

## Oportunidades de Investigación en el Laboratorio de Optimización, Control, y Mercados en Energía

*viernes, 15 de marzo de 2019 14:05 (30)*

En esta charla se presentan las distintas líneas de investigación y desarrollo del Laboratorio de Optimización, Control, y Mercados en Energía ([ocm.ing.puc.cl](http://ocm.ing.puc.cl)), incluyendo proyectos académicos y proyectos con la industria. Se discutirán los desarrollos del Laboratorio en temas de redes inteligentes, respuesta de demanda y agregadores, integración de energías renovables, plataformas de operación y planificación del sistema eléctrico, modelos de análisis de competencia en mercados eléctricos, aspectos de regulación de la distribución eléctrica, uso de técnicas de optimización bajo incertidumbre para el manejo de grandes embalses hidroeléctricos, evaluación de proyectos solares de gran escala, y resiliencia del sistema eléctrico frente a desastres naturales como terremotos e incendios forestales. Se mencionará además las oportunidades concretas de participación a través de Magíster y Doctorado, y también para alumnos de pregrado.

**Presenter(s)** : LORCA, Alvaro (Pontificia Universidad Católica de Chile); Prof. OLIVARES, Daniel (Pontificia Universidad Católica de Chile); Prof. NEGRETE, Matias (Pontificia Universidad Católica de Chile)