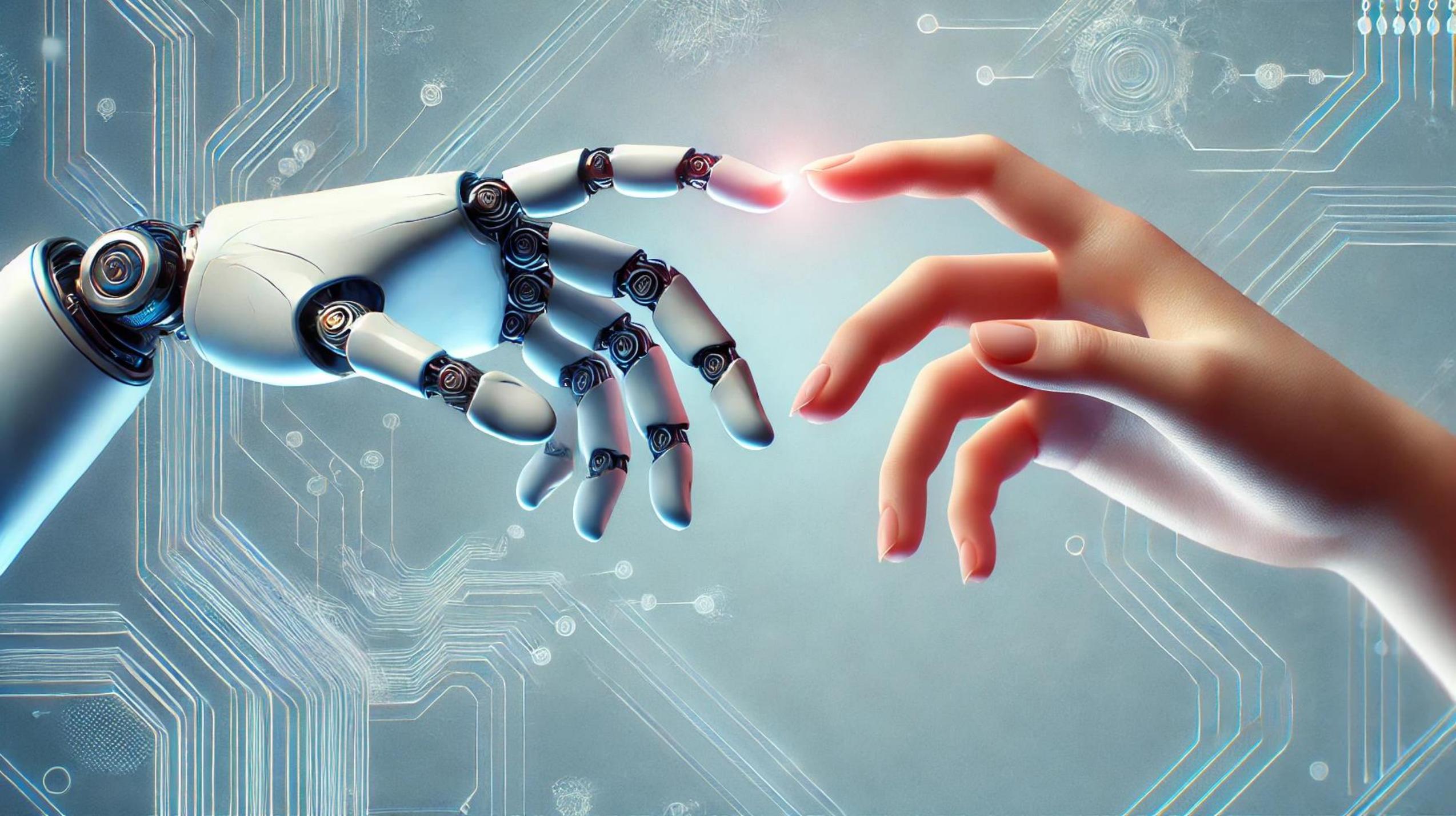


# Ecosistema IA Euskadi

## Retos y oportunidades









# Business case Estrategia

**A medida que se desarrollan modelos más pequeños, algoritmos verdes y mejores prácticas energéticas en el campo de la computación, la IA puede jugar un papel esencial en la creación de un futuro más sostenible.**

1. Casos de Uso que mejoran la eficiencia de los recursos.
2. La huella de carbono de la IA y la búsqueda de modelos eficientes.
3. Algoritmos Verdes: Hacia una IA más sostenible.
4. Impacto de la IA en la Economía Circular.

# Sostenibilidad



## Adopción de la IA en Euskadi

- **Entidades que utilizan sistemas de IA** ----- **12,2%**
- **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 **114**

**Un 24% de los 114 casos detallados en BAIC son Casos de Uso que mejoran la eficiencia de los recursos.**



## Adopción de la IA en Euskadi

### **EJEMPLO - Eficiencia Energética y Optimización de Procesos**

Objetivo: optimizar el consumo de energía en sus procesos industriales (reduce costes, contribuye a una mayor sostenibilidad).

**ARATUBO**

### **EJEMPLO - Predicción de Chatarra en el Corte de Chapas Metálicas**

Objetivo: Reducir el desperdicio de material en el proceso de fabricación de piezas metálicas.

