile Enero 2017–Febrero 2017
Formé parte del Área de Mantenimiento en la Superintendencia de Depósitos de Relaves de la Gerencia de Recursos Hídricos, Concentrados y Relaves de la división. Ayudé en la automatización del cálculo y mejora de la disponibilidad de equipos en el sistema de bombeo de arenas, además de tareas menores como redacción de procedimientos, informes y automatización de planillas.	

Fundación Chile*Práctica Profesional***Santiago, Chile***Noviembre 2017–Diciembre 2017*

Apoyo técnico para el proyecto Top-Ten dentro de la Gerencia de Sustentabilidad, el cual se encarga de transparentar la información energética de los productos en el mercado. Me desarrollé en las labores operativas del proyecto, calculando eficiencias, definiendo criterios energéticos, redactando informes para entes internacionales y gubernamentales, etc.

Habilidades Computacionales

Software Básico: AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Fusion360, Adobe Photoshop

Software Intermedio: MS Office, ANSYS

Software Avanzado: WRF, L^AT_EX

Habilidades de Programación: Fortran, MATLAB, Python, VBA, Assembly, sh, R, NCL

Manejo de Sistemas Operativos: Windows (Avanzado), Linux (Avanzado)

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Avanzado (Escritura y Audición), Intermedio (Oral)

Otros Antecedentes

Integrante Lista de Honor UTFSM	<i>2011 a la fecha</i>
Bajista en un conjunto musical	<i>2011 a la fecha</i>
Presidente Club de Música UTFSM	<i>2013–2014</i>
Presidente Centro de Alumnos del Depto. de Ing. Mecánica UTFSM	<i>2015</i>
Monitor Taller de Robótica Educativa para Escolares	<i>2017–2018</i>
Conocimientos básicos en seguridad de redes inalámbricas	
Conocimientos básicos de robótica con Arduino	
Conocimientos avanzados de computación en general	
Becas y premios adjudicados:	
◦ Beca BETA PUCV por la fundación ODEC	
◦ Premio al mérito académico para alumnos nuevos UTFSM	
◦ Beca Hijo Prof. Educación	
◦ Beca Excelencia Académica	
◦ Beca para Estudios de Magíster Científico en la USM	

Información Personal

Rut: 18.236.118-6

Fecha de Nacimiento: 01 de Julio de 1992

Edad: 25 Años

Estado Civil: Soltero

Nacionalidad: Chileno

Actualizado a Mayo de 2018