

**TÉCIMAN**  
GRUPO



+34 947 20 91 41  
C/ Vitoria 305 P. E. Inbisa Villafría, 4-5E  
09007 - Burgos (España)  
[tecimandigital.com](http://tecimandigital.com)

## TRAS 35 AÑOS, ¡SOMOS GRUPO TÉCIMAN!



Expertos en la distribución y soporte completo de Máquina de Medición Tridimensional. Con un destacado Laboratorio de Metroología.



Gestión integral de proyectos de ingeniería: Automatización Industrial, Diseño y Simulación, Máquinas Especiales, Utilajes.



Nos integramos en el equipo del cliente para aportar las capacidades específicas de ingeniería que se requieren en cada caso.



Mejora de procesos administrativos a través de la integración de tecnologías emergentes y el desarrollo de sistemas personalizados.

- Venta de MMC Renovadas y Coord3 / Equipos de Medición
- Soporte integral MMC (ajuste, mantenimiento y calibración)
- Laboratorio de Metroología
- Automatización Industrial
- Diseño y Simulación – Ingeniería Inversa
- Máquinas Especiales
- Utilajes y Maquetas de Control

- Automatización de Procesos Administrativos - RPA
- Agentes de IA
- Gestión del Dato
- Aplicaciones Web
- Outsourcing Tecnológico

