



## Jornada Técnica

# **Visión detallada de la normativa ITC-BT 52 para infraestructura de recarga de Vehículo Eléctrico**

**Jueves, 24 de octubre de 2019. Presencial.**

Dentro del marco de las actividades de formación dirigidas a nuestro colectivo, **COITIVIGO** organiza esta jornada en colaboración con **SIMON**, compañía en cuyas áreas de negocio, entre otras, se incluye la **recarga de vehículos eléctricos**.

El **objetivo** de esta jornada es dar a **conocer el diseño y la tecnología de estas instalaciones**, que están sometidos a constantes procesos de investigación y mejora, con el fin de buscar la **opción óptima para todo tipo de parkings**, ya sean **privados, comunitarios, públicos o corporativos**, adaptándose a la normativa vigente.

Los contenidos de esta Jornada se recogen en la siguiente página.

**Ponente:** **Alejandro Valdovinos.** Ingeniero de Telecomunicaciones.  
Responsable de Nuevos Negocios en SIMON.

**Fecha/Horario:** Jueves, 24 de octubre de 2019, de 18:00 h. a 20:00 h.

**Duración:** Dos horas + aperitivo posterior.

**Lugar:** Salón de Actos de COITIVIGO. C/ Venezuela nº 37, 1º – Vigo.

**Inscripción:** **GRATUITA.** Se realizará a través de la Web de COITIVIGO, (<http://www.coitivigo.es>), en el apartado



→ “**Formación**” → “**Actividades Programadas**”

Formulario de inscripción:

<http://www.coitivigo.es/inscrip-veh-2019>

**Nota:** La asignación de plazas (hasta completar el aforo disponible) se realizará por riguroso orden de inscripción y tendrán prioridad los colegiados de COITIVIGO.  
Se remitirá email a los inscritos indicando la disponibilidad o no de plaza.

**La fecha tope para de inscripción finaliza el lunes 21 de octubre.**

Jorge Cerqueiro Pequeño  
Decano



## CONTENIDOS

- **Evolución del mundo del vehículo eléctrico y de las tecnologías de recarga.**
  - Tipos de vehículos eléctricos y necesidades de carga.
  - Evolución nacional e internacional.
- **Qué necesita conocer el ingeniero que proyecta instalaciones eléctricas.**
  - Glosario específico y definiciones.
  - Tipos de conectores y modos de carga.
  - Normativa de producto: EN 61851-1.
- **Análisis detallado de la normativa relacionada con la infraestructura de recarga de V.E.: ITC-BT 52.**
  - Proyectos de instalaciones en viviendas unifamiliares.
  - Proyectos de instalaciones en aparcamientos colectivos: Análisis de diversos esquemas de instalación.
  - Proyectos de instalaciones en parking público.
  - Proyectos de instalaciones en vía pública.
- **Qué soluciones tenemos en SIMON para cada entorno de instalación.**
- **Requisitos generales de la instalación y previsión de cargas. Alimentación, protección eléctrica de circuitos y canalizaciones.**
  - Medidores secundarios y soluciones de monitorización de usos.
  - Soluciones de rearme automático.
  - Protocolos de comunicación: Modbus Ethernet y OCPP.
- **Ejemplos de Sistemas de Protección de Línea (SPL).**
  - Soluciones de Soluciones de Gestión Local: Autómata pre-configurado de control.
  - Soluciones de gestión Remota IoT: App Móvil + Cloud de Gestión.
- **Preguntas más frecuentes sobre los proyectos e instalaciones de soluciones de recarga de V.E. (FAQs).**
  - Soluciones de Tarificación y Repercusión de costes.
- **Posibles roles a desempeñar por el ingeniero.**

