

# Ingeniero Civil Mecánico

## Rodrigo Javier Hernández Palma

Ongolmo 7454, La Florida

Santiago, Chile

**Fecha de nacimiento: 24 de agosto de 1988**

**Número de Teléfono: 02-23158024**

**Número de Móvil: +56996382675**

**E-mail: r.hernandezpalma@gmail.com**

## Formación académica

**2007-2014**

**Ingeniería Civil en Mecánica**

Universidad de Santiago de Chile.

Título memoria: "Análisis numérico del comportamiento viscoelástico de la arteria aorta". Proyecto de Investigación DICYT 051415GH  
Profesor: Claudio García.

**2012-2013**

Universidad de Santiago de Chile.

Cargo:

Ayudante – Profesor: Claudio García H.

Diseño Computarizado - Ingeniería Civil Mecánica

**2012**

Universidad de Santiago de Chile.

Cargo:

Ayudante – Profesora: Marcela Cruchaga S.

Aplicaciones Computacionales – Ingeniería Ejecución Mecánica

**1996-2006**

**Colegio Alcántara Cordillera.**

**Ayudantías:**

Enfocadas en el uso de "Software" de diseño y análisis a través de método de los elementos finitos "MEF" y lenguaje de programación.

**Programas:**

"SolidWorks"

"Ansys"

**Lenguaje:**

"FORTRAN"

## Experiencia laboral

**Noviembre 2014 Departamento Ingeniería Mecánica, Universidad de Santiago**

Cargo: Asistente Profesor Claudio García.

Función:

Profesor asistente de diplomado de Mecánica Computacional, específicamente en el uso de herramienta Solid Works para diseñar elementos, y ANSYS para importación, diseño y evaluación a través de MEF (Método de Elementos finitos).

Elaboración de presentaciones en forma digital del curso de Diseño Computarizado de la Carrera de Ingeniería Civil Mecánica, el cual se desarrolló en código LATEX.

**Octubre 2014**

**Departamento Ingeniería Mecánica, Universidad de Santiago**

Soporte técnico Profesor Diego Vasco.

Función:

Instalación y configuración de sistema operativo Linux (Ubuntu), programas de lenguaje Fortran (iFort), simulación (OpenFoam) y visualización (Paraview), en el marco de un proyecto FONDECYT.

**2013- 2014**

**Mission District Therapy, San Francisco, CA. USA.**

Cargo: Consultor

Función:

Asesor para estudiar los procesos técnicos y administrativos y proponer soluciones que permitan disminuir los tiempos de presentación de documentación de cobranza por los servicios realizados, incorporar procesos de digitalización de documentos, optimizar los formatos para las primeras visitas de los pacientes, análisis de los códigos de tratamiento y su compatibilización con los de Medicare, Workers Compensation, privados y trabajadores de correos.

<b>Enero 2013</b>	<b>Endesa Chile - Centrales hidráulicas del sur</b> Cargo: Alumno en práctica Área de Mantenimiento Mecánico Tutor: Supervisor de Mantenimiento Mecánico: Sergio Lobos S. Función: Fiscalizar el correcto seguimiento del proceso de Mantenimiento a través de Carta Gantt, en mantenimiento de cambio de rodete Francis en central Antuco y mantenimiento preventivo en central Ralco. Catastro de portales y puentes grúas de centrales.
<b>Septiembre 2011</b>	<b>La Parva S.A</b> Cargo: Interprete Bilingüe. Función: Interprete bilingüe para apoyar las funciones de la compañía Briggs & Stratton, en la prueba de motores de combustión interna.

### Congresos y Seminarios:

<b>Noviembre 2014</b>	<b>Seminario de Energía UC.</b> Pontificia Universidad Católica de Chile. Asistente
<b>Octubre 2014</b>	<b>Jornada Sistemas Solares Térmicos de Concentración y Centrales Termosolares.</b> Universidad Diego Portales. Asistente
<b>Octubre 2013</b>	<b>XII Jornada de Mecánica Computacional,</b> Universidad de Santiago de Chile. Participación como voluntario en sala y asistente.
<b>Octubre 2011</b>	<b>X Jornada de Mecánica Computacional,</b> Pontificia Universidad Católica de Chile. Asistente.

### Idiomas

**Ingles:** Intermedio Avanzado  
Instituto Chileno Norteamericano  
Aprobado Intermediate 52 con puntaje 94%.

Enero 2011- Febrero 2011  
English Language Institute, San Francisco, CA. USA

Enero 2010 –Febrero 2010  
American Academy of English  
San Francisco, CA. USA

### Informática

**Office:** Avanzado.  
**Mathcad:** Avanzado  
**AutoCad:** Avanzado  
**COMSOL:** Avanzado  
**Solid Works:** Avanzado  
**Ansys:** Intermedio  
**Matlab:** Intermedio  
**FORTRAN:** Intermedio Avanzado  
**Latex:** Intermedio Avanzado

### Sistemas Operativos

**Windows:** Avanzado  
**Linux:** Intermedio

### Otros datos

Licencia clase B.  
Pasaporte vigente.  
Visa USA B1/B2.  
Disponibilidad.  
Movilidad.