



# Portfolio de Soluciones de Ingeniería Industrial

Metodologías y soluciones avanzadas para la **gestión eficiente de la incertidumbre** en las decisiones vitales de la empresa.

# Presentación

Somos una ingeniería boutique con más de 30 años de experiencia, especializada en modelación y simulación de procesos, desde la óptica de costes y operaciones, para ayudar a las empresas a tomar decisiones más inteligentes.



## Ingeniería Boutique Especializada

Modelación y simulación de procesos y actividades desde la **óptica de costes y operaciones**, desarrollando soluciones avanzadas para procesos productivos de bienes, servicios y operaciones logísticas.



## Misión: Fortalecer la Competitividad

Contribuimos a **fortalecer la competitividad de nuestros clientes** aportando conocimientos y soluciones innovadoras que den respuesta efectiva a sus problemas de negocio.



## Capacidades Basadas en la Experiencia

Nuestras capacidades se apoyan en el **conocimiento, la innovación y herramientas tecnológicas** desarrolladas en ámbitos multinacionales avanzados (automovilístico, aeronáutico) y PYMEs durante más de 30 años.



## Soluciones 100% Propietarias

Nuestras soluciones tecnológicas, **propietarias 100% de Simergia**, son el fruto de nuestros conocimientos y experiencia acumulada en multitud de empresas y sectores.

# Nuestro Enfoque de Negocios

En Simergia Engineering aplicamos una metodología única que combina **ingeniería avanzada con análisis estratégico**, permitiendo a las organizaciones anticipar escenarios, cuantificar riesgos y tomar decisiones con mayor precisión y confianza.

**1**

## Modelar

Representación fiel de procesos y actividades para una comprensión profunda del negocio.

**2**

## Simular

Evaluación de escenarios alternativos con análisis de tipo "¿qué pasaría si...?" antes de decidir.

**3**

## Optimizar

Identificación de las palancas de mejora que generan mayor valor y retorno de inversión.

**4**

## Decidir

Toma de decisiones estratégicas y operativas fundamentadas en datos y conocimiento real.

# Nuestras Líneas de Productos

Simergia dispone de un portfolio completo de soluciones tecnológicas propias, organizadas en dos grandes líneas de actuación que cubren las necesidades estratégicas y operativas de la empresa.

## Lean Accounting

### Ingeniería Avanzada de Costes para la Toma de Decisiones

- Modelador/simulador avanzado de procesos desde la óptica de costes
- Toma de decisiones estratégicas y operativas
- Producto asociado : **Simergia SAVE**® (Simergia Activity Value Engineering)

## Lean Operations

### Ingeniería de Mejora de Procesos Productivos y Logísticos

- **Simergia Time Estimation**®: Análisis SMED e Ingeniería de Valor Añadido
- **Simergia GMAO**®: Gestión de mantenimiento de equipos e inventarios
- **Simergia Scheduling**®: Secuenciadores algorítmicos a capacidad finita
- **Simulación 3D/Realidad Virtual**: Modelos inteligentes para optimización logística
- **Desarrollos a Medida**: Soluciones algorítmicas personalizadas

## Simergia SAVE® — Simergia Activity Value Engineering

La solución más avanzada del mercado para la **modelación y simulación de Ingeniería de Costes ABC/M-LEAN ACCOUNTING**, diseñada para transformar la forma en que las empresas toman sus decisiones estratégicas y operativas.

### Toma de Decisiones de Costes

Análisis preciso y proactivo de productos, servicios, mercados, canales de distribución, procesos y actividades de valor/no valor añadido.

### Simulación de Escenarios

Potentes asistentes para establecer situaciones previsibles mediante análisis tipo "*¿qué pasaría si...?*", evaluando alternativas y visibilizando requisitos operativos clave.

### Evaluación de Mejoras LEAN

Identifica qué acciones de mejora producen el mejor y más rápido retorno de la inversión, priorizando actuaciones de forma objetiva.

