

Ecosistema de IA en Galicia

Estratexia, Lexislación e Transformación Educativa

Unha visión integral cara a 2030

Marco Estratéxico Xeral

EGIA 2030

Estratexia Galega de Intelixencia Artificial. Folla de ruta para converter Galicia nunha "rexión intelixente".

- Investimento público previsto: +330 M€ (2021-2030).
- Impacto estimado: 472 M€ en riqueza.
- Aliñada coa soberanía dixital da UE.

Galicia Dixital 2030

Estratexia marco onde a IA é a tecnoloxía habilitadora clave.

- Transformación dixital dos servizos públicos.
- Mellora das competencias dixitais cidadás.
- Non ve a IA illada, senón integrada na dixitalización global.

A Lei Galega de IA (Lei 2/2025)

Unha norma pioneira en Europa

A Lei 2/2025 do 2 de abril regula o deseño, adquisición e uso de IA no sector público galego.

- **Obxectivo:** IA ética, segura e centrada nas persoas.
- **Ámbito:** Administración Xeral da Xunta e sector público.
- **Aliñación:** Reforza e anticipa o Regulamento Europeo de IA (AI Act).
- **Foco:** Dereitos fundamentais e sustentabilidade ambiental.



Principios de Uso Responsable



Transparencia

Claridade e trazabilidade nos algoritmos e datos utilizados.



Imparcialidade

Ausencia de nesgos e respecto aos dereitos fundamentais.



Reserva de Humanidade

As decisións críticas nunca se deixan só á máquina.

Avaliación

Análise de impacto social, económico e ambiental.



Autodiagnóstico

Informes obrigatorios para cada proxecto de IA.



Xestión de Riscos

Protocolos de reacción ante fallos e clasificación de riscos.

Estrutura de Gobernanza



Oficina Galega de IA

Órgano técnico encargado de coordinar proxectos complexos, xestionar o rexistro de algoritmos e asegurar o cumprimento normativo.



Consello Galego de IA

Órgano colexiado de participación. Integra administración, universidades, empresas e sociedade civil para asesorar na estratexia.



Comisión Estratéxica

Supervisión de alto nivel para sistemas de IA de alto risco ou grande impacto estratéxico na comunidade.

Infraestrutura e Innovación

Factorías de IA e CESGA

A lei e a estratexia impulsan un ecosistema robusto arredor do Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA).

- **Sandboxes:** Espazos de probas seguros para empresas.
- **Fondo de Participación:** Apoio financeiro a empresas que desenvolvan IA en Galicia.
- **Incentivos Fiscais:** Axudas a startups e pemes.
- **Sede AESIA:** A Axencia Española de Supervisión de IA na Coruña reforza o polo de innovación.



Programa de Despregamento 2026-2028

Orzamento de **54 M€** para xeneralizar o uso da IA, articulado en catro eixes:

1. Rexión Intelixente

Infraestrutura de datos, plataforma transversal de analítica e modelos de linguaxe propios (galego).

2. Talento e Competencia

Formación ao longo da vida para a cidadanía e programas de especialización técnica.

3. Adopción Estratéxica

Incorporación masiva na Xunta e apoio á empresa (Bonos IA360, Ticket Innova).

4. I+i en IA

Axudas pre/posdoutorais, doutoramentos industriais e fortalecemento de grupos de investigación.

A IA na Educación

Dúas vertentes: como contido curricular e como ferramenta de
xestión

IA no Currículo Escolar



Materias Específicas (Desde 2023-24)

4º ESO: "Intelixencia Artificial para a sociedade"

Enfoque no impacto social, ético e cidadán. Preparación para vivir nun mundo con IA.

1º Bach: "Tecnoloxías intelixentes"

Enfoque técnico e práctico: algoritmos, programación e desenvolvemento de proxectos.

Recursos para o Profesorado



Guías Didácticas

Materiais abertos en *espazoAbalar* e "Guía do profesorado" para traballar a IA de forma transversal.



Formación Continua

Cursos sobre o marco regulador europeo (AI Act) e o seu impacto nas aulas e ferramentas educativas.



Divulgación

Visibilización de itinerarios e proxectos innovadores en feiras educativas como Edugal.

IA na Xestión Educativa

Redución de Burocracia

Dixitalización de protocolos (absentismo, notas, orientación) como paso previo á analítica avanzada.

Garantías Legais

- Calquera IA de xestión segue a **Lei 2/2025**.
- **Informe de Proxecto:** Obrigatorio para novas ferramentas.
- **Dereito a saber:** A administración debe informar ás familias e alumnos se se usa IA en decisións que lles afecten.



Conclusións Prácticas

Para o Centro Educativo

- A IA é curricular: hai que ensinala (4º ESO / 1º Bach).
- Ao contratar ferramentas externas, verificar cumprimento coa Lei 2/2025 (privacidade, ética).
- Aproveitar recursos de formación da Xunta.

Visión Ecosistema

- Galicia busca liderado en IA ética (Sede AESIA).
- Marco legal robusto que prioriza a supervisión humana.
- Investimento sostido (54M€ no novo plan) para integrar a IA na sociedade.

Image Sources



https://www.spain.info/export/sites/segtur/.content/imagenes/cabeceras-grandes/galicia/ciudad-cultura-santiago-compostela_s2371064083.jpg

Source: www.spain.info



<https://www.cesga.es/wp-content/uploads/2022/09/FTIII.png>

Source: www.cesga.es



https://edtechmagazine.com/k12/sites/edtechmagazine.com.k12/files/styles/cdw_hero/public/articles/%5Bcdw_tech_site%3Afield_site_shortcode%5D/202506/GettyImages-538662390.jpg?itok=xBgUPs1k

Source: edtechmagazine.com



https://media.istockphoto.com/id/178456596/photo/teacher-helping-boy-to-use-digital-tablet-in-computer-class.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=GrjzNpOJCic50R4Ma31950d_VvYazZUYu_FrMymk1Og=

Source: www.istockphoto.com



https://img.freepik.com/premium-photo/abstract-geometric-blue-connections-background-artificial-intelligence-tech-medical-concept-network-cyber-technology-background_518816-2908.jpg

Source: www.freepik.com