

The logo for COTENMAN TECHNOLOGY. The word "COTENMAN" is in a large, bold, sans-serif font. The letter "C" is stylized as two interlocking circles with a red horizontal bar across the middle. Below "COTENMAN" is the word "TECHNOLOGY" in a smaller, italicized, sans-serif font.

COTENMAN
TECHNOLOGY





Gotenman Technolgy S.L. es una empresa de ingeniería en el ámbito de la automoción, fruto del trabajo de investigación y desarrollo de un grupo de jóvenes ingenieros españoles. Ligados a la Universidad Nebrija han desarrollado diversos vehículos prototipos, desde coches de competición hasta motos eléctricas. Actualmente el equipo de GTM se encuentran en pleno proceso de expansión con un amplio abanico de competencias y proyectos en desarrollo.



COMPETENCIAS

1. DISEÑO

Diseño de estructuras, carrocerías y componentes con las últimas tecnologías.

CAD

Diseño asistido
por ordenador
2D y 3D

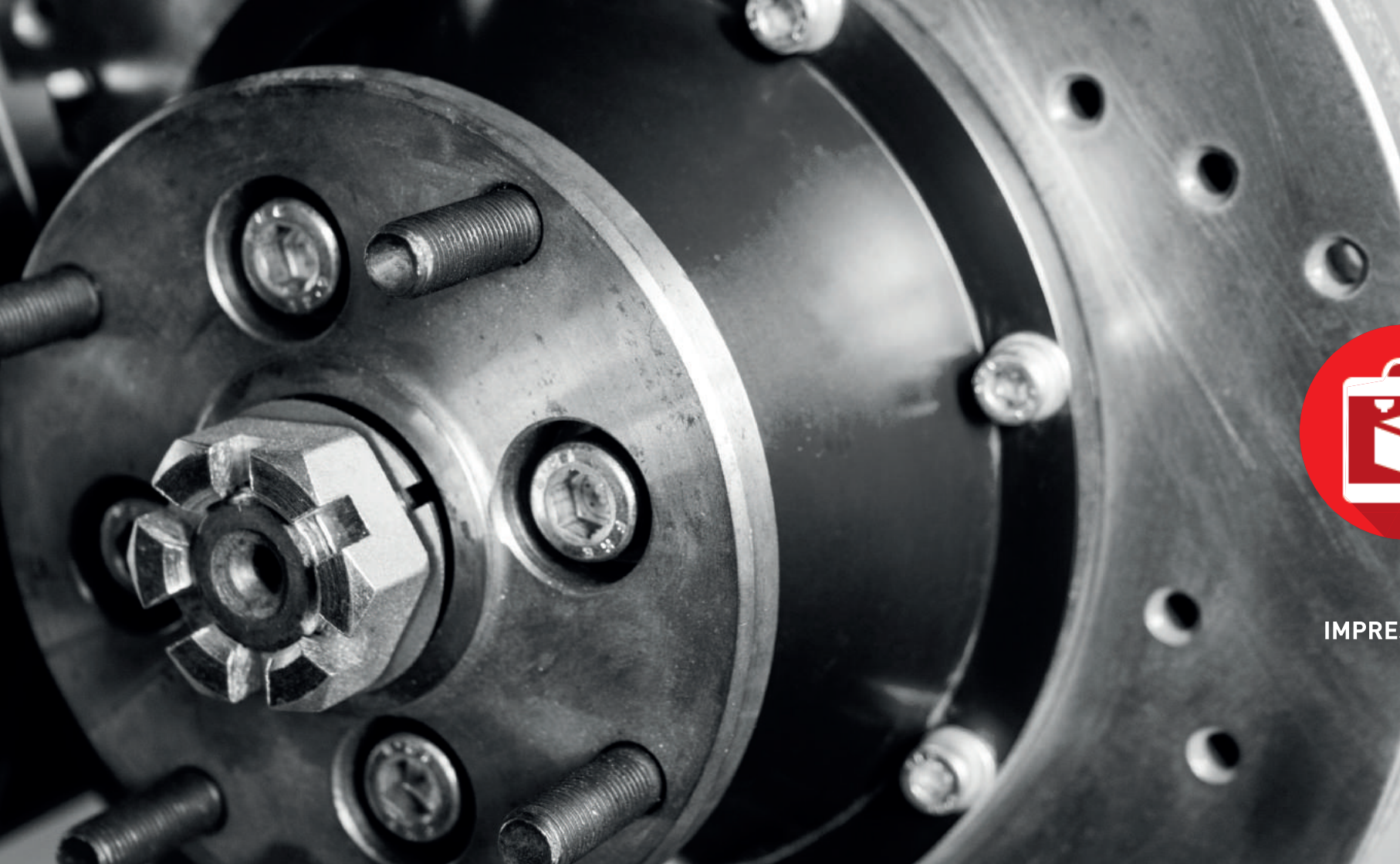
3D

Escaneado 3D
y modelización

**FEA
CFD**

Análisis por el-
ementos finitos
y simulación
de fluidos





2. PROTOTIPADO



IMPRESIÓN 3D



LASER 2D Y 3D



CNC 3-EJES
CNC ROUTER



TERMOCONFORMADO

3. ANÁLISIS DE DATOS

*“LO QUE NO SE MIDE
NO SE PUEDE MEJORAR”*

TELEMETRÍA VEHÍCULO

- Interface de datos para el piloto
- Análisis de datos técnicos a 100Hz
- Análisis de tiempos
- Medidor de potencia
- Comparación de trazadas
- Comportamiento de la suspensión
- Efectividad del frenado o sistema ABS

TELEMETRÍA MECÁNICA

- Medición del rendimiento del motor
- Ajuste de mapas de la ECU
- Predicción de averías o fallos
- Optimización del control de tracción
- Ajuste del diferencial
- Entrada CAN



4. PROGRAMACIÓN DE CENTRALITAS

Mapas de inyección y encendido

Sobrealimentación

Deslimitación

Control de salida

Cambio secuencial

Control de tracción

5. CALIBRACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE VEHÍCULOS

Pruebas de rendimiento

Análisis de repartos de pesos

Configuración del vehículo

Estudios de comportamiento de la suspensión

Configuración de sistemas de adquisición de datos





**PROYECTOS
RESTOMOD**



A. RÉPLICAS DE COCHES EMBLEMÁTICOS



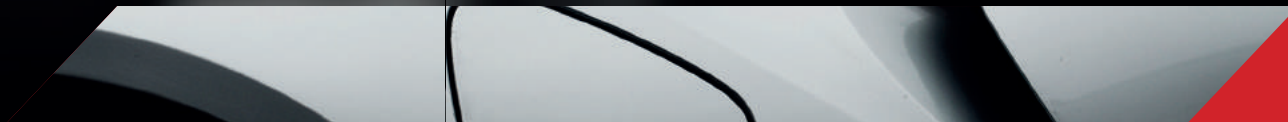
B. DESARROLLO DE KIT CARS



C. TRASPLANTES DE SISTEMAS Y COMPONENTES



D. VEHÍCULOS DE COMPETICIÓN



E. VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



Avd. Canto del Mirador, 1
28250 Madrid, España
91 853 57 26
info@gotenman.com