

Ronnier Fernando Birr Coronado
Ingeniero Mecánico

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha nacimiento	:	15/09/1986
Lugar nacimiento	:	Curacautín, Chile
Rut	:	15.508.065-5
Domicilio	:	Lord Cochrane # 220, Depto. 1912 Santiago
Teléfono	:	+ 56 9 7568 48 32
Licencia de Conducir	:	Clase B
Correo electrónico	:	ronnier148@gmail.com



2. FORMACION ACADEMICA

Educación superior:

2005 – 2010 Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración, Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía.

Títulos obtenidos:

- Título Profesional de Ingeniero Mecánico (7,0)
- Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería (5,42)

Educación media:

2001 – 2004 Colegio Instituto Victoria, Victoria, Región de La Araucanía (6,5).

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Octubre 2012 - Actualidad - **Gerente de Producción.**
Fierro y Cacho Ltda.
03466, Camino Los Pinos, Santiago, Chile

Coordinación total de la producción (áreas: Prensado, Maestranza Mecánica, Mezclado y Pintura), gestión técnico – comercial (estudio de propuestas y desarrollo de ofertas económicas), análisis de tiempos de entrega, desarrollo y diseño de matrizería de repuestos prensados en general.

Fábrica dedicada a la fabricación de Apoyos Elastoméricos (Aisladores

Sísmicos) para puentes y edificios, Juntas de Dilatación, Defensas de Muelle y repuestos de minería. Certificada bajo ISO 9001 e ISO Casco 5 (auditada por Cesmec, del grupo Bureau Veritas).

Marzo – Julio 2014

Docente.

Universidad Tecnológica de Chile INACAP, Santiago
3864, Av. Vicuña Mackenna, Santiago, Chile.

Docente de los cursos “Mecánica Dinámica”, códigos ME0211-260 y ME0211-261.

Febrero 2011

- **Jefe Departamento de Ingeniería.**

Fierro y Caucho Ltda.
03466, Camino Los Pinos, Santiago, Chile

Coordinación de producción áreas Prensado y Mezclado, estudio de propuestas y desarrollo de ofertas económicas, diseño de piezas y matrizería.

Empresa certificada bajo ISO 9001 e ISO Casco 5 (auditada por Cesmec, del grupo Bureau Veritas).

Enero – Febrero 2009

Práctica Profesional de Estudios.

Codelco Chile División Andina
513, Av. Santa Teresa, Los Andes, Chile

Desarrollo de manual de mantenimiento ante fallas típicas para plantas de molienda SAG y Convencional.

4. DESARROLLO LABORAL DURANTE FORMACION PROFESIONAL

Septiembre 2010

Socio fundador de Agrupación Estudiantil “InGtegra”, primera agrupación multidisciplinaria de la Universidad de La Frontera.

Marzo 2010

Alumno Laborante en proceso de recepción de estudiantes de primer año de Ingeniería Mecánica, en el marco del Programa de Apoyo a la Adaptación Universitaria (PAAU).

2007 - 2010

Ayudante de cátedra y laboratorio de los cursos:

- Procesos Mecánicos, cod. IIM 255.
- Procesos de Manufactura, cod. IIM 356.
- Mecánica de Máquinas, cod. IIM 315.
- Elementos de Máquinas cod. IIM 353.
- Elementos Finitos, cod. IIM 357.
- Análisis Estructural Asistido por Computador, cod. IIM 426.

Premios y distinciones:

- Premio Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración año 2011, que reconoce calidad humana, dedicación, rendimiento académico y contribución al enaltecimiento de la Facultad.
- Beca para Educación Superior de hijos de trabajadores de empresas contratistas y subcontratistas de Codelco, año 2010. Promedio postulación: 5,75.
- Beca Excelencia Académica año 2007, otorgada al mejor estudiante de cada una de las carreras de la Universidad de La Frontera.
- Beca Alberto Levy años 2005, 2006 y 2007, que reconoce al mejor estudiante de cada carrera de la Universidad de La Frontera proveniente de la Provincia de Malleco.

5. PROYECTOS DE INVESTIGACION

2010	Proyecto FONDEF D08I1144 “Desarrollo y manufactura de turbinas eólicas de alta eficiencia a bajas velocidades de viento”, participando como Alumno Memorista.
2010	Trabajo de Titulación “Análisis y diseño de torre estructural bajo normas NCh 432 y NCh 433”. Trabajo del cual derivo una presentación en el XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, COCIM 2010.

6. PARTICIPACION Y PRESENTACION DE TRABAJOS EN SEMINARIOS/ CONGRESOS

Autores y titulo	Seminario / Congreso	Lugar/Fecha
Birr R.*; “Tecnología CAE aplicada a Turbinas Hidráulicas”.	Seminario “Tecnologías Aplicadas en Ingeniería y Administración”	Temuco, Chile, 02 de Diciembre, 2010
Birr R.*; Möller J. “Análisis y Diseño de torre estructural bajo normas NCh 432 y NCh 433”.	XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (COCIM)	Pucón, Chile, 03 al 05 de Noviembre, 2010
Suazo S.; Yáñez C., Birr R.* “Estudio fluido estructura de optimización turbina Banki” **.	XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (COCIM)	Pucón, Chile, 03 al 05 de Noviembre, 2010

*** Autor encargado de la exposición del trabajo.**

**** Investigación enmarcada en el Trabajo de Titulación del Ingeniero Sebastián Alonso Suazo Muñoz, consistente en el cálculo, diseño, implementación y análisis**

económico de una microcentral hidráulica de 1 kW en la comuna de Huillinco, Isla Grande de Chiloé.

7. CURSOS REALIZADOS

Mayo – Julio 2015 Curso de Inglés, PD 52, en Instituto Chileno Norteamericano, Santiago.

Septiembre – Curso de Inglés, PD 51, en Instituto Chileno Norteamericano,
Noviembre 2014 Santiago.

10 – 12 de mayo, 2010 "ANSYS Workbench Mechanical – Introductorio" dictado ESSS at Universidad de La Frontera.

8. MANEJO DE SOFTWARE E IDIOMA

Software	Nivel
Catia V5 (Part Design, Assembly Design)	Medio
ANSYS APDL, Workbench 12.1	Medio
SolidWorks	Básico
Idioma	Nivel
Inglés	Medio

9. REFERENCIAS

- Mg, Ing René Cifuentes Bobadilla.
Institución: Universidad de La Frontera.
Cargo: Profesor Asociado
Correo electrónico: rene.cifuentes@ufrontera.cl
Fono: + 56 45 232 5980
- Dr, Ing Mario Guzmán Villaseñor.
Institución: Universidad de La Frontera.
Cargo: Profesor Asociado
Correo electrónico: mario.guzman@ufrontera.cl
Fono: + 56 45 232 5972
- Dr, Ing Eduardo Diez Cifuentes.
Institución: Universidad de La Frontera.
Cargo: Profesor Asistente
Correo electrónico: eduardo.diez@ufrontera.cl
Fono: + 56 45 232 5979