

Andrés Ricardo Dávila Trevesanuto
Chileno, soltero, 27 años
Cédula de Identidad: 17.946.064-5
Dirección: 7 Norte 360, Depto. 123, Viña Del Mar
Arturo Prat 542, casa 7, Talagante, Santiago
Celular: +569 7617 8435
E-mail: andres.davila@live.cl

Perfil Profesional

Soy un Ingeniero Civil Electrónico, mención Electrónica Industrial y sub mención en Control Automático, en búsqueda de desarrollar los conocimientos adquiridos durante mi formación profesional en empresas donde se presenten desafíos interesantes dentro de mi área de especialización. Poseo conocimientos avanzados en convertidores de potencia, energía fotovoltaica y control automático. Especial interés en el desarrollo energético, la investigación y nuevos desafíos. Pro activo, muy responsable, con capacidad de investigación y constante preocupación por el adquirir nuevas experiencias. Dispuesto a trabajar dentro y fuera de Chile

Enseñanza Universitaria: (2008 – 2016) Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.
Título: Ingeniero Civil Electrónico, Mención Electrónica Industrial, Sub mención Control Automático
Memoria: “Micro inversor fotovoltaico de 2 etapas elevadoras”

Enseñanza Básica: (1995 – 1999) Colegio Sagrado Corazón, Talagante
(2000 – 2003) Colegio Integral Arturo Prat, Talagante

Enseñanza Media: (2004 – 2006) Colegio Instituto Talagante, Talagante

Experiencia Laboral Prácticas:

(2017) Profesor de Electrónica Básica

(2017) Ingeniero de Proyectos, YBP

Trabajé para YBP realizando labores de inspector técnico de obras civiles y eléctricas, realicé inspecciones a antenas telefónicas de WOM y revisión de planos de sitios en construcción, ambos acompañados por informes fotográficos.

(2016) Ingeniero Instrumentista, Cervecería Hoffnung

Trabajé para Cervecería Lonquen, en donde realicé el proyecto de automatización de una línea productiva, desde el presupuesto, la instalación, hasta la puesta en marcha.

(2015) Ingeniero de Desarrollo, Industria Electrónica Ekko Maiko

Trabajé como Ingeniero en Desarrollo para Eko Maiko, en donde desarrolle varias soluciones electrónicas para el rubro del transporte publico.

(2010) Examinador Simce

<u>Áreas de interés:</u>	Control Automático de Procesos Industriales Proyectos Energéticos Electrónica de Potencia Investigación y desarrollo
<u>Cursos complementarios:</u>	2016, Inglés nivel 4 y 5 Instituto Norteamericano 2007, Lectura Veloz.
<u>Idiomas:</u>	Español (nativo) Portugués, hablado y escrito (fluido) Inglés, hablado y escrito (nivel avanzado)
<u>Lenguajes programación:</u>	Verilog (intermedio), C (Intermedio), Pascal (Intermedio) Assembler (básico)
<u>Manejo de Software:</u>	Matlab (intermedio) Excel (intermedio) Word (intermedio) Plecs (intermedio) PSim (intermedio) LabView (intermedio) Scada (intermedio) Altium (intermedio) Eagle (intermedio)
<u>Conocimientos específicos:</u>	Electrónica Industrial: Energía fotovoltaica, convertidores de potencia. Control automático: Control vectorial, control fuzzy, redes neuronales, control por histéresis, robótica industrial, control predictivo, arquitecturas clásicas de control mediante realimentación, PLC.
<u>Datos de interés:</u>	Licencia de conducir clase B Disponibilidad para traslados y jornada completa Permiso para trabajar en altura
<u>Actividades extra programáticas:</u>	Miembro rama de buceo de la UFSM (2013) Miembro rama de atletismo de la UFSM (2004-2006) Grupo Guías y Scouts de Chile (2002-2003)
<u>Pretensiones de renta:</u>	A convenir
<u>Referencias:</u>	Francisco Díaz Espinoza, Ingeniero Industrial (+56964955667) Jefe de producción de Cerveza Hoffnung Marcelo Pérez, P.H.D Ciencias de la Ingeniería, Investigador Titular AC3E, Docente UTFSM. marcelo.perez@usm.cl Dr. Samir Kouro, Profesor UTFSM, investigador titular del Solar Energy Research Center y del Advanced Center for Electrical and Electronic Engineering. samir.kouro@usm.cl, (+56996953962)