**LANTEK**

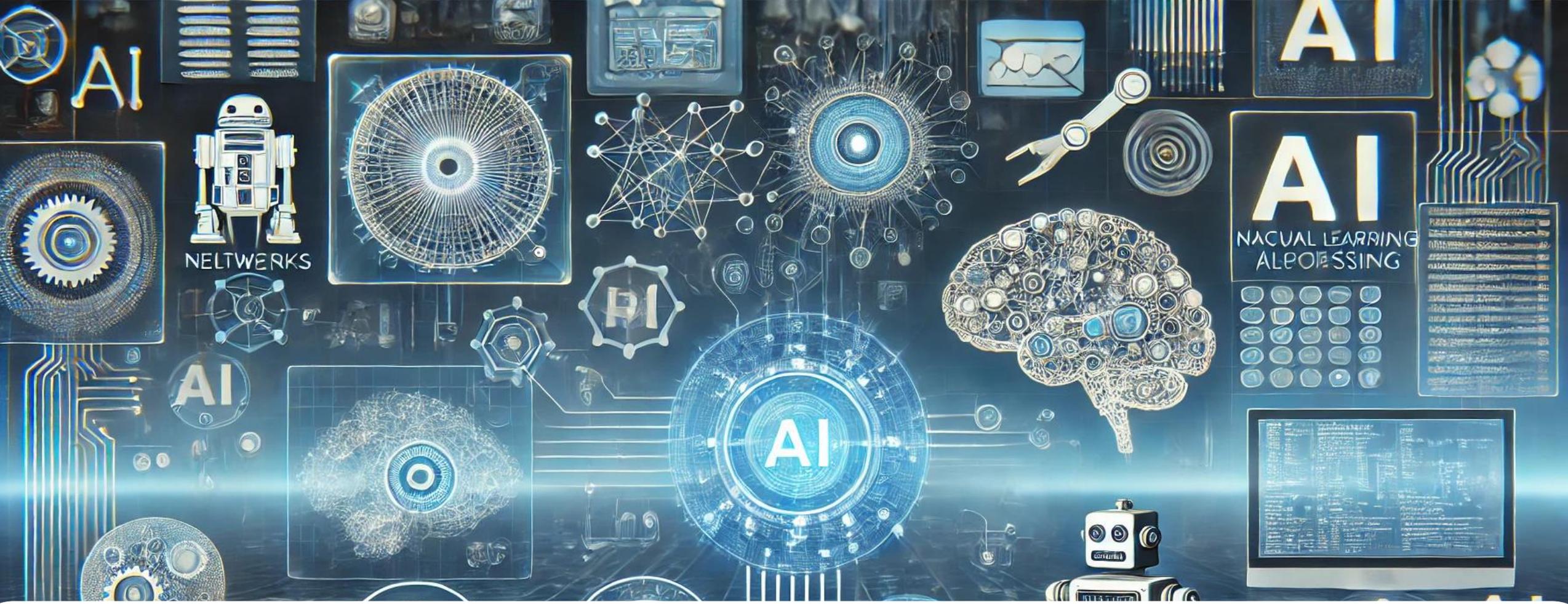
**Un 24% de los 114 casos detallados en BAIC son Casos de Uso que mejoran la eficiencia de los recursos.**



**Datos**



**Talento**



# Tecnologías Infraestructura y escalado



**Adecuación normativa**



# Gestión del cambio



**Ecosistema**



## Adopción de la IA

- **12,2%** de las entidades vascas utilizan IA.
- **>400 casos de uso** identificados y caracterizados hasta ahora.



## Impacto económico

- **8,87%** es el porcentaje medio de crecimiento de la facturación de las empresas usuarias a través de la incorporación de soluciones de IA.



## Empleo

- **>7.400 profesionales dedicados a la IA**, tanto en el ámbito empresarial como en el de la investigación.



## I+D

- **95 grupos de investigación en IA** y aplicaciones tecnológicas de la IA.
- **>1.200 profesionales** en grupos de investigación en IA.
- **411 publicaciones/artículos** científicos sobre IA publicados en revistas de I+D hasta 2023.



## Emprendimiento

- **>26 start-ups proveedoras** y comercializadoras de IA en la región.
- **>100 start-ups usuarias** de IA en la región.
- **>39,5 M€** de importe total de rondas de financiación recibidas por start-ups líderes en IA.
- **4,14€ de inversión por habitante** en Capital Riesgo destinado a start-ups de IA en 2023.



## Formación

- **35 productos formativos activos** de formación reglada en IA.
- **1.718 plazas anuales** en formación reglada en IA.
- **908 egresados anuales** en programas reglados de IA.



## Infraestructura

- **6 centros de computación de alto rendimiento** (HPCs)
- **8 data centers públicos o semipúblicos**
- **>16 entidades** privadas que proveen de servicios de data center:
  - 1 Centro de computación cuántica para 2025
  - +1 superordenador en 2026.

# Ecosistema



SÉ UN REFERENTE



MARCA LA ESTRATEGIA



POSICIÓNATE



AUMENTA TU MADUREZ



APRENDE



PERMANECE AL DÍA



**CONSOLIDACIÓN**

**Entidad Social**

Elevada madurez y tracción

**INMERSIÓN**

**BAIC-er**

Limitada madurez y/o tracción

**SENSIBILIZACIÓN**

**Ecosistema**

Totalidad de agentes, sociedad

¿QUIERES FORMAR  
PARTE DEL ECOSISTEMA  
DE LA IA DE EUSKADI?



[baic@baic.eus](mailto:baic@baic.eus)

[www.baic.eus](http://www.baic.eus)



The logo for the Basque Artificial Intelligence Center (BAIC) features the letters 'BAIC' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'A' is uniquely designed, filled with a white circuit board pattern of lines and nodes. The letters 'B' and 'C' are solid white. The background is a solid blue with a subtle, faint network of white lines and dots on the left side.

**BASQUE ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE CENTER**

[www.baic.eus](http://www.baic.eus)  
[baic@baic.eus](mailto:baic@baic.eus)

