



CURRICULUM VITAE

Nombre : **Andrés Carrasco Cisternas**
Rut : 10.760.507-k
e-mail : andres.carrasco@carring.cl
Fono : 41-2994674 / 9-97892246

❖ **Títulos, Grados y Acreditaciones**

Título profesional : Ingeniero Civil Mecánico,
Universidad de Concepción, 1998

Grado Académico : Magíster Gestión Ambiental (C)
Universidad del Desarrollo, 2012

Otros : Inspector de Calderas, 2008
Registro N°18 Seremi Salud Talcahuano.

Consultor Corfo Eficiencia Energética, 2010

Auditor Interno ISO 9001:2000, 2004

❖ **Áreas de Especialización**

Proyectos Ingeniería : Ingeniería conceptual y básica de proyectos termofluidos: calderas, secadores, sistemas de refrigeración, aire comprimido, transporte neumático, estanques a presión, sistemas de protección contra incendio.

Eficiencia Energética : Auditorías y diagnósticos en eficiencia energética, proyectos de ahorro energía.

Inspección y pruebas : Certificación de calderas DS 48. Ajustes aire de combustión quemadores. Ensayos de eficiencia en calderas, turbinas, bombas y ventiladores. Pruebas de redes contra incendio. Mediciones de proceso: flujo, temperatura, presión, registro de datos. Mediciones ambientales: fuentes fijas y calidad de aire.

Asesorías Ambientales: Cálculo de emisiones de fuentes fijas, modelación de emisiones, elaboración de DIAs,

❖ **Experiencia Laboral**

Período : Abril 2008 a la fecha
Empresa : **Carring Ltda.**
Cargo : Gerente (socio)
Área de trabajo : Proyectos ingeniería, mediciones de proceso, auditorías energéticas y asesorías ambientales.

Período : Septiembre 1998 a marzo 2008
Empresa : Proterm S.A.
Cargo : Ingeniero Proyectos, Subgerente Mediciones.
Área de trabajo : Proyectos térmicos, mediciones de proceso y ambientales.

2013

❖ **Cursos y Seminarios**

Tipo Capacitación	Nombre Curso	Institución Educacional	año
Curso electivo	Plantas de Vapor	Universidad de Concepción	1997
Curso electivo	Sistemas de Tuberías	Universidad de Concepción	1997
Curso electivo	Termotecnia	Universidad de Concepción	1997
Curso electivo	Turbomáquinas	Universidad de Concepción	1997
Grado Académico	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería	Universidad de Concepción	1998
Título Profesional	Ingeniero Civil Mecánico	Universidad de Concepción	1998
Seminario	Evaluación de Impacto Ambiental	CIDEM	1999
Curso	Sistemas Integrados de Gestión	Intec Chile	2000
Curso	Dirección de empresas Pyme	Pontificia Universidad Católica	2003
Curso	Introducción ISO 9001:2000	CCA Quilitas	2004
Curso	Gestión y Documentación de Procesos	CCA Quilitas	2004
Curso	Auditor Interno ISO 9001:2000	CCA Quilitas	2004
Curso	Administración de Proyectos	Pontificia Universidad Católica	2004
Seminario	Precipitadores Electrostáticos	TRK Engineering	2007
Curso	Análisis de Estados Financieros	Pontificia Universidad Católica	2008
Seminario	NPFA 25: Inspección y Prueba SCI	IFST NFPA	2008
Curso	Evaluación de Proyectos	Pontificia Universidad Católica	2009
Curso	Energía Solar Térmica Uso Activo y Pasivo	Camchal	2009
Seminario	Huella del Agua y Huella del Carbono	ATCP	2010
Grado Académico	Magister Gestión Ambiental (C)	Universidad del Desarrollo	2012
Curso	Diseño Sistemas Solares Agua Caliente Sanitaria	Camchal	2012
Seminario	NFPA 20: Instalación Bombas Contra Incendio	Engine Zone - NFPA	2012
Seminario	NFPA 13: Instalación Sistemas de Rociadores	Engine Zone - NFPA	2012