



Christian Celis Plaza

Especialista en Sistemas de Información Geográfica, Cambio Climático, Sustentabilidad de materiales y planes de seguimiento ambiental con experiencia en investigación y consultoría ambiental privada. Profesional con un alto nivel de compromiso, proactivo, con habilidades sociales y optima integración a equipos de trabajo. Tengo una gran capacidad de aprendizaje y adaptabilidad a nuevos entornos y responsabilidades



Ingeniero en Recursos Naturales Renovables



562 880 64 00
098 230 56 85



celis.christian@gmail.com

COMPETENCIAS

- **Sistemas de información geográfica.**
- **Análisis y corrección de imágenes satelitales.**
- **Modelación de dispersión Gaussiana de Contaminantes.**
- **Planes de seguimiento ambiental de biota acuática.**
- **Elaboración de informes de calidad del agua Norma Chilena NCh 1.333/Of. 1978.**
- **Sistemas de Gestión Ambiental (ISO 14.001)**
- **Análisis de ciclo de vida (ISO 14.040)**
- **Huella de Carbono Corporativa (GHG Protocol) y de productos (PAS 2050)**

ANTECEDENTES PERSONALES

- **Fecha de Nacimiento :** 13 de Septiembre de 1984
- **Dirección particular :** Rojas Magallanes #2715 La Florida
- **Nacionalidad :** Chilena
- **Estado civil :** Soltero, sin hijos
- **Situación militar:** Al día.
- **Licencia de conducir:** Clase B, al día.
- **Examen de altura geográfica vigente hasta el 2013.**

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- **Educación básica:** Colegio Shirayuri (1990-1997).
- **Educación media:** Colegio Alcántara (1998-2002).
- **Educación superior:** Ingeniero en Recursos Naturales Renovables, Universidad de Chile (2008-2013).

IDIOMAS

- **Español nativo**
- **Ingles escrito y hablado nivel medio**

EXPERIENCIA PROFESIONAL



Ingeniero de Proyectos

Desde Marzo de 2013 a la fecha

Labores:

- Analista SIG.
- Análisis de sustentabilidad de cultivos energéticos (Huella de Carbono y energía neta).
- Análisis de sustentabilidad de productos y organizaciones.



UNIVERSIDAD DE CHILE

Investigador

Desde Marzo de 2011 a la fecha

Labores:

- Evaluación de Aptitud de Tierras.
- Análisis de sustentabilidad de cultivos energéticos
- Análisis de sustentabilidad de productos y organizaciones.
- Diseño de modelos predictivos de fenómenos hidrometeorológicos extremos
- Atlas Bioclimático de Chile.
- Coordinador del Observatorio de Dinámica Territorial (www.odite.cl).



Ingeniero de Proyectos

Desde Abril de 2012 hasta Febrero de 2013

Labores:

- Analista SIG
- Análisis de calidad de agua para faenas mineras e hidroeléctricas.
- Planes de monitoreo de biota acuática de centrales hidroeléctricas (Tinguiririca energía).
- Planes de vigilancia ambiental de mineras (Mina Invierno).
- Evaluación de desempeño de caudales ecológicos (Colbún).
- Análisis de salud ambiental mediante índices de diferencia normalizada (Minera Collahuasi).



Analista

Desde Septiembre de 2011 hasta Febrero de 2012

Labores:

- Verificación de la Huella de Carbono corporativa (Grupo CGE).



Práctica profesional

Desde Enero de 2011 hasta Febrero de 2011

Labores:

- Analista SIG.



Cuadrilla de terreno

Enero de 2010

Labores:

- Muestreo de calidad de agua y biota acuática para la elaboración de criterios biológicos para la norma secundaria de calidad de aguas de las cuencas de los ríos Elqui y Limarí.



UNIVERSIDAD DE CHILE

Ayudante de cátedra para Ingenieros en Recursos Naturales Renovables

Desde Marzo de 2010 a Diciembre de 2013

Labores:

- Ayudante de cátedra y coordinador de seminario para el ramo Sistemas Silvoagropecuarios.
- Ayudante de cátedra de Diseño Ambiental de Procesos Productivos.
- Ayudante de cátedra de Calculo I.
- Ayudante de cátedra de Calculo II.
- Ayudante de cátedra de Calculo III.

PUBLICACIONES, SEMINARIOS Y CONGRESOS

Celis, C. 2013. Ampliación de la frontera agrícola. En: Zulantay, M., C. Román, J.M. Uribe, C. Celis, R. Moyano y M. Paneque (Ed). 2013. **Biomasa en el Desierto de Chile.** Laboratorio de Bioenergía y Biotecnología Ambiental. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Santiago, Chile.

Celis, C. 2013. Estimación de la huella de carbono y energía neta en cultivos energéticos potencialmente cultivables en Chile. Memoria para optar al título de Ingeniero en Recursos Naturales Renovables. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.

III Congreso latinoamericano de biorrefinerías: Huella de carbono y eficiencia energética de oleaginosas perennes con potencial energético. Exposición en formato poster.

Desierto Verde: Equipo coordinador. Presentación del libro Biomasa en el Desierto de Chile.