## ¿POR QUÉ CONFIAR EN TÉCIMAN?

### ✓ Más de 35 años de experiencia

Aportamos nuestro know how en cada proyecto y cliente

### ✓ Colaboración entre empresas del Grupo

Para ofrecer soluciones de Metrología, Ingeniería, Outsourcing y Digital

### ✓ Rápido tiempo de respuesta (24h-48h)

Ante incidencias y reparaciones de equipos de medición

### ✓ Servicio Completo

Desde el diseño, desarrollo y fabricación, hasta la operación y mantenimiento

### ✓ Movilidad Geográfica

Trabajamos en proyectos nacionales e internacionales

### ✓ Control sin costes

Sin sorpresas

### ✓ Cumplimiento de plazos

Aseguramos el mejor resultado dentro de los plazos establecidos

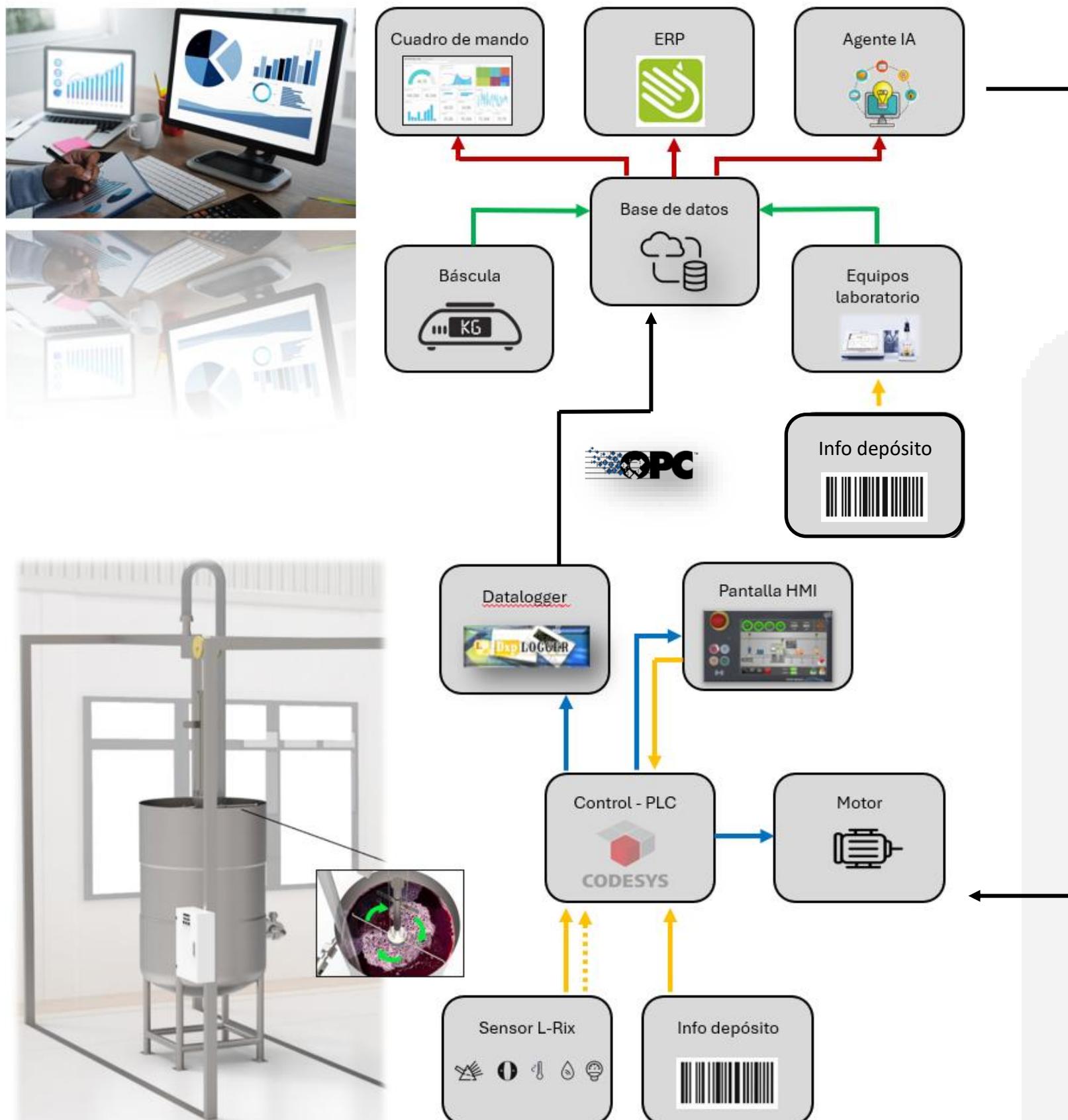
### ✓ Aseguramiento Calidad

Garantizamos un resultado óptimo

