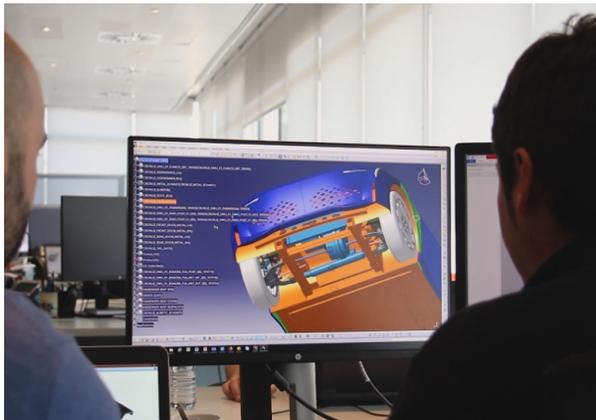


## Ingeniería de materiales

Nuestro objetivo es explorar soluciones multimateriales para conseguir **carrocerías de vehículos más ligeras**. IDIADA ofrece la caracterización completa de materiales de automoción, como **metales, plásticos y materiales compuestos**, para mejorar el rendimiento de la carrocería.



El equipo de Ingeniería de Materiales de IDIADA reúne la **experiencia necesaria para desarrollar fichas de materiales CAE completas y fiables, destinadas a su introducción en modelos de vehículos completos**. Además de ofrecer servicios de apoyo en el desarrollo CAE desde las primeras fases de preconcepto, IDIADA proporciona tarjetas de materiales estimadas y certificadas.

La estrecha colaboración entre [Applus+ DatapointLabs](#) e IDIADA permite obtener mediciones de vanguardia de las propiedades físicas necesarias para la caracterización de materiales CAE. Los **ensayos a medida** y los métodos CAE lleva a la validación del rendimiento de los materiales a nivel de cupón, componente, subsistema y vehículo completo, aplicando un **enfoque de bloques de construcción dinámicos**.