

# Outsourcing de Ingeniería Diseño Mecánico y Simulación

Marzo 2022

# ¿Qué ofrecemos? Competencias

**Téciman ofrece Soluciones de Ingeniería en Outsourcing** (in situ y en nuestras instalaciones) con capacidad de desplazamiento a cualquier lugar del mundo

- **UNIDAD DE NEGOCIO PROPIA -> Ingeniería en Diseño CAD y Simulación CAE**  
Software CAD y CAE profesional  
Equipo de Ingenieros **expertos** y altamente cualificados

Distintos formatos de colaboración según las necesidades del cliente:

- Puntas de carga de trabajo
- Proyectos llave en mano
- Paquetización del trabajo

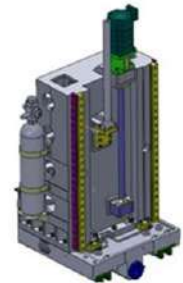
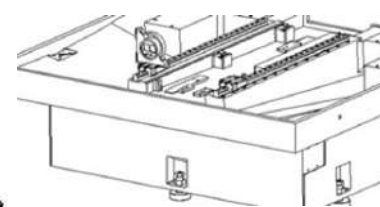
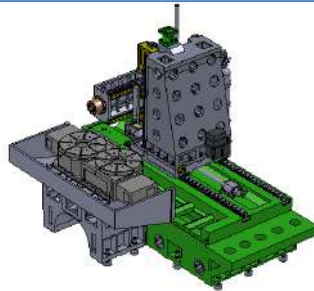
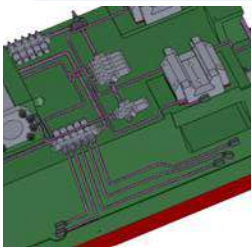


# Diseño Mecánico - CAD

## DISEÑO MECÁNICO

Diseño 3D de componentes y piezas  
 Ensamblajes 3D simples y complejos  
 Piping  
 Delineación – planos de fabricación 2D  
 CAD (3D o 2D) de componentes y sistemas actuales – Ingeniería Inversa  
 Gestión de Datos CAD

- Piezas plásticas o metálicas, chapas, piezas soldadas, superficies especiales, moldes y troqueles, sistemas de manutención, maquinaria, etc.

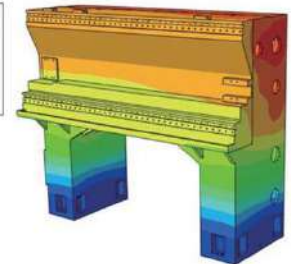
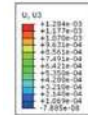
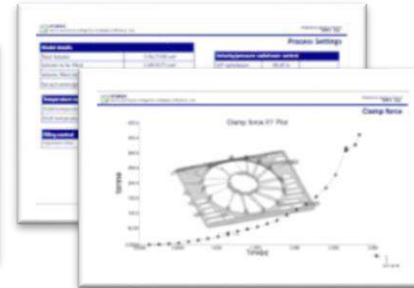
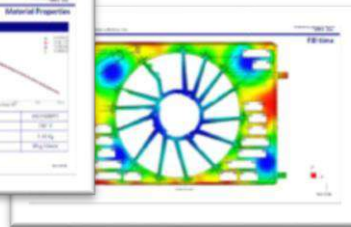
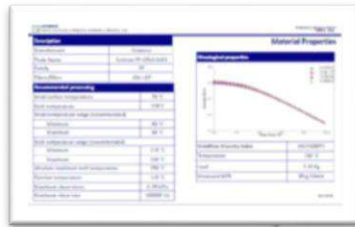
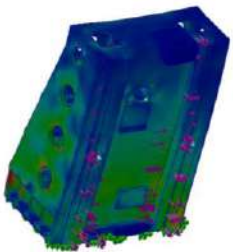


# Simulación CAE

## Ingeniería de SIMULACIÓN

Cálculo Estructural por Elementos Finitos  
 Modelado de inyección de plástico  
 Simulación de fundición  
 Simulación de estampación  
 Análisis del conformado de chapa

- Análisis del proceso de fabricación y sus etapas, informes de cálculo, deformaciones, evaluación de costes, apoyo a la toma de decisiones, etc.



