

## Diseño de instalaciones de ensayo

Nuestro departamento de ingeniería de instalaciones de ensayo dispone de una sólida experiencia en el diseño y desarrollo de instalaciones de ensayo y pistas de pruebas para clientes de todo el mundo. Combina la experiencia y el 'saber hacer' de Applus+ IDIADA para satisfacer los requisitos específicos de cada cliente.



### Nuestros puntos fuertes

- Personal con conocimientos y experiencia en ensayos internacionales en el sector de la automoción, ingeniería y homologación
- Grupo de trabajo formado por expertos en todas las áreas de ensayo
- Departamento in situ de obras civiles e ingeniería de instalaciones con amplia experiencia y una estrategia centrada en objetivos
- Experiencia en diseño y puesta en marcha de instalaciones de ensayo y pistas de pruebas que satisfacen los requisitos de seguridad y confidencialidad
- No dependencia de fabricantes ni proveedores de equipos de ensayos
- Modelo de gestión exclusivo basado en nuestra propia experiencia considerada como de referencia en el sector
- Estrategia de proyecto basada en el coste y en optimización del terreno

### Nuestros productos

#### Diseño de pistas de pruebas

- Proyecto básico de ingeniería que resalta los puntos críticos del diseño y presta particular atención a las pruebas de rendimiento
- Revisión del proyecto de detalle realizado por una ingeniería local

- Soporte al cliente en la selección de contratista de obra civil: Preparación de las condiciones técnicas del contrato, preparación de las condiciones generales del contrato, evaluación de las propuestas técnicas recibidas de los contratistas
- Supervisión del proceso de construcción. Visitas periódicas en momentos clave durante la fase de construcción para poder comprobar, evaluar y aconsejar sobre los elementos importantes de construcción que podrían repercutir en el rendimiento de los circuitos de pruebas o en los equipos de ensayo que se van a instalar
- Prueba de puesta en marcha y de aceptación. Definición de los criterios de aceptación de cada una de las características clave para las pistas o laboratorios para mantener los rendimientos deseados
- Otros servicios: Certificación de los circuitos de pruebas, puesta en marcha de los planes de calidad, plan de mantenimiento de las pistas de pruebas, procedimientos de ensayo, etc

#### Definición de equipos de ensayos

- Talleres personalizados para satisfacer las necesidades del cliente (en las instalaciones de IDIADA o del cliente) y para entender sus necesidades de ensayo actuales y futuras en el campo de la homologación y en I+D
- Preparación de una lista básica de equipos de ensayo según las especificaciones acordadas con el cliente
- Recomendación sobre paquetes de equipos de ensayo que se deberían comprar centrándose en su calidad, calendario y coste
- Preparación de documentos para ofertar la compra del equipo de ensayo requerido: Preparación de especificaciones técnicas detalladas, preparación de las condiciones generales del contrato
- Evaluación de las propuestas técnicas recibidas de los proveedores de equipos de ensayos
- Supervisión de la instalación: Visitas periódicas en momentos clave durante la instalación de los equipos de ensayos para poder comprobar, evaluar y aconsejar sobre los elementos importantes que podrían repercutir en el rendimiento de la instalación
- Pruebas de puesta en marcha y de aceptación. Definición de los criterios de aceptación de cada una de las características clave en los circuitos para satisfacer el rendimiento especificado
- Otros servicios: Correlación entre laboratorios, procedimientos de ensayo, formación en calibración

#### Estudios de viabilidad