

# Seminario TÉCNICO ELECTRO MOVILIDAD



## Apertura bloque inaugural

<b>9:00 a 9:15</b>	Palabras de bienvenida <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministerio de Energía</li> <li>• Agencia de Sostenibilidad Energética</li> </ul>
--------------------	--

## SESIÓN 1 ELECTROMOVILIDAD EN EL CONTEXTO CHILENO

<b>9:15 a 9:18</b>	Ing. Carolina Parra AgenciaSE	Introducción
<b>9:20 a 9:40</b>	Mg. Cristina Victoriano Jefa Área Transporte Eficiente - AgenciaSE	Vinculación AgenciaSE e Investigación: claves para desarrollar soluciones en electromovilidad
<b>9:40 a 10:00</b>	Mg. Gabriel Guggisberg Coordinador Electromovilidad - AgenciaSE	Electromovilidad un nuevo ecosistema: Aprendizajes desde la AgenciaSE
<b>10:05 a 10:25</b>	Ing. Javier Rojas AgenciaSE	Aprendizajes del programa de renovación de taxis eléctricos

## SESIÓN 2 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y DIGITALES

### 2.1 Vehículos eléctricos y sus aplicaciones

<b>10:30 a 10:50</b>	Dr. Dafne Lagos Universidad Católica de Temuco	Modelos de demanda para vehículos eléctricos
<b>11:00 a 11:20</b>	Dr. Ricardo Lizana Universidad Católica de la Santísima Concepción	Diseño de convertidores multinivel para implementación en electromovilidad
<b>11:30 a 11:50</b>	Dr. Margarita Norambuena Universidad Técnica Federico Santa María	Convertidores de potencia para autonomía eléctrica en vehículos eléctricos
<b>12:00 a 12:20</b>	Dr. Javier Pereda Pontificia Universidad Católica de Chile	Cargador de Vehículos y Buses Eléctricos con Baterías de Segunda Vida para Infraestructura de Carga Inteligente

### 2.2 Soluciones digitales

<b>12:30 a 12:50</b>	Dr. Williams Calderón Universidad de Chile	Transformación digital en electromovilidad: investigación y desarrollo aplicados
----------------------	---	--

Seminario  
**TÉCNICO  
 ELECTRO  
 MOVILIDAD**



Jornada tarde:

SESIÓN 3 INFRAESTRUCTURA DE CARGA Y REDES ELÉCTRICAS		
14:30 a 14:35	Ing. Carolina Parra AgenciaSE	Introducción
14:35 a 14:55	Dr. Javier Riedemann The University of Sheffield	Control de accionamientos en vehículos eléctricos
15:00 a 15:20	Mg. Ignacio Rivas AgenciaSE	Aprendizajes desde la AgenciaSE y futuros desafíos en el desarrollo de la infraestructura de carga en Chile
15:30 a 15:50	Dr. Lorenzo Reyes Universidad Austral de Chile	Real-Time Control of an Electric-Vehicle Charging Station While Tracking an Aggregated Power-Setpoint
16:00 a 16:20	Dr. Luis Gutiérrez Universidad Adolfo Ibañez	Quantifying the effects of ML-LV distribution network constraints and DER reactive power capabilities on aggregators
16:30 a 16:50	Dr. Jorge Rabanal Universidad de Antofagasta	Ubicación de Puntos de Carga para Vehículos Eléctricos Particulares en el Tramo La Serena-Antofagasta
17:00 a 17:20	Dr. Matías Díaz Universidad de Santiago de Chile	Control de Convertidores Electrónicos en Infraestructura de Recarga de Vehículos Eléctricos para Desarrollo de Servicios Vehicle-to-Grid
17:30 a 17:50	Dr. Jorge Mendoza Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Impacto del Proceso de Carga de Vehículos Eléctricos en Redes eléctricas de distribución Utilizando Modelos de Simulación.
<b>CIERRE Y CONCLUSIONES</b> Investigación: clave para la construcción de soluciones en electromovilidad		
17:55 a 18:00	Palabras de cierre	