### ✓ WIN WIN

El éxito del cliente es nuestro éxito

# PROYECTO

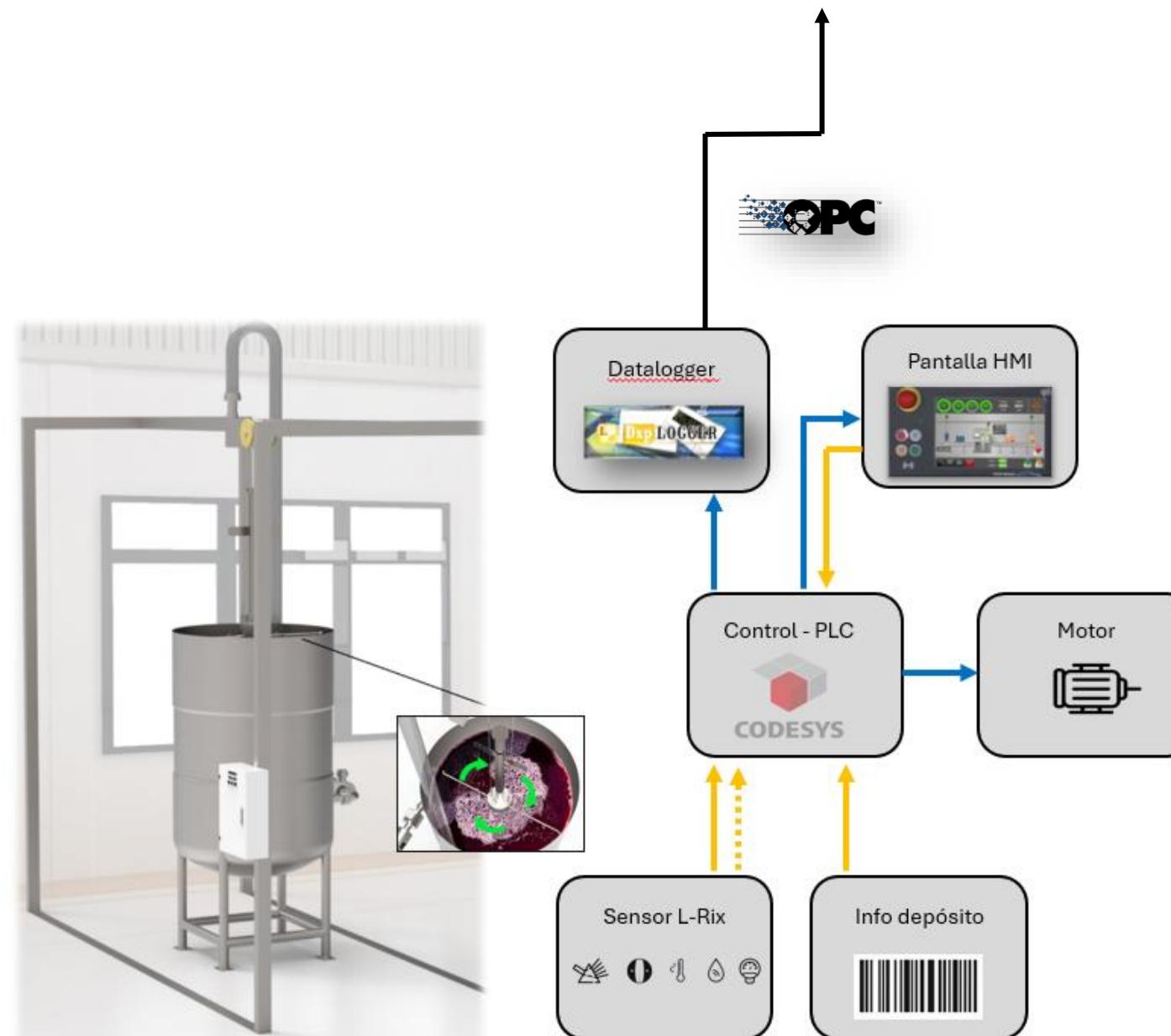


TECIMAN DIGITAL + ISAGRI

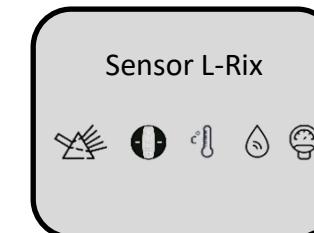
TECIMAN INGENIERÍA + Anton Paar



# PROYECTO DE INGENIERÍA

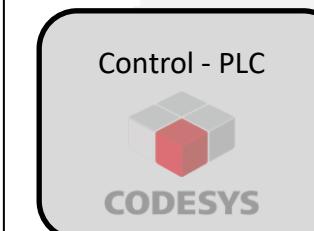


**TÉCIMAN**  
**INGENIERÍA**



Sensórica L-Rix 2100/3100  

- Concentración del mosto
- Temperatura
- Señales analógicas / IO-Link



IPC sistema de control  

- Recoger datos de la sensórica de Anton Paar
- Accionar actuadores
- Lanzamiento y ejecución de los ciclos de trabajo
- Interacción hombre-máquina



HMI  

- Gestionar y supervisar el proceso
- Activación y desactivación del proceso (motores)
- Configuración de los tiempos de ciclo
- Monitorización en tiempo real
- Alarmas de límites máximos y mínimos

