

30

14-25  
URRIA  
OCTUBRE  
2024

# EUROPAKO ASTEA SEMANA EUROPEA

KUDEAKETA AURRERATUA  
GESTIÓN AVANZADA

*Adimen Artifiziala eta Kudeaketa  
Aurreratua, lehiakortasun  
iraunkorrari ekarpena eginez*

Inteligencia Artificial y Gestión  
Avanzada, aportando a la  
competitividad sostenible

KUDEAKETA AURRERATUA  
**EUSKALIT**  
GESTIÓN AVANZADA

**BAIC**  
BASQUE ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE CENTER

# AGENDA

## 9:30-9:50 Presentación:

- **Laura Marrón**, directora general de BAIC
- **Fernando Sierra**, director gerente de EUSKALIT

## 9:50-10:50 Presentación de Buenas prácticas:

- **Sener AI lab**
- **LKS**
- **Eroski**

## 10:50-11:30 Mesa redonda

## 11:30 Café



# CONVENIO DE COLABORACIÓN BAIC + EUSKALIT

- Socios mutuos
- Actividades de difusión para favorecer el cambio cultural:  
Acto Semana Europea...
- Actividades de formación – acción: impulsadas por ambas organizaciones
- Actividades diagnóstico: Guía sobre Inteligencia Artificial y Gestión Avanzada

## ¿Por qué ahora?



**Creciente disponibilidad de datos:** Está ofreciendo más oportunidades para las aplicaciones de IA, ya que los algoritmos de IA necesitan cantidades considerables de datos para aprender y mejorar.



**Los avances en potencia informática e infraestructura de computación en la nube:** Están permitiendo un procesamiento más eficiente y potente de las aplicaciones de IA.



**La creciente demanda de automatización y optimización en diversos sectores,** como la fabricación, las finanzas y el transporte, está impulsando la adopción de tecnologías de IA

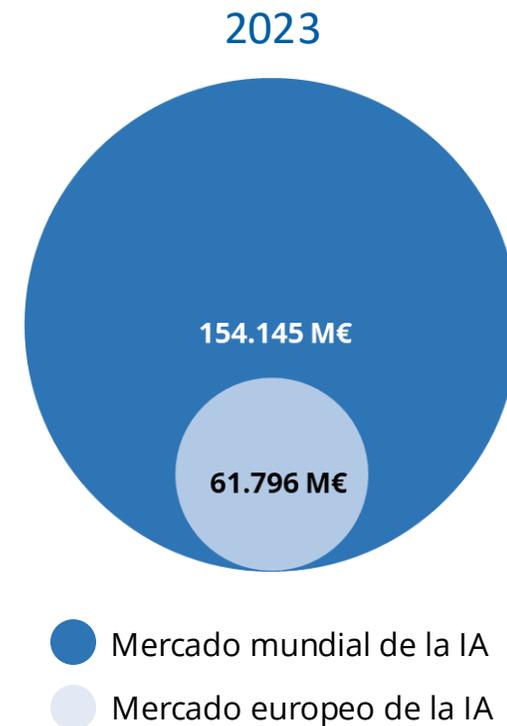


**El creciente uso de la IA en aplicaciones orientadas al consumidor,** como asistentes virtuales y chatbots, está ampliando el mercado de las tecnologías de IA



**Las crecientes inversiones y asociaciones entre empresas tecnológicas, instituciones de investigación y gobiernos** están impulsando la innovación y el crecimiento de la industria de la IA.

## Tamaño del mercado global de la IA



Se prevé que el mercado global de la IA crezca de 154 MM€ en 2023 a más de 300 MM€ en 2025



# Situación de la IA en Euskadi



## Adopción de la IA

- Entidades que utilizan servicios de computación en la nube ----- **57,3%**
- Entidades que analizan Big Data de cualquier fuente de datos----- **26%**
- Entidades que utilizan sistemas de IA ----- **12,2%**
- Uso de IA en la administración pública ----- **16,4%**
- Casos de uso de IA listados en Euskadi ----- **> 400\***
- Casos de uso del Programa de Inteligencia Artificial aplicada, SPRI **268**
- Casos de uso del catálogo de buenas prácticas de Innobasque **25**
- Casos de uso de entidades socias de BAIC, catálogo de BAIC **113**

# La importancia del ¿para qué?



# El caso de uso y el reto del escalado



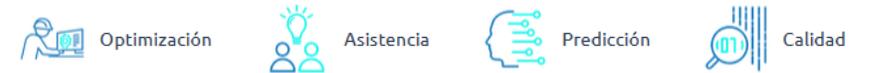
<https://baic.eus/es/casos-de-uso-ia-euskadi/>

## Por Sector

- Agricultura
- Comercio
- Energía
- Industria
- Logística
- Movilidad
- Salud
- Servicios
- Transporte y logística

## Por Tecnología

- Computer Vision
- Cuántica
- Machine Learning y Deep Learning
- NLP
- RPA



### Aratubo – Eficiencia energética y procesos

[VER CASO DE USO](#)

### Ariadna – Algoritmo de Conectividad: Determinación Automática de la Topología de Red de BT

[VER CASO DE USO](#)

### BCAM – Predicciones probabilísticas para la gestión de la energía basadas en aprendizaje continuado

[VER CASO DE USO](#)

### CAF – Contador de personas pasajeras basado en visión artificial

[VER CASO DE USO](#)

## Más allá del reto tecnológico

**Organización**

**Personas**

**Tecnología**

**Ecosistema**

## PARA EMPEZAR...

- **LOS CIMIENTOS SOBRE LOS QUE CONSTRUIMOS LA UE ESTÁN SIENDO SACUDIDOS.**
- **LA ERA DEL RÁPIDO CRECIMIENTO DEL COMERCIO MUNDIAL PARECE HABER PASADO.**
- **LAS EMPRESAS DE LA UE SE ENFRENTAN A UNA MAYOR COMPETENCIA EXTRANJERA Y A UN MENOR ACCESO A LOS MERCADOS EXTRANJEROS.**
- **EUROPA HA PERDIDO ABRUPTAMENTE A SU PROVEEDOR MAS IMPORTANTE DE ENERGÍA, RUSIA.**
- **EL CAMBIO TECNOLÓGICO SE ESTÁ ACELERANDO RÁPIDAMENTE. EUROPA SE PERDIÓ EN GRAN MEDIDA LA REVOLUCIÓN DIGITAL LIDERADA POR INTERNET Y LOS AUMENTOS DE PRODUCTIVIDAD QUE APORTÓ. SOLO 4 DE LAS 50 PRINCIPALES EMPRESAS TECNOLÓGICAS DEL MUNDO SON EUROPEAS.**
- **SIN EMBARGO, LA NECESIDAD DE CRECIMIENTO DE EUROPA ES CRECIENTE**

# DESAFÍOS DE LAS ORGANIZACIONES PARA SER COMPETITIVAS



COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE





## **DESAFÍOS DE LAS ORGANIZACIONES PARA SER COMPETITIVAS**

“Con el mundo en la cúspide de una revolución de la IA, Europa no puede permitirse el lujo de quedarse atrapada en las "tecnologías e industrias intermedias" del siglo pasado. Debemos liberar nuestro potencial innovador. Esto será clave no solo para liderar las nuevas tecnologías, sino también para integrar la IA en nuestras industrias existentes para que puedan mantenerse a la vanguardia”.