 SIMULIA

 | PAM-STAMP

 FLOW-3D CAST

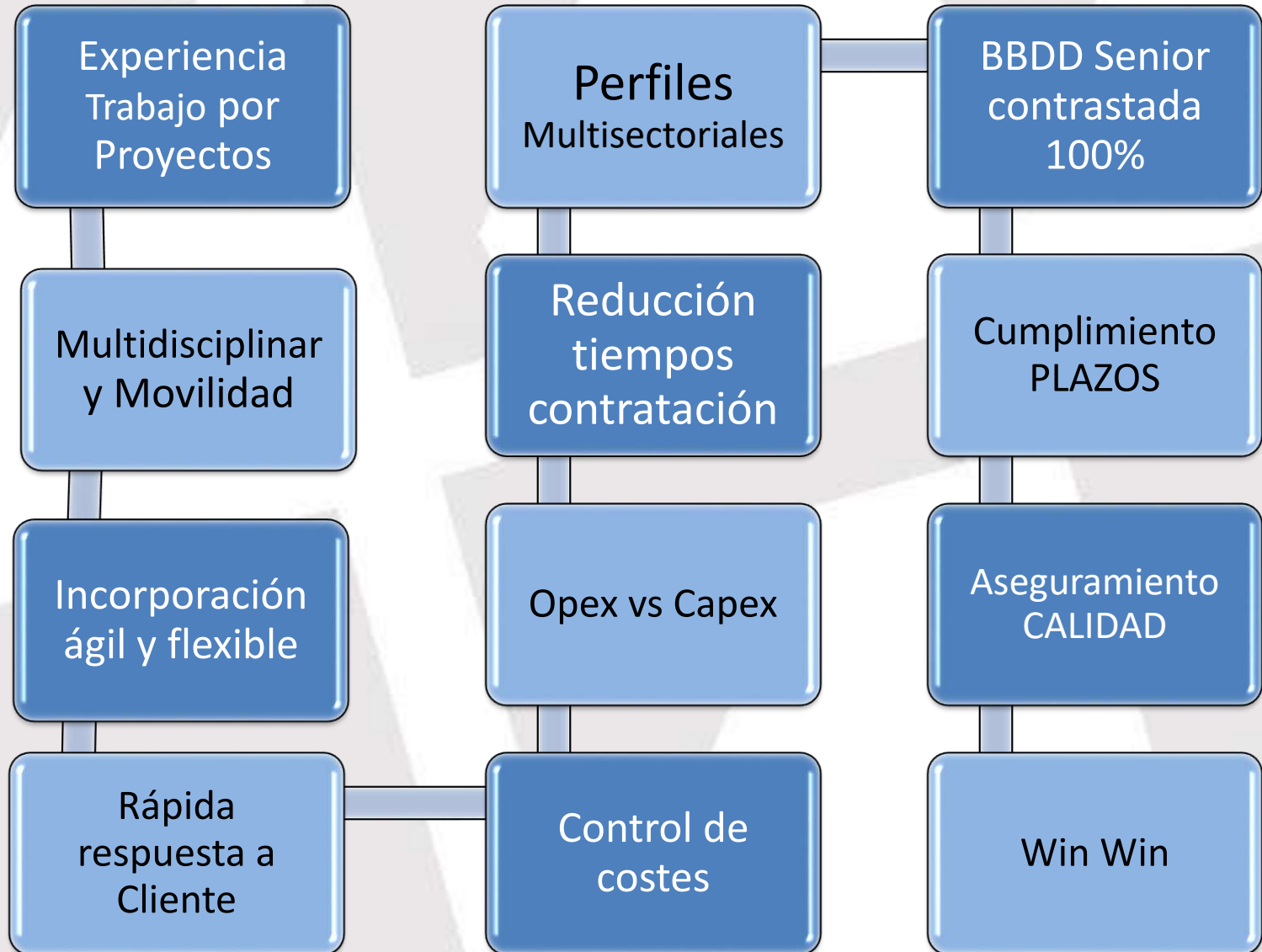
 SIEMENS  
Simcenter 3D

 Ansys

 AUTOFORM  
Forming Reality

 MOLDFLOW

# Outsourcing Ingeniería. Ventajas



# Sectores y Áreas de actuación

SERVICIOS / INDUSTRIA	Automoción	Ferrovionario	Aeroespacial	Defensa	Energía	Digitalización Industrial / IT	Industrial					
							Alimentación	Bienes de Equipo	Packaging	Química	Otros	
Dirección de Proyectos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ingeniería de Producto	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
Ingeniería de Proceso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ingeniería de Calidad	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ingeniería Mecánica	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Ingeniería Eléctrica	•	•		•	•	•	•		•	•		
Automatización PLC/Robótica	•			•		•	•	•	•	•	•	•
Industrialización y Puesta en Marcha	•			•	•	•	•	•	•			
Aseguramiento de la Calidad	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Metrología 3D	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Gestión de Cadena de Suministro	•		•		•	•	•				•	
Gestión Documental	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestión de Mantenimiento	•		•			•	•	•			•	•
Gestión de Seguridad y Prevención	•	•	•		•	•	•	•	•			
Ingeniería Civil	•	•		•	•	•	•				•	
Industria 4.0	•		•			•	•		•			
Big Data y Digitalización	•					•	•		•			
Task Force	•					•	•					

# Nuestros CLIENTES. El mejor AVAL



# Dónde estamos

## Burgos (SEDE CENTRAL)

Ctra Madrid Irún Km 245  
PI Inbisa Villafría, Naves 4-5E  
09007 - Burgos

**Javier G-Marrón**

Tel. +34 658 832 847

[jmarron@teciman.com](mailto:jmarron@teciman.com)

## Norte

Pº Txingurriaenea nº 16A,  
20017, Donostia – San Sebastián

**Iñaki Gil**

Tel. +34 618 595 996

[igilpa@teciman.com](mailto:igilpa@teciman.com)

## Madrid

C/ Isla de Java, 64  
28034 – Madrid

**Íñigo Moreno**

Tel. +34 670 921 369

[imoreno@teciman.com](mailto:imoreno@teciman.com)

## Barcelona

P.I. Sant Pere Molanta  
Av. Mare Déu Montserrat 108  
08799 – Barcelona

**Guillermo Royo**

Tel. +34 606 394 129

[groyo@teciman.com](mailto:groyo@teciman.com)

## Delegaciones Comerciales Internacionales

### República checa

Antala Staška 2027/79  
14000 – Praha (Czech Republic)

### Marruecos

70, Rue N°7, Lot Tazi & Miloud,  
20150 Californie  
Casablanca

## Centros Técnicos

Vitoria

Valladolid