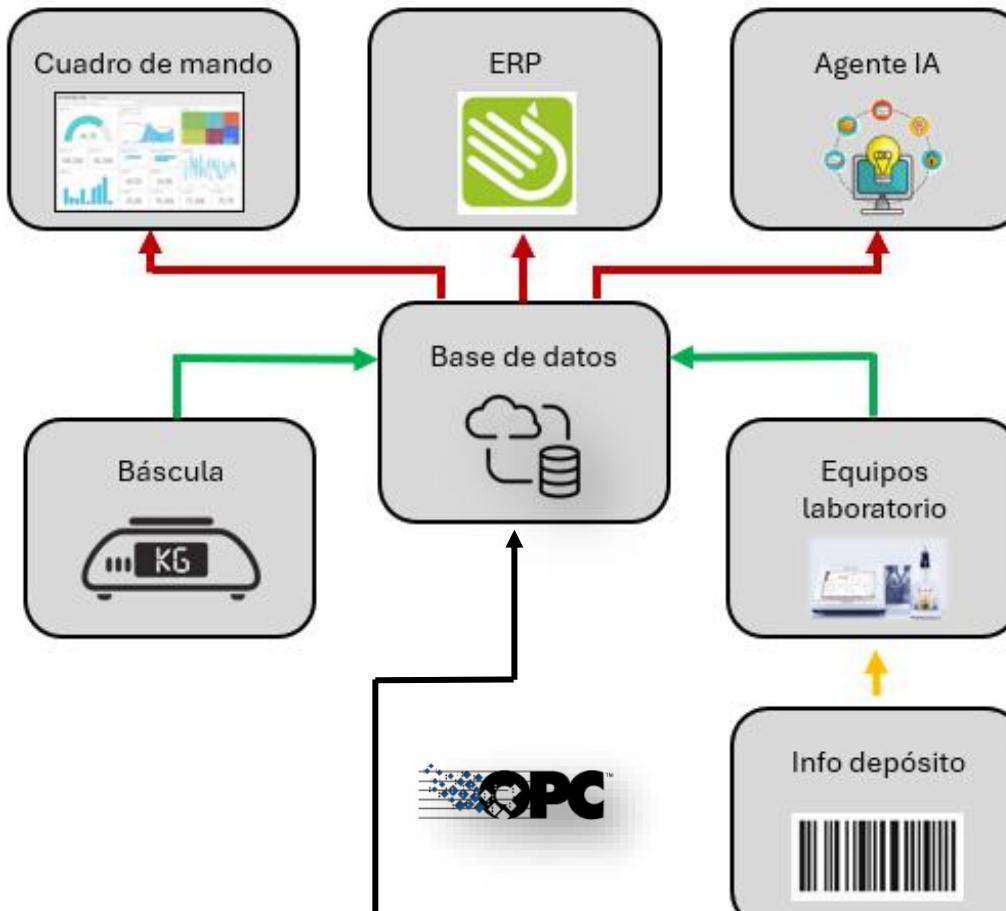


Datalogger  

- Almacenamiento de datos
- Históricos de funcionamiento
- Generación de informes



# DIGITALIZACIÓN



**TÉCIMAN  
DIGITAL**



INFORMÁTICA PARA AGRICULTURA, GANADERÍA Y BODEGAS



## ERP ISAGRI

- Plataforma de gestión
- Transferir información relevante
- Conexión con BBDD



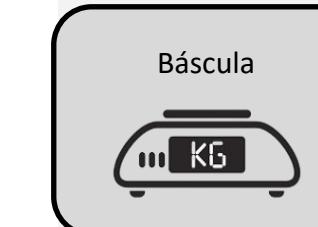
## OPC UA

- Comunicación entre el Datalogger y la BBDD



## BBDD

- Recopilación de información del Datalogger (históricos de sensórica y datos de configuración), del Laboratorio y de la Báscula
- Almacenar, organizar y gestionar los datos
- Integración con el ERP ISAGRI



## Aplicación de Báscula

- Integración con ERP ISAGRI y BBDD
- Gestionar datos de entrada de uva: parcela de origen, Kgs de uva y el depósito de destino asignado



## Cuadro de Mando

- Visualización de KPIs a tiempo real
- Control sobre todos los datos
- Alertas



## Agente IA

- Extracción de información de la BBDD
- Asistencia al enólogo
- Detectar desviaciones, tendencias
- Alertas

