

Capacidades generales de ADAS and CAV en todo el mundo



Capacidades internacionales para ADAS y Vehículo Autónomo y Conectado:

Applus IDIADA ofrece **servicios completos de desarrollo, ensayo, localización y validación de ADAS y Vehículo Autónomo y Conectado (CAV, por sus siglas en inglés)** a nivel internacional para satisfacer las necesidades particulares de cada proyecto. El equipo de ADAS y CAV cuenta con capacidades completas en Europa, Norteamérica y China, desde donde se da soporte a otros equipos presentes en Sudamérica y el resto de Asia. Además, según las necesidades de los proyectos, se pueden crear equipos locales.

Gestión de proyectos y servicios de ingeniería para el desarrollo y la integración de ADAS y CAV:

Los servicios de gestión de proyectos e ingeniería se ofrecen en todas las unidades de negocio de Applus IDIADA, incluyendo España, Reino Unido, Alemania, Estados Unidos, Brasil, China e India. Desde cada región geográfica, se da **soporte local a nuestros clientes en el desarrollo e integración de sistemas ADAS y CAV con equipos de ingeniería local**, que cuentan con el soporte de expertos internacionales. Además, se puede dar apoyo a la implementación de equipos locales para proyectos particulares.

Ensayo y validación de las prestaciones de los sistemas ADAS y CAV en pistas de prueba:

Applus IDIADA cuenta con **equipos locales de ensayo de ADAS y CAV en Reino Unido y Estados Unidos, así como también en pistas de prueba en España y China.** En todas estas áreas se cuenta con un equipo de ingenieros y técnicos de ensayo y todas herramientas necesarias para la ejecución de ensayos de ADAS y CAV complejos.

Las herramientas incluyen balloon cars, targets de peatones, ciclistas y motoristas, robots de conducción y todos los sistemas de adquisición de datos necesarios. Y, sobre todo, es importante remarcar que [Applus IDIADA cuenta con pistas de ensayo propias en Santa Oliva](#) (España) y [Yantai](#) (China). En Estados Unidos, el equipo tiene acceso a pistas en la Costa Este y Oeste y, también, ofrece la flexibilidad para desplazarse a lo largo del territorio para ofrecer los ensayos en cualquier pista requerida por los clientes.

Los equipos están dimensionados para poder ejecutar ensayos de ADAS y CAV complejos, que incluyen todo tipo de ensayos de consumidores (Euro NCAP, US NCAP, IIHS, China NCAP, C-IASI, ASEAN NCAP, Latin NCAP...), de homologación (incluyendo UN-ECE GSR) y según requerimientos internos del propio cliente.

La combinación de personal experimentado y equipos y pistas punteros, así como la aplicación de las mismas herramientas y procesos, permiten a Applus IDIADA ofrecer ensayos de ADAS y CAV con las mismas condiciones desde Europa, Norte América y Asia.

Ensayo y validación de la robustez de los sistemas ADAS y CAV en vía pública: ensayos de campo (FoT):

La presencia internacional de Applus IDIADA con 38 oficinas distribuidas en 26 países permite la ejecución de ensayos de campo (FoT, por sus siglas en inglés) para ADAS y CAV con cobertura internacional. En este tipo de ensayos, IDIADA ofrece servicios completos, incluyendo definición de la ruta, definición de los equipos de adquisición de datos, logística de vehículos y datos, ejecución de la ruta con conductores expertos y/o ingenieros de ADAS y CAV y análisis de datos.

IDIADA dispone de bases de operación propias con **personal experimentado y talleres para el despliegue de flotas de ensayo para ADAS y CAV en multitud de países.** Además, en aquellas áreas donde IDIADA no posee bases propias, exista la posibilidad de implementar una base temporal o colaborar con proveedores locales.



A continuación, se muestra un listado de países donde IDIADA tiene experiencia para la ejecución de ensayos de campo de sistemas ADAS y CAV:

- Alemania
- Arabia Saudí
- Argelia
- Argentina
- Australia
- Brasil
- Canadá
- Chile
- China
- Colombia
- Emiratos Árabes Unidos
- España
- Estados Unidos
- India
- Italia
- Malasia
- Marruecos
- México
- Noruega
- Reino Unido
- República Checa
- Sudáfrica
- Suecia
- Tailandia
- Turquía