

Currículum Vitae



I. Antecedentes Personales:

Nombre:	Felipe Andrés Molina Alvarado
Fecha de Nacimiento:	20 de Junio de 1987 en Temuco
R.U.T.:	16.532.342-4
Nacionalidad:	Chileno
Estado Civil:	Soltero
Domicilio:	Bellavista 3781, Dpto. A161, Antofagasta, Chile
Teléfono:	+56 - 9 - 94566819
Email:	felipemolina_a@hotmail.com

II. Educación:

Enseñanza Básica:

1993 – 1997	Colegio Centenario Temuco, Chile.
1998 – 2000	Liceo Adventista Temuco, Chile.

Enseñanza Media

2001 – 2004	Liceo Camilo Henríquez, Temuco.
-------------	---------------------------------

Enseñanza Superior:

Marzo 2005 – Julio 2012	Ingeniería Mecánica en la Universidad de La Frontera, Temuco
Agosto 2009 – Julio 2010	Año de Intercambio en la Ruhr Universität en Bochum, Alemania, Facultad de Ingeniería Mecánica.
Marzo – Julio 2010	Trabajo de Título en la Ruhr Universität en Bochum, Alemania. Tema: “Comparación Tecnológica de Centrales de Energía Solar Térmica incluido Valoración Económica”, en idioma alemán.

Currículum Vitae

III. Experiencia Laboral:

Marzo 2012 – Marzo 2013	Joven Profesional en Minera Esperanza, área de Mantenimiento Planta: proyectos de mejoras de procesos, evaluación económica, gestión de proyectos y mantención programada e imprevista de equipos en terreno.
Septiembre 2010 – Julio 2011	Práctica en Piller Dynasine GmbH, Bilshausen, Alemania: coordinación de proyecto y negocios entre Alemania y España, negociación con empresas contratistas y proveedores.
Noviembre 2011	Ayudantía en Instalaciones Fotovoltaicas en la <i>Universidad de La Frontera</i> .
Diciembre 2006 – Abril 2008	Auditor de Inventarios en RGIS Ltda. de Puerto Montt a Santiago.
Noviembre 2007 – Julio 2009	Clases particulares de matemática y física para estudiantes universitarios y secundarios.
Octubre 2007 y Noviembre 2008	Ayudantía en Mecánica de Fluidos en la <i>Universidad de La Frontera</i> .

IV. Calificaciones Adicionales:

Febrero – Marzo 2009	Curso de Inglés “Unique New Zealand English Language School”, Auckland, Nueva Zelanda.
Octubre 2009 – Febrero 2010	Asignatura “Energías Regenerativas” Ruhr Universität, Bochum, Alemania.
Agosto 2012	Curso “Corrosión en el Hormigón” Universidad Católica de Chile, Antofagasta.

V. Idiomas:

Español	Idioma materno
Alemán:	Certificado de alemán en nivel B1 intermedio
Inglés:	Certificado de inglés en nivel intermedio

VI. Seminarios y Congresos:

Septiembre 2011	Seminario “Energías Renovables en América del Sur y Europa” Karlsruhe Institut für Technologie, Santiago.
Abril 2011	“Hannover Messe 2011” Feria Tecnológica-Industrial, Hannover, Alemania.
Agosto 2008:	Seminario “MINING 2008” Hotel Sheraton, Santiago.
Mayo 2008:	Seminario “HidroProcess 2008” Hotel Sheraton, Santiago.
Abril 2008	Taller “Creatividad e Innovación” <i>Universidad de La Frontera</i> , Temuco.

VII. Conocimientos Informáticos:

Sistemas Operativos: Win7; WinXP; WinVista; Ubuntu.

MS Office: MS Word; MS Project; MS Excel; MS Power Point.

Conocimientos Generales en Softwares: Auto Cad; Catia; LabView; ANSYS; Ellipse.

VIII. Hobbies:

Deportes (escalar, trote, tennis, nadar), instrumentos de percusión, escuchar música, viajes, películas.

IX. Anexos

Certificado de práctica

Certificado de tesis

Certificado de energías regenerativas

Piller Dynasine GmbH, Im alten Felde 2, 37434 Bilshausen, Germany

Personalmanagement

Your ref.	Bernd Becker
Telephone	+49 5528 201 -
Telefax	+49 5528 201 -
E-Mail	bernd.becker@piller.com

Bilshausen, 28.07.2011

Certification

We hereby confirm that Felipe Molina spent his industrial internship in our company from Sept. 01, 2010, until Feb. 28, 2011.

He got an overview regarding our processes for calculation and design of our Uninterruptible Power Supply Systems in combination with Diesel Engines. He prepared plans for ventilation, electrical systems and tank farms.

Mr. Molina had the opportunity to visit sites in foreign countries like Spain and Poland and also in Germany to understand how we install high quality power protection systems for data centers and factories to ensure electrical power for these critical areas of a customer's business.

From March 01, 2011 until July 31, 2011 Mr. Molina seized the opportunity to learn more about our business and to work on it. His role involved:

- Preparation of project documentation like engineering drawings, instruction manuals, data sheets,
- Processing of offers, orders and invoices
- Dealing with subcontractors and suppliers
- Coordination of business activities between Spanish and German companies

We were always satisfied with the behaviour and performance of Mr. Molina.


Bernd Becker
Personnel Manager

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU
Institut für Energietechnik
Lehrstuhl Energiesysteme und
Energiewirtschaft
Gebäude IB 4/30
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

Dipl.-Ing. José Ureña López
Fon +49 (0)234 32-25886
Fax +49 (0)234 32-14158
Lopez@lee.rub.de
www.lee.rub.de
30. August 2010

We hereby attest that

Mr. Felipe Molina
Matr.-Nr.: 108009238501

worked on and successfully finished his Final Thesis with the title

Technological comparison of solar thermal power plants including economic assessment

at the department of Energy Systems and Energy Economics, Ruhr-University
Bochum, Germany.

Proposed Grade:	2,3
Range of Grades:	1,0 (Best Grade) ; 1,3 ; 1,7 ; 2,0 ; 2,3 ; 2,7 ; 3,0 ; 3,3 ; 3,7 ; 4,0]
Amount of work:	300 h
Start:	March 8, 2010
End:	July 8, 2010
Supervisor:	Dipl.-Ing. José Ureña López

Prof. Dr.-Ing. H.-J. Wagner

Dipl.-Ing. José Ureña López

Institut für Energietechnik
Lehrstuhl Energiesysteme und
Energiewirtschaft
Gebäude IB 4/125
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. H.-J. WAGNER
Fon +49 (0)234 32-28044
Fax +49 (0)234 32-14158
lee@lee.rub.de
www.lee.rub.de

15. März 2010

Mr. Felipe Andres Molina Alvarado (Matr.-Nr. 108.009.238.501) takes the course „Renewable Energies“ (Regenerative Energien) with 4 hours in winter term 2009/2010 at the Ruhr-University Bochum. The course was given in German language. The contents were

- Overview of the electricity supply and potential of solar and wind energy
- Understanding of basic physics and technology of solar thermal power plants, wind energy turbines and photovoltaics
- Connection of renewable energy technologies to the electrical grid
- Cost and environmental aspects
- Status of market introduction

He took an oral examination at the 12th March 2010 over 30 minutes and passed with 79 from 100 points. Regarding the German system it is the grade "gut" (2,3) which is the second best of four possible grades.



Prof. Dr.-Ing. H.-J. Wagner