

Ficha temática – ADRA Topics 2025

INFORMACIÓN GENERAL:

El pasado mes de mayo, la Comisión Europea publicó las oportunidades de financiación para IA, Datos y Robótica dentro del programa Horizonte Europa 2025.

- HORIZON-CL4-2025-03-DATA-13: Fostering Innovative and Compliant Data Ecosystems (IA) (AI, Data and Robotics Partnership)
 - **Presupuesto indicativo:** 45 M€
 - **Contribución UE por proyecto:** 7-9 M€
 - **Tipo de acción:** Acción de Innovación (IA)
 - **TRL:** Comienza en 6-7 y alcanza 8
 - **Resultados esperados:**
 - Facilitar el proceso de cumplimiento normativo para empresas y profesionales, reduciendo cargas administrativas.
 - Tecnologías avanzadas para recopilación, intercambio y análisis de datos que simplifiquen y automaticen el cumplimiento.
 - Datos sintéticos para superar limitaciones de datos reales, mejorando calidad, diversidad y representatividad.
 - Capacitación y soporte para "cumplimiento y privacidad desde el diseño" y principios FAIR.

- HORIZON-CL4-2025-04-DATA-02: Empowering AI/generative AI along the Cognitive Computing continuum (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)
 - **Presupuesto indicativo:** 30 M€
 - **Contribución UE por proyecto:** 6-8 M€
 - **Tipo de acción:** Acción de Investigación e Innovación (RIA)
 - **TRL:** Comienza en 3 y alcanza 6-7
 - **Resultados esperados:**
 - Soluciones innovadoras de gestión Cloud-Edge habilitadas por IA, adaptadas a cargas de trabajo de IA en el continuo cloud-edge-IoT.
 - Cooperación industrial estratégica en el continuo computacional para aplicaciones hiperdistribuidas de IA.

- Integración fluida y segura entre entornos de computación y datos (desde cloud/HPC hasta edge-IoT).
 - Mayor apertura y autonomía estratégica en economías de datos e IA, validada en sectores clave.
 - Interoperabilidad y portabilidad mínimas para facilitar el acceso de Europa a mercados extranjeros.
- HORIZON-CL4-2025-04-DATA-03: Software Engineering for AI and generative AI (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)
 - **Presupuesto indicativo:** 15 M€
 - **Contribución UE por proyecto:** 4-6 M€
 - **Tipo de acción:** Acción de Investigación e Innovación (RIA)
 - **TRL:** Comienza en 4 y alcanza 6
 - **Resultados esperados:**
 - Métodos y herramientas mejorados para desarrollar algoritmos de IA/IA generativa libres de sesgos.
 - Nuevos conceptos de elementos de software auto-evolutivos que los algoritmos de IA puedan integrar autónomamente.
 - HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-09: Challenge-Driven GenAI4EU Booster (RIA) (AI/Data/RoboticsPartnership)
 - **Presupuesto indicativo:** 45 M€
 - **Contribución UE por proyecto:** 15 M€
 - **Tipo de acción:** Acción de Investigación e Innovación (RIA)
 - **TRL:** 3-6
 - **Resultados esperados:**
 - Progreso tecnológico en sectores como aeroespacial, farmacéutico/desarrollo de fármacos o redes de telecomunicaciones.
 - Mayor competitividad y visibilidad de la comunidad europea de IA generativa al superar desafíos en estos sectores.
 - Adopción acelerada de IA generativa mediante demostraciones tangibles.

- HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-04: Assessment methodologies for General Purpose AI capabilities and risks (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)
 - **Presupuesto indicativo:** 7 M€
 - **Contribución UE por proyecto:** 3-4 M€
 - **Tipo de acción:** Acción de Investigación e Innovación (RIA)
 - **TRL:** 2-5
 - **Resultados esperados:**
 - Nuevas metodologías para evaluar capacidades y riesgos de modelos de IA de propósito general (GPAI).
 - Uso de resultados por proveedores de GPAI y legisladores para crear benchmarks.
 - Apoyo a la Oficina de IA en la evaluación de modelos GPAI.
- HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-05: Soft Robotics for Advanced physical capabilities (IA) (AI/Data/Robotics Partnership)
 - **Presupuesto indicativo:** 20 M€
 - **Contribución UE por proyecto:** 10 M€
 - **Tipo de acción:** Acción de Innovación (IA)
 - **TRL:** 4-7
 - **Resultados esperados:**
 - Explotación de materiales novedosos, métodos de diseño y técnicas de control para robótica blanda, con aplicaciones en salud, mantenimiento, manufactura y transporte.
- HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-07: Enhanced Learning Strategies for General Purpose AI: Advancing GenAI4EU (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)
 - **Presupuesto indicativo:** 30 M€
 - **Contribución UE por proyecto:** 15 M€
 - **Tipo de acción:** Acción de Investigación e Innovación (RIA)
 - **TRL:** 2-5
 - **Resultados esperados:**

- Arquitecturas de modelos GPAI con capacidades y razonamiento mejorados.
 - Enfoques de aprendizaje innovadores que combinen auto-supervisión con otros métodos.
 - Avances teóricos en el desarrollo de modelos GPAI.
- HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-18: GenAI4EU central Hub (AI/Data/Robotics Partnership) (CSA)
 - **Presupuesto indicativo:** 3 M€
 - **Contribución UE por proyecto:** 3 M€
 - **Tipo de acción:** Acción de Coordinación y Apoyo (CSA)
 - **TRL:** No aplicable
 - **Resultados esperados:**
 - Apoyo a la Oficina de IA de la CE en la promoción de un ecosistema innovador de IA confiable.
 - Asistencia para avanzar en investigación de IA, incluyendo el lanzamiento del pilar "Ciencia para IA" del Consejo Europeo de Investigación en IA.

Links de interés

Link al programa de trabajo del Cluster 4 completo: [link](#)

Link a las grabaciones y PPTs del Info day organizado por la Comisión Europea y por ADRA: <https://adr-association.eu/events/ai-data-robotics-info-day-and-brokerage-event>

Horizonte Redes es una iniciativa de ADItech cuyo objetivo es posicionar a Navarra de forma activa en las Redes y Partenariados europeos. Esta iniciativa está financiada por la **Dirección General de Acción Exterior del Gobierno de Navarra** desde su inicio en 2020.

Coordinada

En colaboración con:

Si necesita más información, contacta con:

Ángela Ustárroz Roa Angela.ustarroz.roa@aditech.com