

Curriculum Vitae

Dr. Carlos Maldonado



Fecha nacimiento/-Lugar: 8 Febrero 1965, Calama, Chile

Email: maldonadoeurosolar@gmail.com

Teléfono: +56 9 98952471

ESTUDIOS

- | | |
|------|--|
| 2016 | Energiemanager (IHK) / European Energiemanager
Cámara Chileno-Alemana de Industria y Comercio CAMCHAL, Santiago, Chile |
| 2002 | Master in Business Administration (MBA)
Universidad La Serena, Chile (egresado) |
| 1998 | Doctor en Ciencias (Dr. rer. nat.)
Justus Liebig Universität Giessen, Alemania
Muy Bueno (Magna cum laude) |
| 1993 | Magister Biología
Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile |
| 1988 | Biología
Universidad La Serena, Chile |

DOCENCIA

- | | |
|------------|--|
| Desde 2015 | Docente del Centro de Formación Técnica Juan Bohón, La Serena. <ul style="list-style-type: none">• Principios fotovoltaicos• Planificación y dimensionamiento de sistemas solares fotovoltaicos• Construcción sustentable• Montaje y mantención de sistemas solares fotovoltaicos• Financiamiento y gestión de proyectos energéticos |
|------------|--|

Curriculum Vitae

Dr. Carlos Maldonado

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desde 2008	Responsable de la Empresa Eurosolar EIRL: Planificación e instalación de sistemas solares térmicos y fotovoltaicos aislados y conectados a la red según ley 20.571 (Net Billing – Chile) Auditor en Eficiencia energética y aplicación de la norma ISO 50001. Instalación, programación y recopilación de datos en torres meteorológicas Planificación de proyectos para la Construcción Sustentable en Chile, Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia y Centroamérica
2005 – 2008	Director de la empresa Solar Alemania GmbH, Wendlingen, Alemania
2000 – 2003	Docente de Bioquímica y Biología del Desarrollo de Pre y Post-Grado Departamento Biología, Universidad La Serena, Chile

PREMIOS - BECAS

2010	BID, GIZ, GVEP: Concurso Internacional IDEAS. Director para Chile “Creación de mercados articulados en energías renovables en Perú y Chile”
2000 – 2003	CONICYT Beca de Post-Doctorado, Universidad La Serena
1994 – 1998	DAAD Beca para la realización de estudios de doctorado en Alemania
1990 – 1993	Asistente Académico, Universidad Austral de Chile
1984 – 1987	CODELCO: Beca para el financiamiento estudios de Pregrado

PROYECTOS (SELECCIÓN)

2017	La Paz, Bolivia: Planificación, dimensionamiento e instalación de sistemas solares y eólicos conectados a la red. Financiado por Ministerio de Economía Alemania y Ministerio de Energía Bolivia.
------	--

Curriculum Vitae

Dr. Carlos Maldonado

2016	Conexión fotovoltaica, utilizando la ley 20.571 (Net Billing), a la red del primer cliente domiciliario de la REGIÓN COQUIMBO, Chile.
2015	Planificación, dimensionamiento e instalación de sistemas solares térmicos, fotovoltaicos y eólicos. Edificio „Costa Mansa“, Av. Del Mar, La Serena. Financiado: Constructora Dimaro
2014	Instalación, programación y recopilación de datos de 2 torres meteorológicas. (Campbell Scientific Ltd). Financiado: Compañía Minera Andes Iron
2013	Responsable técnico „Proyecto Piloto Fovovoltaico y eólico in Nuquí, Colombia. Financiado: Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft (DEG) und SPS Germany.
2013	Auditoría energética de los Sistemas Auxiliares de la Planta de generación Eléctrica en Inírida, Colombia/Venezuela. Financiado: Empresa Gestión Energética SA (GENSA), Colombia.
2012	Consultor energético: Programa para la planificación, financiamiento y construcción de viviendas sociales en Centroamérica. Financiado: Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia, Cooperación Internacional de Austria y la Unión Europea (EU)
2011	Organizador Workshop: „Eficiencia energética para el Sector Industrial y Agroindustrial de la Región de Valparaíso“ Financiado: Ministerio de Relaciones exteriores de Chile, CONICYT y Universidad Técnica Federico Santa María.
2010	Director Chile del Proyecto “Creación de mercados articulados en energías renovables en Perú y Chile“. Financiado: BID, GIZ, GVEP Gobierno de Corea
2009	Colaborado del proyecto „Evaluación del recurso eólico en el Norte Chico de Chile para su aprovechamiento en la generación eléctrica. Financiamiento: FONDEF

HONORES

Elegido por el Ministerio Alemán de Economía y Desarrollo (**BMZ**) y GIZ como uno de los 40 Ex-becarios Alemanes (Alumni) líderes en el desarrollo sustentable a nivel mundial. (2014)

IDIOMAS

Español	Materno
Alemán	Alto (Escritura, lectura y habla)
English	Alto (lectura), Medio (Escritura y habla)

Curriculum Vitae

Dr. Carlos Maldonado

MEMBRESIA

Red Alumni de Economía Sostenible, RADES

Red Europea de Consultores en Eficiencia Energética, EUREM

LIBROS

Guía de Energías Renovables Solar, Térmica y Eólica. Dr. Carlos Maldonado y Dra. Sonia Montecinos. Proyecto Binacional BID ID / 772, (2010)

Lineamientos regionales para vivienda sostenible. Planificación, Diseño, Construcción y Financiamiento para Centroamérica. Elda Godoy, Dr. Carlos Maldonado. Concejo Centroamericano de Vivienda y Asentamientos Humanos, (2013)

PUBLICACIONES / ENTREVISTAS

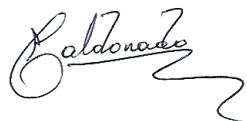
2012 **RADES** Ein Team von „Change Agents“. GIZ global connect - Die Alumni-Plattform für Informationen, Wissensmanagement und Vernetzung der GIZ Community. IMPACT LETTER No. 01/2012

2003 Phenotypic response of *Lycopersicon chilense* to water deficit. Revista Chilena de Historia Natural. Maldonado C., Squeo F & Ibacache E. 76 (-129-137)

2002 Effect of water availability during the growth of *Lycopersicon chilense* on the capacity of their seeds to germinate at different temperatures and concentrations of manitol and NaCl. Revista Chilena de Historia Natural. Maldonado C., Pujado E. & Squeo F. 75 (651-660)

1997 Effect of water stress on frost resistance of oat leaves. Maldonado C., Zuñiga G.E., Corcuera L.J., Alberdi M., Environmental and Experimental Botany. 38 (99-107)

1997 Stability and Autoregulation of the Cytoplasmatic Glutathione Redox System in Wheat cultivars under Mild Water Deficit. Maldonado C. & Pahlisch E. Russian Journal of Plant Physiology 44 (448-453)



Dr. Carlos Maldonado

La Serena 10 Julio 20017