### Conectividad e Integración Total

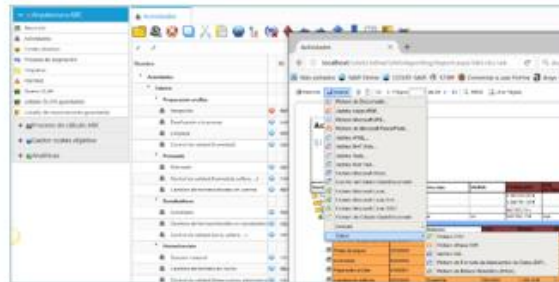
Sistema cloud/SaaS compatible con ERPs, SAP®, CRM y BBDD. Exportación a más de 20 formatos.



Disponible en entorno cloud (SaaS). Versiones en Español e Inglés.  
[Más información →](#)

# Simergia SAVE® — Galería

Capturas de la interfaz de **SIMERGIA SAVE®** mostrando sus principales módulos: modelación de costes, simulación de escenarios, análisis de actividades y cuadros de mando estratégicos.



# Simergia Time Estimation® — Análisis SMED y Valor Añadido

Solución avanzada para el **análisis SMED e Ingeniería de Valor/No Valor Añadido** mediante la grabación y análisis de vídeos de procesos y actividades. Diseñada para uso inmediato por el personal operativo de la empresa.

## Análisis SMED

Evalúa la progresión y mejoras del Proyecto SMED, analizando exhaustivamente las fases de Valor/No Valor Añadido para optimizar los procesos.

## Simulación de Escenarios

Simula rediseños de procesos y evalúa el impacto de las mejoras: costes operativos, gestión de RRHH, producción recuperada e indicadores de inversión.

## Implementación Rápida

Especialmente diseñada para ingenieros y analistas. El aprendizaje y puesta en marcha de un proyecto es cuestión de muy pocas horas.

📄 Disponible en entorno cloud (SaaS). Versiones en Español e Inglés.  
Exportación a más de 20 formatos.

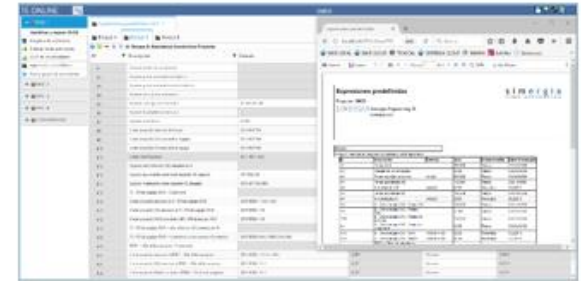
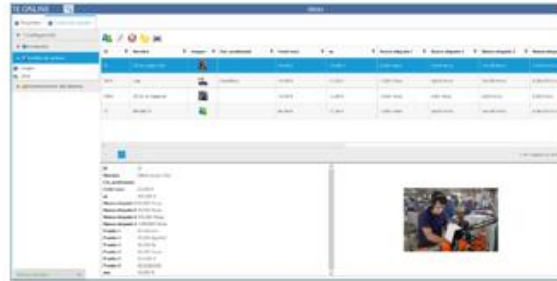
[Más información →](#)



**simergia**  
time estimation

# Simergia Time Estimation® — Galería

Visualización de las principales pantallas y módulos de **Simergia Time Estimation®**: registro de actividades, análisis de valor añadido, gestión de proyectos SMED y cuadros de resultados.



# Simergia GMAO® — Gestión de Mantenimiento

Solución sencilla, útil y práctica para la **gestión integral del mantenimiento de equipos**, mantenimiento correctivo/preventivo, control de inventarios y costes asociados al mantenimiento.

1

## Gestión de Equipos y Personal

Administración de equipos, piezas, personal y tareas. Planes de mantenimiento correctivo y preventivo con frecuencias, personal implicado y áreas de intervención.

