

Vehículos Conectados

Applus IDIADA ofrece servicios de apoyo al desarrollo de **tecnologías del vehículo conectado actuales y futuras**, incluyendo las tecnologías de acceso más aceptadas:

- Comunicaciones de corto alcance: ETSI ITS G5/WAVE (IEEE 802.11p)
- Comunicaciones de largo alcance: De 2G a 5G en su última versión



Proporcionamos **experiencia y conocimientos técnicos durante todo el ciclo de desarrollo**: desde las etapas iniciales del concepto, hasta la verificación, validación y evaluación de la implementación (incluyendo XiL, pistas de ensayo y carreteras abiertas).

IDIADA ha desplegado **instalaciones de ensayo de última generación** para proporcionar la flexibilidad, robustez y seguridad necesarias para la validación exhaustiva de las tecnologías de vehículos conectados a nivel de sistema y de vehículo. Estas características de conectividad incluyen:

- Red propia ETSI ITS V2X (WiFi IEEE 802.11p) capaz de cambiar a estándares europeos y americanos
- Ensayos de conectividad del vehículo (vehículo a la nube, ciberseguridad) en un entorno controlado. Red móvil propia que incluye la nueva tecnología 5G

La **conectividad** también forma parte de la normativa para la homologación de nuevos vehículos. IDIADA puede apoyarle en sus ensayos y validación de sistemas **eCALL, ERA GLONASS** y **UNECE AECS** y ayudarle a tenerlos listos a tiempo para los ensayos oficiales.



IDIADA también puede apoyarle en el diseño y **desarrollo de sus instalaciones de ensayo y pistas de prueba**, cumpliendo con los requisitos del cliente basándose en experiencia y metodologías propias:

- Experiencia en ensayos internacionales de automoción, ingeniería y homologación
- Equipo de trabajo con la participación de expertos en todas las áreas de desarrollo de vehículos autónomos y conectados
- Experiencia en el diseño e implementación de instalaciones de ensayo y pistas de prueba que cumplen con los requisitos de confidencialidad y seguridad
- Independencia de OEMs y de proveedores de equipos de ensayo