

## PROYECTOS ADJUDICADOS

1. FIC-R 2021 Código BIP: XXX " **Desarrollo capacidades técnicas en sistemas fv en taltal**" Junio 2022. Inv. Responsable, Edward Fuentealba/Jorge Rabanal.
2. Anid / VIU 21P0051 " **Plataforma tecnológica para la evaluación y validación de materiales de almacenamiento térmico a alta temperatura para la industria solar en centrales CSP**", Nov 2021 – Nov 2022. Inv. Responsable, Mauro Henriquez.
3. CONICYT / FONDECYT N° 11190289 " **Performance Analysis of Photovoltaic Materials and Devices exposed to Ultraviolet Light of Atacama Desert**". Nov 2019 – Nov 2022. Inv. Responsable, Pablo Ferrada
4. FIC-R 2017 Código BIP: 30488809-0 " **Nuevo Sistema de Descomisionamiento de sales fundidas a altas temperaturas para las plantas con almacenamiento térmico solar**" mayo 2019 – Nov 2021. Inv. Responsable, Mauro Henriquez H.
5. FIC-R 2017 Código BIP: 30488824-0 " **Caracterización territorial de los factores medioambientales que inciden en la elevación de los costos operacionales, disponibilidad y vida útil de tecnologías solares, en zonas desérticas de alta radiación**" mayo 2019. Inv. Responsable, Aitor Marzo
6. CORFO 2017 17BPE3-83761 " **Fortalecimiento de la calidad de sistemas solares industriales de torre mediante la medida de parámetros y estimación de la atenuación atmosférica con enfoque a entornos climáticos desérticos**", 2018-2020 Inv. Responsable, Aitor Marzo
7. CORFO 2017 17PTECES-75830 " **AtaMosTec: Programa de Investigación y Desarrollo de Tecnologías Fotovoltaicas de alta Radiación y Climas Desérticos**", 2017 – 2023. Inv. Responsable, Edward Fuentealba V.
8. FIC-R 2015 BIP 30413074, " **Posicionamiento de laboratorio in-situ de tecnologías solares (PSDA) para fines de investigación aplicada, extensión y capacitación de formadores de técnicos de la región de Antofagasta**", 2015 – 2017, Inv. Responsable, Edward Fuentealba V.
9. FONDECYT, " **Análisis y evaluación del desempeño in situ de plantas fotovoltaicas en el Desierto de Atacama**", 2015-2017. Inv. Responsable. Pablo Ferrada.
10. FIC-R 2015 BIP30413089, " **Fortalecimiento de la cadena de valor del Litio en la región de Antofagasta: Propuesta del LiNO3 como material de almacenamiento térmico solar**", 2015 – 2016, Inv. Responsable, Ángel Fernández.
11. CORFO – PFC Antofagasta. " **Programa de Formación de Capital Humano para Proyectos Fotovoltaicos a gran escala y sector**

- Residencial para la Región de Antofagasta” – Colaboración CDT.**  
Responsable Edward Fuentealba V.
12. CORFO – PFC Coquimbo. **“Programa de Formación de Capital Humano para Proyectos Fotovoltaicos a gran escala y sector Residencial para la Región de Coquimbo” - Colaboración CDT.**  
Responsable Edward Fuentealba V.
  13. Fondos MEL **“Planta Fotovoltaica de 1 MWp con fines de investigación aplicada y formación de Profesionales y Técnicos”.**  
2016 – 2019. Responsable. Edward Fuentealba V.
  14. Fondos GIZ. **“Laboratorio fotovoltaico para la capacitación y demostración en centros de formación técnico-profesionales y/o universitarios”.** 2015 – 2016. Responsable Edward Fuentealba V.
  15. FIC-R 2014 BIP 30319623, **“Implementación de sistema de instrumentación avanzada, como apoyo tecnológico para el proyecto de la puesta en marcha de la PSDA en su primera etapa”**,  
2014 – 2015, Inv. Responsable, Jorge Kasaneva.
  16. FIC-R 2013 BIP 30134523, **“Diseño y construcción de un módulo energético de baterías de litio y paneles fotovoltaicos para almacenar y utilizar energía eléctrica en la purificación de agua”**,  
2013 – 2015, Inv. Responsable, Mario Grágeda. Inv. Alterno Marcelo Cortés.
  17. FIC-R 2013 BIP 30136779-0, **“Fortalecimiento de la Formación de Post grado en ERNC en la Universidad de Antofagasta”**, 2013 – 2015, Inv. Responsable, Marcos Crutchick. Inv. Alterno Marcelo Cortés.
  18. FIC-R 2013, **“Planta piloto para desarrollar nuevos fluidos de almacenamiento de energía solar”**, 2013-2015. Inv. Responsable, Ángel Fernández.
  19. FONDECYT, **“Estudios Fluidodinámicos de nuevas sales almacenadoras de energía en centrales solares de concentración”**, 2013-2016. Inv. Responsable, Ángel Fernández.
  20. FONDECYT postdoctorado. N° 3150026, **“Almacenamiento termoquímico de energía solar mediante óxidos metálicos”**, 2015-2017. Inv. Responsable, Elisa Alonso.
  21. Programa de Mejoramiento Institucional, **“Fortalecimiento de la Universidad de Antofagasta como referente regional y nacional en energía renovable no convencional (ERNC). 2013 – 2015.** Inv. Responsable, Edward Fuentealba.
  22. Proyecto CONICYT/FONDAP Solar N°15110019 **“Solar Energy Research Center”** SERC-Chile, 2013 – 2017. Inv. Responsable área almacenamiento, Héctor Galleguillos.
  23. Proyecto I+D Innova CORFO 12IDL2-16296, **“Empaquetamiento Óptimo de Baterías de Ion-Litio”**, 2013 – 2015. Inv. Alterno, Marcelo Cortés.
  24. FIC-R 2013 BIP 30136772-0, **Transferencia y Fortalecimiento del Centro de Energía de Antofagasta**, 2014, Inv. Responsable, Edward Fuentealba. Investigador alterno : Carlos Portillo.

25. FIC-R 2013 BIP 30136781-0, **Implementación de Plataforma Solar del desierto de Atacama. Primera Etapa**, 2014-2015. Inv. Responsable, Carlos Portillo.
26. FIC-R 2012, **“Desarrollo de una plataforma tecnológica para incorporar la generación distribuida, a través de módulos fotovoltaicos, en la región de Antofagasta”**. 2012-2013. Inv. Responsable, Edward Fuentealba. Inv. Alterno Marcelo Cortés.