



**Málaga
TechPark;**
Parque Tecnológico
de Andalucía



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

| **uma.es**



PROYECTO Valle Constitucional (Málaga)



“UN PROYECTO GLOBAL REVOLUCIONARIO”

" La creación de una infraestructura ética de IA, donde individuos e instituciones obtienen verdadera soberanía sobre interacciones personalizadas mejoradas "



VISIÓN

-

ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN



LA VISIÓN



**VALLE
CONSTITUCIONAL
MÁLAGA**



Valle Constitucional (Málaga)

IA - Infraestructura de Gobernanza

Silicon Valley creó plataformas centralizadas de IA. Ahora 'Constitucional Valley' (Málaga) está siendo pionera en la capa de gobernanza descentralizada que hace que la IA funcione para todos. Málaga será reconocida globalmente como la cuna de una infraestructura ética de IA, donde individuos e instituciones obtienen verdadera soberanía sobre interacciones personalizadas mejoradas.

Estamos construyendo alianzas estratégicas con:

- Universidades de Innovación que promueven la personalización de la IA y la investigación ética
- Institutos de Seguridad que desarrollan marcos de gobernanza de la IA
- Socios técnicos/de software para validación y escalado
- Inversores comprometidos con una infraestructura de IA ética





ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN



Ecosistema de Innovación

El Ecosistema de Innovación del Valle Constitucional de Málaga nace con una intención clara: construir, desde Andalucía, una alternativa europea al modelo de Silicon Valley basado en plataformas centralizadas de extracción y vigilancia de datos. Frente a ese paradigma, el Valle Constitucional propone una infraestructura de IA fundamentada en la **memoria constitucional gobernada** y en el middleware **BlackVault**, diseñada para garantizar soberanía de datos, cumplimiento legislativo y gobernanza algorítmica avanzada. Este enfoque sitúa a Málaga como el primer territorio europeo que articula un ecosistema completo orientado no solo a la innovación tecnológica, sino a la **innovación institucional en gobernanza de IA**.

El proyecto se apoya en una alianza fundacional que combina industria, academia, inversión y capacidad tecnológica: **Málaga TechPark** y la **Universidad de Málaga** como cofundadores territoriales; **Constitutional-Memory SA** como creador del modelo y del software BlackVault; **Encomenda** como inversor estratégico que impulsa el desarrollo del MVP y abre puertas al tejido industrial español; y **BytePeaks** como CTO fraccional responsable de la ejecución técnica. Este núcleo inicial permite construir una infraestructura de IA que nace desde Andalucía pero con vocación europea.

Sobre esta base local, el ecosistema se articula en torno a la estructura institucional que sostiene la estrategia andaluza de inteligencia artificial. **Málaga TechPark** aporta el músculo industrial y el ecosistema empresarial; **AIR-Andalucía (EDIH)** actúa como puente directo con la integración europea y la transformación digital del sector público; la **Universidad de Granada** proporciona legitimidad científica y excelencia investigadora; y la **Consejería de Universidad, Investigación e Innovación** garantiza la autoridad política y la capacidad presupuestaria necesarias para escalar el proyecto. Con Málaga TechPark como cofundador, asegurar la participación activa de AIR, UGR y la Consejería significa anclar de forma definitiva el Valle Constitucional de Málaga en el corazón del motor de innovación de Andalucía.

Este andamiaje multinivel —local, regional y europeo— permite que BlackVault y la memoria constitucional gobernada se desplieguen con legitimidad institucional,

financiación estructural, adopción pública y alineación plena con el marco regulatorio europeo, especialmente el AI Act. A partir de esta base, la **European AI-Governance Alliance** actuará como el consorcio paneuropeo encargado de adoptar, financiar y gobernar esta infraestructura, garantizando su interoperabilidad, su neutralidad y su adecuación a los valores democráticos europeos. Su interacción con organismos como el **Ada Lovelace Institute**, el **Consejo de Europa**, el **European AI Office** y el **European Centre for Algorithmic Transparency** permitirá consolidar un modelo europeo de IA que prioriza derechos fundamentales, transparencia y soberanía.

Así, el Valle Constitucional de Málaga se configura como el primer ecosistema europeo donde la innovación tecnológica, la inversión y la gobernanza se integran para crear una infraestructura de IA responsable, competitiva y alineada con los principios constitucionales. No es solo un polo tecnológico: es el embrión de una nueva forma europea de construir IA, basada en instituciones, derechos y soberanía, y no en la concentración de datos y poder corporativo.

Para acompañar la creación del Valle Constitucional de Málaga y su apuesta por una infraestructura europea de IA basada en soberanía, gobernanza y memoria constitucional — se han elaborado tres documentos estratégicos que articulan la visión, la hoja de ruta y el marco institucional del proyecto. Cada uno cumple un papel complementario: **la Introducción** presenta el propósito fundacional y el posicionamiento europeo del Valle; **la Estrategia** define el modelo operativo, tecnológico y de gobernanza que permitirá desplegar BlackVault y la memoria constitucional en Andalucía y Europa; y **la Carta Fundacional** establece el marco institucional, los principios rectores y los compromisos que regirán la futura European AI-Governance Alliance.