2

## Control de Inventarios y Proveedores

Gestión de inventarios con alarmas de rotura de stock, evaluación de proveedores por coste/servicio/vida útil y gestión de pedidos de compra.

3

## Gestión de Incidencias

Registro y seguimiento de incidencias de mantenimiento con control de costes por tarea y pieza sustituida, orientado al personal operativo.

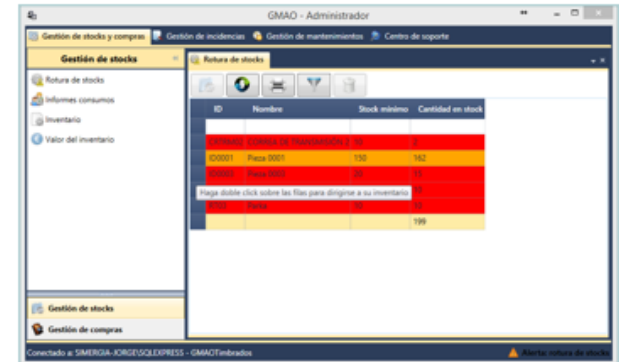
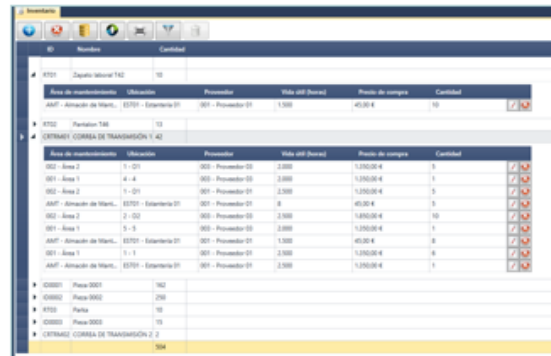
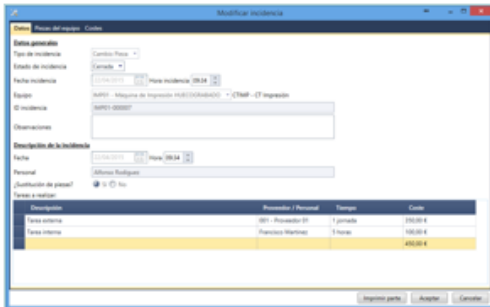
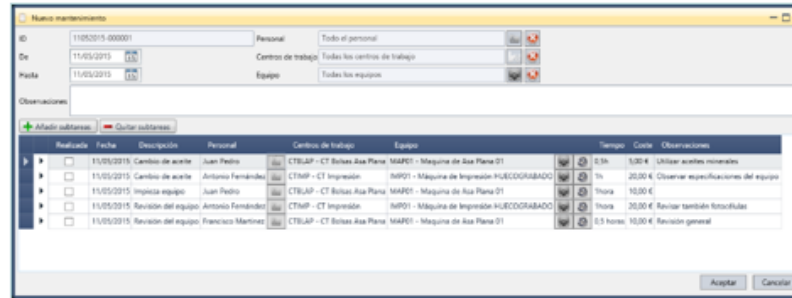
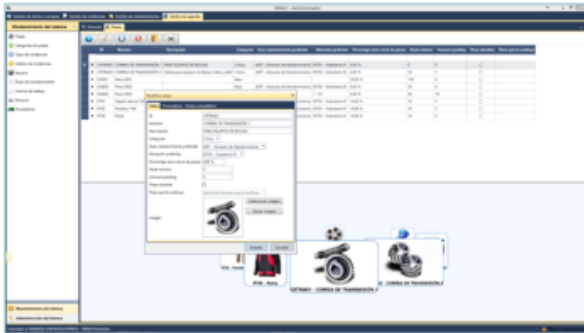
4

## Integración y Exportación

Sistema en red con capacidad de exportar información a más de 20 formatos. Disponible en escritorio.

# Simergia GMAO® — Galería

Capturas de las principales pantallas de **Simergia GMAO®**: gestión de equipos, planes de mantenimiento preventivo, control de inventarios y cuadros de mando de costes de mantenimiento.