**CRONOGRAMA**  
**INGENIERÍA**

Fase	Tarea	Resp.	S	Semana																																
				Febrero			Marzo				Abril				Mayo				Junio			Julio			Agosto			Septiembre								
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37					
I	Aceptacion oferta economica																																			
	Aceptacion oferta economica																																			
II	Validación de Diseño y funcionalidades																																			
	Definición de la arquitectura	1																																		
	Definición de la ubicación del sensor y su soporte	2																																		
	Definicion de funcionalidades de la interfaz hombre-maquina	1																																		
	Dimensionamiento y definición de ubicación del cuadro de control	1																																		
	Diseño de cuadro de control	2																																		
	Diseño fisico de la interfaz hombre-maquina	4																																		
III	Compras y fabricación de elementos mecánicos y de control																																			
	Sensórica - Sensor	2																																		
	Sensórica - Cableado	1																																		
	Sensórica - Soporte	2																																		
	Automatización - Cuadro de control con Autómata y Datalogger	4																																		
	Automatización - HMI	4																																		
	Automatización - Cableado	2																																		
	Automatización - Licencia PLC	4																																		
	Chasis - Soporte cuadro	2																																		
	Chasis - Soporte interfaz hombre-maquina	3																																		
IV	Montaje y Programación del sistema																																			
	Montaje	2																																		
	Programación control	4																																		
	Programación pantalla	4																																		
	Programación cunicaciones OPC-UA	3																																		
	Configuración Datalogger	2																																		
	Pruebas	4																																		
V	Validación del cliente en Teciman (FAT)																																			
	FAT	1																																		
VI	Instalación en cliente																																			
	Instalación en Cliente	2																																		
VII	Validación del cliente (SAT)																																			
	SAT	1																																		
VIII	Formación y entrega de documentación																																			
	Manual de uso y mantenimiento	3																																		
	Marcado CE	3																																		
	Formación al cliente	1																																		
IX	Aceptación final del cliente																																			
	Aceptación final del cliente																																			



## CRONOGRAMA DIGITALIZACIÓN

Fase	Tarea	Resp.	S	Semana																																	
				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre					
				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
I	<b>Aplicación Báscula</b>		16																																		
	Diseño de la Aplicación																																				
	Validación por el cliente																																				
	Desarrollo de la aplicación																																				
II	<b>Diseño y creación de la BBDD</b>		4																																		
	Diseño de la arquitectura BBDD																																				
	Validación por el cliente																																				
	Creación de la BBDD																																				
III	<b>Conexión Sensórica - BBDD</b>		8																																		
	Obtención de datos - Datalogger																																				
	Obtención de datos - Báscula																																				
	Obtención de datos - Laboratorio																																				
	Migración de datos a la BBDD																																				
IV	<b>Conexión BBDD - ERP Isagri</b>		??																																		
V	<b>Desarrollo Agente Inteligencia Artificial</b>		24																																		
	Desarrollo del Agente IA																																				
	Definición de la matriz de asesoramiento junto al Enólogo																																				
	Creación de Alertas																																				
	Entrenamiento del Agente IA																																				
	Conexión del Agente IA a BBDD																																				
VI	<b>Creación Cuadro de Mando</b>		6																																		
	Definición de KPIs																																				
	Creación del Cuadro de Mando																																				
	Creación de Alertas																																				



## SEDES

Burgos (sede principal)

País Vasco (Norte)

Madrid

Barcelona

## REDES SOCIALES

 [Téciman - Grupo](#)

[Téciman Metrología](#)

[Téciman Ingeniería](#)

[Téciman Outsourcing](#)

[Téciman Digital](#)

 [Téciman - Grupo](#)

## CENTROS TÉCNICOS

Vizcaya

Valladolid

+34 947 20 91 41

C/ Vitoria 305 P. E. Inbisa Villafría, 4-5E  
09007 - Burgos (España)

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

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