

Chile microgrid control

Desde 2014 el Laboratorio de Control de Micro-redes (LCM) de la Universidad de Chile ofrece estudios de última generación sobre estabilidad, diseño y control de micro-redes, tanto para aplicaciones industriales como para electrificación de comunidades pequeñas y/o aisladas. El trabajo desarrollado por el laboratorio se publica comúnmente en artículos de revistas de alta calidad (Q2 y Q1) y cuenta con el apoyo de varias fuentes de financiación.

El laboratorio centra su investigación en encontrar nuevas soluciones para el funcionamiento fiable y óptimo de las futuras redes eléctricas. Las áreas temáticas que actualmente se investigan en estas instalaciones son estrategias de control primario y secundario distribuido, sistemas de gestión de energía, técnicas de balance de fase y operación de fallas de micro-redes, entre otras..

2016-2017 CONICYT / REDES 150083, "Control Strategies and Hardware Topologies for the Operation of Energy Storage System in Microgrids", Academic link AC3E UTFSM-University of Waterloo.

2016-2020 CONICYT / FONDECYT 1160690, "Flexible Energy Management Strategies for Microgrid Clusters and Generation Systems based on Multiport Power Converter Structures".

2014-2016 CONICYT / FONDECYT 1140775 "Design of Robust Predictive Control Strategies for the Operation of Microgrids with High Penetration of Renewable Energy".

Contact us for free full report

Web: <https://www.hollanddutchtours.nl/contact-us/>



Chile microgrid control

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

