



(09) 844 98 358

cristian.orlando.r@gmail.com / Nac. 30/10/1986

Peumo #031. Los Encinos de Sta. Rosa

Machalí. VI Región

CRISTIAN ORLANDO RIQUELME AHUMADA

I. Competencias Innatas

1. Voluntad de éxito
2. Capacidad de organización y planificación
3. Habilidad para trabajar de forma autónoma
4. Trabajo en equipo
5. Preocupación por la calidad
6. Compromiso ético

II. Competencias Específicas

Ingeniero Ambiental, Universidad de La Frontera, Temuco, 2006 – 2012.

Curso Huella de Agua, Instituto del Medio Ambiente y Sustentabilidad UFRO, Temuco, 2013.

Diplomado en Gestión Integrada de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, Universidad de Chile, Santiago, 2013.

Manejo de Suit Office y SimaPro (software para análisis de ciclo de vida).

Nivel de inglés Intermedio (+1), certificado por examen TOEIC, Becas CORFO, 2014.

III. Experiencia Profesional

Noviembre de 2013 – Febrero 2014. Instituto del Medio Ambiente y Sustentabilidad UFRO, Temuco.

- **Ingeniero de proyecto** para el levantamiento de inventario de ciclo de vida de leche en polvo y queso gouda en proyecto INNOVA 13BPC319180, desarrollo de una eco-base; y determinación de huella de carbono en lecherías de la IX región.
- **Investigador principal** en la evaluación de impactos ambientales por medio de análisis de ciclo de vida en proyecto FONDEF CA13I10261, desarrollo y diseño de un eco-bloque.

- **Ingeniero de proyecto** para el análisis de ciclo de vida de la evaluación del uso de biomasa forestal para generación de electricidad a través de procesos de co-combustión en Chile, Licitación Nº ID 5657-52-LP13 de CONAF.
- **Coordinador** diplomado en análisis espacial y medio ambiente, 2^{da} Versión, Universidad de La Frontera.
- **Expositor** de Categoría Lácteos Proyecto INNOVA 13BPC319180, seminario inocuidad, sustentabilidad y aspectos técnicos para exportar lácteos a Brasil. ProChile, Exporlac y Fundación Chile, Valdivia.

Septiembre de 2013, Charla de Educación Ambiental a liceo municipal Gabriela Mistral, Machalí.

Diciembre 2012, Expositor en seminario “**Life Cycle Day**” de Universidad de La Frontera.

Enero – Febrero 2011, CODELCO Chile, División El Teniente. Práctica Profesional I, Diagnóstico ambiental a centro de manejo de residuos sólidos industriales, empresa a cargo **KDM**.

Febrero – Marzo 2011, CODELCO Chile, División El Teniente. Práctica Profesional II, Revisión de cumplimientos de Resolución de Calificación Ambiental “Plan de cierre Cerro El Minero” y detección de oportunidades de mejora ambiental en este proyecto, empresas a cargo **Hydronor y Zañartu Consultores**.

IV. Actividades Universitarias Destacadas

2015, Publicación; Autores: Juan Pablo Cárdenas, Edmundo Muñoz, **Cristian Riquelme**, Francisco Hidalgo “Simplified life cycle assessment applied to structural insulated panels homes”, 2015, **Revista Ingeniería de Construcción**, 30 33-38, Universidad Católica

2014, Publicación “Assessment of environmental impacts of a commercial concrete block in Chile” aceptada en **International Conference on Life Cycle Assessment (CILCA), Lima, Perú**.

2014, Publicación “Embodied energy and carbon footprint assesment of compressed earth block and earthbag system using LCA” aceptada en **International Conference on Life Cycle Assessment (CILCA), Lima, Perú**.

2012-2013, Publicación “Carbon footprint of beer –Analysis of small scale processing plant in Chile” expuesta en congreso **[avniR] Life Cycle Assessment, Lille, Francia**, y en **Conferencia Internacional sobre Ciclo de Vida, Mendoza, Argentina**.

2011, Participación en ejecución de proyecto de lombricultura, financiado por **CORFO**.

2011, Presidente del Tribunal Calificador Electoral de Ingeniería Ambiental.

2011, Ayudante en asignatura Ingeniería y Medioambiente, I semestre, **Universidad de La Frontera**.

2011, Ayudante en asignatura Tópicos de Medioambiente para una Conducta Ambiental Responsable, I semestre, **Universidad de La Frontera**.

V. Seminarios y Congresos

2014, Asistencia a seminario “**Jornada de Cambio Climático: análisis y planificación de medidas de mitigación y adaptación**”, Ministerio del Medio Ambiente.

2013, Asistencia a seminario “**Rayando la Cancha: Nueva regulación Ambiental**”, Observatorio para la Sustentabilidad del Agro, Rancagua.

2010, Asistencia a seminario “**El impacto de la huella de carbono en la producción frutícola y agroindustrial de La Araucanía**”, Araucanía 7, Temuco.

2009, Asistencia a seminario “**Producción limpia y desarrollo sustentable**”, Consejo Nacional de Producción Limpia, Temuco.

2008, Asistencia a congreso **CECADES 2008**, Viña del Mar.