# Simergia Scheduling® — Secuenciadores Algorítmicos

Conjunto de **secuenciadores algorítmicos a capacidad finita** para la optimización de procesos productivos de envasado y expediciones, con alta integración ERP/SAP®.

## Secuenciador de Producción (Envasado)

- **Secuenciador semanal:** planificación semanal optimizando recursos, personal, líneas y tubos para el mejor rendimiento global.
- **Secuenciador diario:** materializa la secuenciación diaria de los procesos de envasado basándose en el plan semanal.

## Secuenciador de Expediciones

- Planes de expediciones diarios con optimización de recursos y equipos.
- Preparación de pedidos en muelles, carga en camiones y coordinación automática con transportistas.

## Capacidades Avanzadas

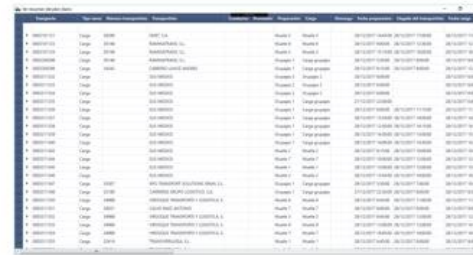
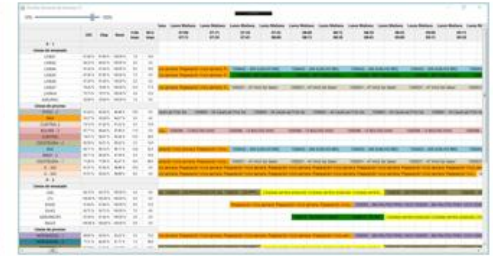
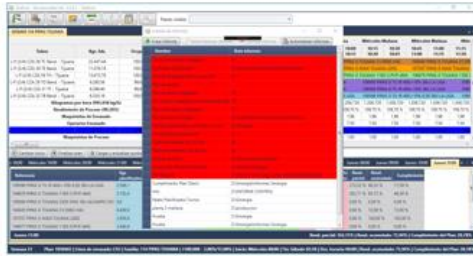
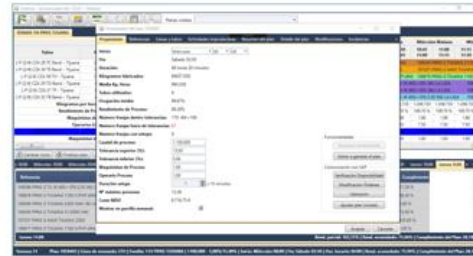
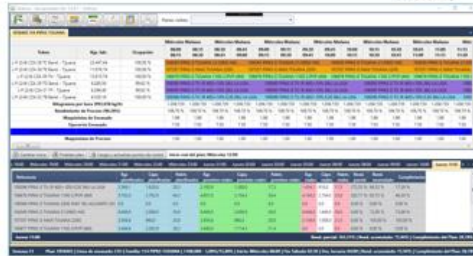
- Alta integración con cualquier ERP, especialmente con **SAP®**
- Evaluación del plan previsto vs. real con KPIs de desempeño
- Planificación a nivel línea, sección o planta completa
- Gestión de RRHH según capacidades y habilidades
- Exportación a más de 20 formatos
- Disponible en Español e Inglés



[Más información →](#)

# Simergia Scheduling® — Galería

Capturas de las interfaces del **Simergia Scheduling®**: secuenciadores semanales y diarios de producción, módulos de expediciones y cuadros de control de rendimiento en tiempo real.