Estos documentos proporcionan la arquitectura conceptual y normativa necesaria para que el ecosistema funcione como una alternativa europea sólida, interoperable y constitucionalmente alineada frente a las plataformas centralizadas de datos.



[Valle Constitucional de Málaga - Introducción](#)



[Valle Constitucional de Málaga - Estrategia](#)



[Valle Constitucional de Málaga - Carta Fundacional](#)

Tabla del Ecosistema de Innovación - Valle Constitucional de Málaga

I. Bloque 1 (Fundadores): Málaga Tech Park, UMA, Constitutional-Memory SA, Ecomenda y BytePeaks → forman el núcleo operativo y financiero.

Institución	Por qué importa / Rol en el ecosistema	Valor estratégico para Valle Constitucional de Málaga
Málaga Tech Park (Co-fundador) 	Nodo industrial y tecnológico líder en Andalucía; puerta de entrada a empresas tractoras y clusters sectoriales.	Legitimidad territorial; acceso inmediato a empresas industriales; capacidad de pilotaje; apoyo institucional para despliegues regionales.
Universidad de Málaga – UMA (Co-fundador) 	Centro académico y científico de Málaga; talento, laboratorios, investigación aplicada.	Base científica local; talento para I+D; validación académica del modelo de memoria constitucional y del middleware BlackVault.
Constitutional-Memory SA (Co-fundador) 	Empresa creadora del modelo de memoria gobernada y del middleware BlackVault.	Propiedad intelectual, arquitectura técnica, liderazgo conceptual del proyecto.
Ecomenda (Inversor Fundacional) 	Inversor estratégico en Constitutional-Memory SA con capacidad de abrir ecosistemas industriales españoles. Aporta €500k para el MVP.	Financiación inicial; acceso a redes industriales nacionales; legitimidad empresarial; apoyo al escalado comercial.
BytePeaks (Fractional CTO) 	Equipo técnico responsable de desarrollar el middleware BlackVault.	Capacidad de ejecución tecnológica; entrega del MVP; arquitectura escalable para adopción europea.

II. Bloque 2 (Andalucía): AIR, Consejería y UGR → anclan el proyecto en la estrategia regional y lo conectan con Bruselas

AIR-Andalucía (EDIH) 	Hub europeo de innovación digital; puente entre Andalucía y la Comisión Europea; soporte a IA, robótica y digitalización pública.	Acceso a programas europeos; validación institucional; integración con administraciones públicas; alineación con el AI Act.
Consejería de Universidad, Investigación e Innovación (Junta de Andalucía) 	Responsable de la política regional de innovación, presupuestos, estrategia digital y supervisión de AIR.	Respaldo político; financiación regional; adopción institucional; anclaje de Valle Constitucional como activo estratégico de Andalucía.
Universidad de Granada – UGR 	Líder europeo en IA; coordinador de AIR; reputación científica internacional.	Autoridad académica para gobernanza algorítmica; investigación avanzada; credibilidad ante Bruselas; soporte científico al modelo de memoria constitucional.

III. Bloque 3 (Europa): La European AI-Governance Alliance y las instituciones europeas → garantizan legitimidad, financiación estructural y adopción continental.

European AI-Governance Alliance (Asociación Europea Fundadora) 	Alianza de 12-14 grupos europeos que aportan usuarios iniciales y financian la infraestructura. Inversión prevista: €5–10M por miembro.	Financiación estructural; adopción paneuropea; gobernanza del charter; adquisición/licencia perpetua del IP; legitimidad continental.
--	---	---

Ada Lovelace Institute (Europa) 	Centro europeo de referencia en ética, gobernanza y evaluación de impacto algorítmico.	Validación ética; metodologías de evaluación; alineación con estándares europeos de gobernanza.
Consejo de Europa 	Institución clave en derechos fundamentales, democracia y estándares de gobernanza digital.	Marco normativo para memoria constitucional; legitimidad jurídica; alineación con derechos fundamentales.
European AI Office (Comisión Europea) 	Autoridad responsable de supervisar el cumplimiento del AI Act y coordinar la gobernanza europea de IA.	Alineación regulatoria; certificación; reconocimiento europeo del modelo de memoria gobernada.
European Centre for Algorithmic Transparency (ECAT) 	Centro técnico de la Comisión Europea para auditoría, transparencia y evaluación de sistemas algorítmicos.	Validación técnica; auditorías; integración de BlackVault como infraestructura de transparencia y trazabilidad.



Iniciativa Valle Constitucional de Málaga – Ecosistema de Innovación



Introducción



Málaga
TechPark;
Parque Tecnológico
de Andalucía



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

“La Iniciativa Valle Constitucional de Málaga impulsa un ecosistema andaluz de gobernanza y memoria constitucional para una infraestructura europea de inteligencia artificial”



Estrategia



Carta
Fundacional



BOSCH



SAGA



AIRBUS

