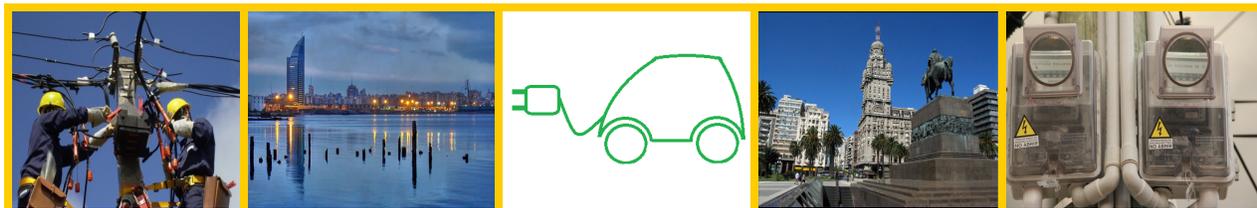




Seminario Internacional de Movilidad Eléctrica Desafíos Actuales y Soluciones



22 y 23 de Octubre de 2018 Montevideo URUGUAY



Objeto del Seminario

CUGRE con el apoyo de la Región Iberoamericana de CIGRÉ - RIAC impulsa la realización en Uruguay del **Seminario Internacional de Movilidad Eléctrica - Desafíos Actuales y Soluciones** en el marco propio de las actividades y del espíritu de CIGRÉ.

El sistema de movilidad mundial actual está compuesto principalmente por vehículos impulsados por motores de combustión interna (Internal Combustion Engine Vehicle-ICEV). Los ICEVs utilizan en su funcionamiento combustibles derivados del petróleo los que, luego del proceso de combustión, generan gases y partículas nocivas para el medio ambiente. Esta situación sumada a las variaciones en el precio del petróleo y al bajo rendimiento energético de los ICEVs ha llevado al desarrollo de otras alternativas de movilidad.

En este contexto los vehículos eléctricos conectables (Plug-in Electric Vehicle – PEV) surgen como una alternativa de movilidad superando las dificultades de los ICEVs. Los PEVs utilizan para su propulsión motores eléctricos que son abastecidos de energía a través de baterías que se recargan conectándose a la red eléctrica.

En la actualidad, los PEVs son producidos a gran escala por las principales compañías automotrices debido a la rápida aceptación por parte de los consumidores y a los incentivos económicos dados por los gobiernos. Esta situación llevará a la conexión a gran escala de PEVs en las redes eléctricas de Distribución en los próximos años.

Desde el punto de vista eléctrico el proceso de recarga de PEVs implica el agregado considerable de carga a los sistemas de Distribución la que si no es adecuadamente gestionada puede ocasionar problemas de diversa índole.

Sin embargo los PEVs también pueden ser utilizados para prestar servicios auxiliares a la red eléctrica, beneficiando a la misma.

La incorporación a gran escala de estos vehículos obliga a realizar estudios y resolver sobre aspectos operativos, no

solamente para identificar los impactos sobre los diversos elementos de las redes de Distribución y la demanda, sino también sobre las redes de recarga, los costos del transporte, el medio ambiente y la legislación aplicada.

Ante los desafíos impuestos por las nuevas tecnologías de movilidad eléctrica se entiende muy oportuna la realización de un Seminario sobre estos tópicos.

En este Seminario estos temas serán presentados por expertos nacionales e internacionales invitados por CUGRE.

Temas del Seminario

- Introducción a la movilidad eléctrica
- Impacto sobre la red eléctrica: operación, planificación y gestión de la demanda
- Infraestructura de Recarga para Vehículos Eléctricos
- Gestión de la Recarga de Vehículos Eléctricos
- Impactos ambientales: disposición y reutilización de baterías
- Sistema de carga (aspectos de diseño y requerimientos técnicos hacia la red)
- Aspectos Regulatorios y de Mercado

¿A quiénes está dirigido?

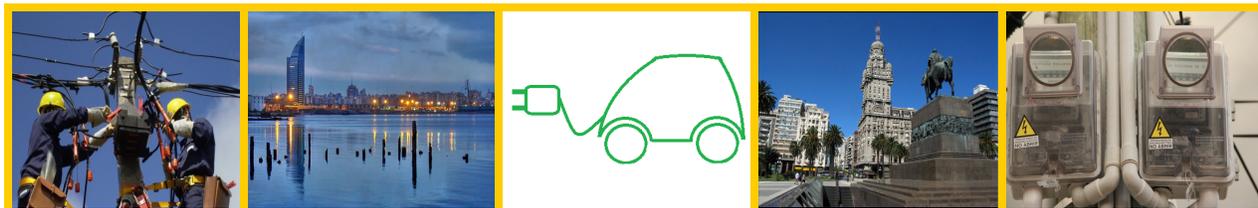
Autoridades Gubernamentales de áreas Electro-Energéticas y Transporte; Intendencias Municipales; Reguladores; Administradores de Mercado; Directivos y Especialistas de las empresas de Generación, Trasmisión y Distribución de energía eléctrica; Empresas Automotrices; Empresas de Ingeniería; Consultores; Ingenieros, Técnicos, Profesores y Alumnos Universitarios, etc.



Seminario Internacional de Movilidad Eléctrica Desafíos Actuales y Soluciones



22 y 23 de Octubre de 2018 Montevideo URUGUAY



Programa general sintético

Lunes 22/10/18	08:30 – 09:00	Inscripciones
	09:00 – 09:15	Cigré
	09:15 – 09:30	CUGRE
	09:30 – 10:30	Dos conferencias
	10:30 – 11:00	Coffe Break
	11:00 – 12:30	Dos conferencias
	12:30 – 14:00	Almuerzo (no incluido)
	14:00 – 16:00	Dos conferencias
	16:00 – 16:30	Coffe Break
Martes 23/10/18	16:30 – 18:00	Dos conferencias
	09:00 – 10:30	Dos conferencias
	10:30 – 11:00	Coffe Break
	11:00 – 12:30	Dos conferencias
	12:30 – 13:00	Cierre

Sitio Oficial del Evento en Internet

Información actualizada sobre el evento podrá encontrarse en la página web de CUGRE: <http://www.cugre.org.uy>

Auspiciantes y Expositores

Por información sobre diferentes formas previstas por la organización para auspicios del evento contactarse con la Comisión Directiva de CUGRE, info@cugre.org.uy

Exposición Comercial

Se realizará una Exposición Comercial paralela al evento para ofrecer una interesante oportunidad para el encuentro e intercambio de experiencias, desarrollo de contactos y negocios.

Aranceles de inscripción

No socios de CUGRE: a definir

Socios de CUGRE: a definir

Estudiantes: a definir

Inscripción y Forma de Pago

A definir.

Lugar del evento

El evento se llevará a cabo en la IMPO, ciudad de Montevideo, capital de Uruguay.