Enviar e-mails a transportista

Números	Transportista	Conductor
33031	CAVIO BAEZ ANTONIO	
22180	CARRERAS GRUPO LOGISTICO, S.A.	
33642	CLAWTRANS, S.L.U.	
34055	GRUPTRANS SUR, SOC.COOP ANDALUZA	
30489	MENDEZ MONTANEZ DANIEL	
33779	REZURA MONTANEZ, ISMAEL	
51	S/ MEDIOS	
35120	SEBIVMENDA S.L.U.	
36279	SAGA LOGISTICS 7968 S.A.	
21806	TRANSPORTES CAROLIA, S.A.	
32614	TRANSPORTEA S.L.	
30428	VILLARREAL LEZANO OLBIBRIO	
34968	VIROGQUE TRANSPORT Y LOGISTICA, S.	
23307	KPO TRANSPORT SOLUTIONS SPAIN, S.L.	

## Simulación Logística 3D/VR-Gemelo Digital

Con modelos matemáticos potentes y **maquetas virtuales 3D inteligentes**, podemos testar y comunicar propuestas antes de realizar cualquier inversión de capital, anticipando el comportamiento de los sistemas logísticos y productivos.

### Reducción de Riesgo

Anticipa cómo se comportarán los sistemas **antes de efectuar inversiones**, eliminando incertidumbre en decisiones críticas de rediseño.

### Evaluación de Alternativas

Analiza rediseños de procesos, mejoras de layout y nuevos sistemas logísticos/productivos, seleccionando los escenarios que mejor se adaptan a las necesidades actuales y futuras.

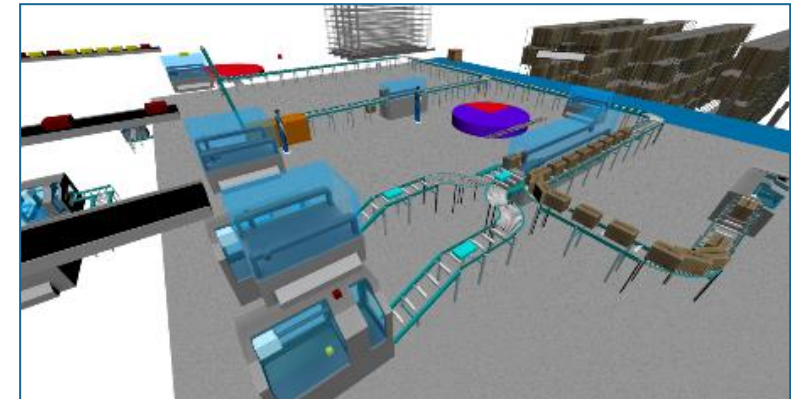
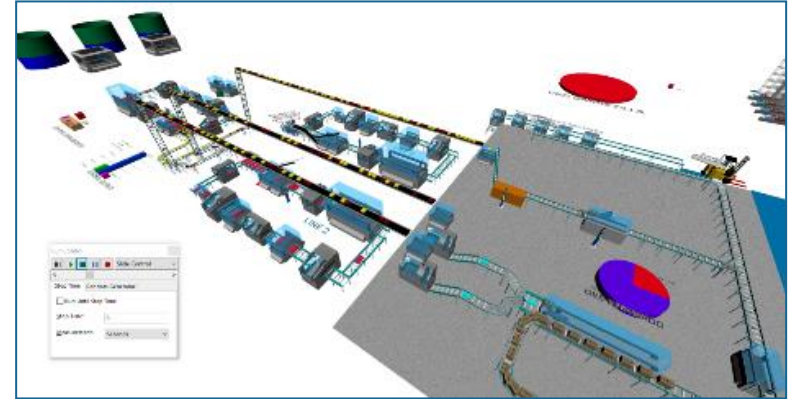
### Filosofía LEAN Integrada

Evalúa metodologías SMED, VSM, OEEs y TPM para identificar las que producen mayor valor añadido y retorno de inversión.

### Gemelo Digital (Digital Twin)

Si el cliente lo desea, el modelo de simulación desarrollado puede quedar residente en la empresa para análisis, monitorización y predicción del sistema logístico o productivo modelado ante posibles cambios o situaciones previsibles.

Esto permite disponer de una réplica virtual o digital del sistema (GEMELO DIGITAL), con la posibilidad de estar conectado al sistema real, para evaluar el comportamiento del mismo previo a su implementación física y disponer de la capacidad de evaluar escenarios alternativos para toma de decisiones.

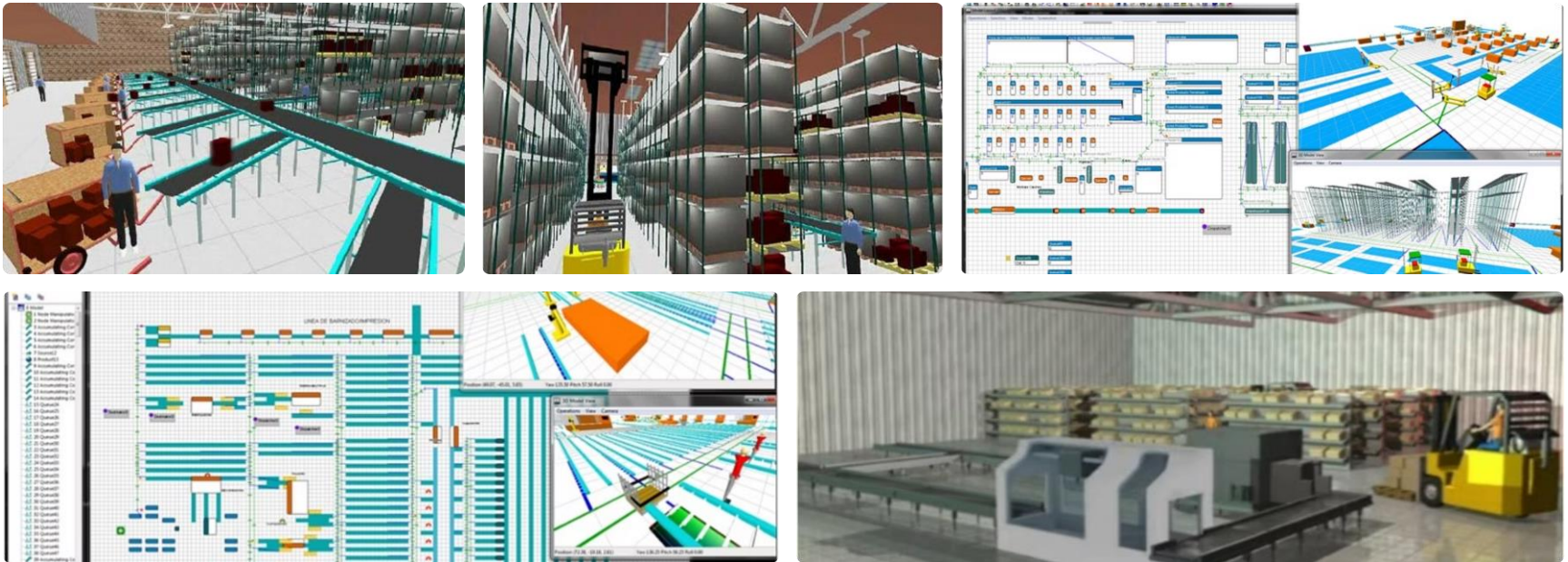


🔗 Simulador de procesos de alto nivel 3D/Realidad Virtual (producto externo).

[Más información →](#)

# Simulación 3D — Galería de Proyectos

Ejemplos reales de **modelos 3D** y **simulaciones de procesos logísticos y productivos** desarrollados con nuestra tecnología de simulación avanzada en diferentes sectores e instalaciones.



PRÓXIMAMENTE

# Desarrollos a Medida y Próximas Soluciones

## Desarrollos Algorítmicos Personalizados

Disponemos del conocimiento, capacidades y tecnología adecuadas para **desarrollar soluciones algorítmicas personalizadas** de optimización para la resolución de problemáticas concretas de la empresa.

- Secuenciadores especializados para procesos productivos y logísticos
- Sistemas MES conectados con ERPs para control de la actividad
- Soluciones de movilidad para evaluación y control de recursos
- Proyectos de simulación para sistemas logísticos de nuevo diseño

## Próximamente

Nuevas soluciones en desarrollo para ampliar nuestro portfolio:

- **Secuenciador SaaS en la nube:** Secuenciador a capacidad finita en entorno Cloud, con modelo de suscripción mensual accesible para cualquier empresa.
- **Soluciones de Movilidad:** Aplicaciones para la evaluación y control en tiempo real de la movilidad de los recursos productivos y logísticos.
- **Nuevas integraciones MES:** Conexión directa con los sistemas de gestión más utilizados del mercado.

# Sectores de Referencia

Simergja Engineering cuenta con una sólida trayectoria en más de **20 sectores industriales y de servicios**, avalada por proyectos de éxito, acuerdos estratégicos con institutos tecnológicos y el uso de Simergja SAVE® en programas directivos de élite.

## Industria y Manufactura

Aeronáutico · Automoción · Metal-  
Mecánico · Cerámico · Químico · Textil-  
Confección · Calzado · Madera y  
Mueble · Gráfica · Construcción

## Alimentación y Logística

Alimentación · Logística · Distribución ·  
Retail

## Tecnología y Servicios

TIC's · Servicios · Educación · Universidades · Proyectos Europeos · Institutos  
Tecnológicos

# Alianzas Estratégicas y Reconocimiento

## Uso en Formación Directiva de Élite

Simergia SAVE® es utilizado por profesores de la prestigiosa **Escuela de Negocios IESE** como solución avanzada para la formación de directivos en herramientas innovadoras de toma de decisiones en sus programas de postgrado (Másters, etc.).

## Acuerdos Estratégicos y Tecnológicos

- **Red de Institutos Tecnológicos de Valencia (SPAIN):** AIDIMA (IT Mueble, Madera, Embalaje y Afines), AIMME (IT Metal-Mecánico), entre otros.
- **Ciudad Politécnica de la Innovación (UPV):** IDF (IT Fabricación Avanzada y Robótica), etc.

❏ Más referencias disponibles en el documento "*Referencias y Actuaciones*" del área de descargas de la web [→](#)



Acuerdos de distribución con partners especializados que amplían nuestra capacidad de llegar a empresas e instituciones a nivel nacional e internacional.

# Algunos de nuestros clientes

Colaboramos con líderes de mercado en distintos sectores industriales, aportando soluciones de alto valor añadido que impulsan su competitividad, eficiencia operativa y rentabilidad. Nuestra cartera de clientes refleja la versatilidad y solidez de nuestras metodologías y tecnologías en entornos empresariales de primera línea.



FLOS

SIEMENS

scm group

HEINEKEN



CK COLORKER

DEMATIC

ISTOBAL



GERMAINE DE CAPUCCINI

faurecia



EUROCONSULT  
INGENIEROS CONSULTORES Y CONTROL DE CALIDAD



LafargeHolcim



AIDIMA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

TECNOVE  
FIBERGLASS

Giménez Ganga

EXTRUAL



MOINSA

JIMÉNEZ VISO

AIMME  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
METALMECÁNICO

micuna  
magic ideas for children

idf  
INSTITUTO DE DISEÑO Y FABRICACION



FG  
FEDERICO GINER

imcovel

Forma 5

SENDRA  
- handmade boots -

MEZLAN

PUERTAS  
SANRAFAEL



Doriani

VG  
VICENTE GANDIA

BAUX

# Transformemos juntos su cadena de valor

Simergia combina experiencia consolidada, tecnología avanzada y metodología probada para impulsar la competitividad de su empresa mediante la optimización inteligente de procesos y operaciones.

## Email

[info@simergia.com](mailto:info@simergia.com)

## Web

[www.simergia.com](http://www.simergia.com)

## Contacto web

[Formulario contacto web](#)

## Ubicación

Valencia — Parque Tecnológico  
España