

Guía de estrategias educativas

Desarrollo de Nuevos Alfabetismos para el Siglo XXI



COMPARTIR

Índice

1. Propósitos

- 1.2.** Alfabetismo digital
- 1.3.** Alfabetismo mediático
- 1.4.** Alfabetismo visual
- 1.5.** Alfabetismo informacional
- 1.6.** Alfabetismo emocional y social
- 1.7.** Alfabetismo financiero
- 1.8.** Alfabetismo ecológico

2. ISTE, Sociedad Internacional para la Tecnología en la Educación.

- 2.2.** Descripción ¿Qué es ISTE Distinguished Schools in Partnership with Santillana?
- 2.3.** Beneficios del Reconocimiento Santillana-ISTE
- 2.4.** Proceso de Certificación y Requisitos por Nivel
- 2.5.** Aprendizaje Profesional y Coaching Personalizado
- 2.6.** ISTE – Excelencia en Acción

3. Pistas para identificar si una información es verdadera o no

- 3.2.** Regla de las tres fuentes.
- 3.3.** Fíjate en la fecha
- 3.4.** Busca fuentes originales
- 3.5.** Usa el sentido común
- 3.6.** Verifica quién lo dice
- 3.7.** Cuidado con las emociones fuertes
- 3.8.** Revisa si hay consenso en temas científicos o técnicos.
- 3.9.** Analiza el contexto



1. Propósitos

Los nuevos alfabetismos para el siglo 21 se refieren a las habilidades y competencias necesarias **para navegar y participar de manera efectiva** en la sociedad contemporánea, caracterizada por la tecnología digital, la globalización y la interconexión.

A continuación, se presentan algunos de los objetivos clave de los nuevos alfabetismos para el siglo 21:

1.2 Alfabetismo digital

- 1
- Competencia en tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

2

Uso crítico y seguro de Internet y las redes sociales.

3

Desarrollo de habilidades para la búsqueda, evaluación y utilización de información en línea.

1.3 Alfabetismo mediático

- 1
- Análisis crítico de los medios de comunicación y sus mensajes.

2

Comprensión de la construcción de la realidad a través de los medios.

3

Desarrollo de habilidades para la producción y distribución de contenidos mediáticos.

1.4 Alfabetismo visual

- 1 Interpretación y análisis de imágenes y símbolos.

2

Comprensión de la representación y construcción de la realidad visual.

3

Desarrollo de habilidades para la creación y comunicación visual.

1.5 Alfabetismo informacional

- 1 Búsqueda, evaluación y utilización efectiva de la información.

2

Desarrollo de habilidades para la gestión y organización de la información.

3

Comprensión de la ética y la privacidad en la era digital.

1.6 Alfabetismo emocional y social

- 1 Desarrollo de habilidades para la comunicación efectiva y la resolución de conflictos.

2

Comprensión de la diversidad y la inclusión.

3

Gestión de las emociones y el bienestar en entornos digitales.

1.7 Alfabetismo financiero

1

Comprensión de conceptos financieros básicos (presupuesto, ahorro, inversión).

2

Desarrollo de habilidades para la gestión financiera personal.

3

Ánálisis crítico de la información y los productos financieros.

1.8 Alfabetismo ecológico

1

Comprensión de la interconexión entre la humanidad y el medio ambiente.

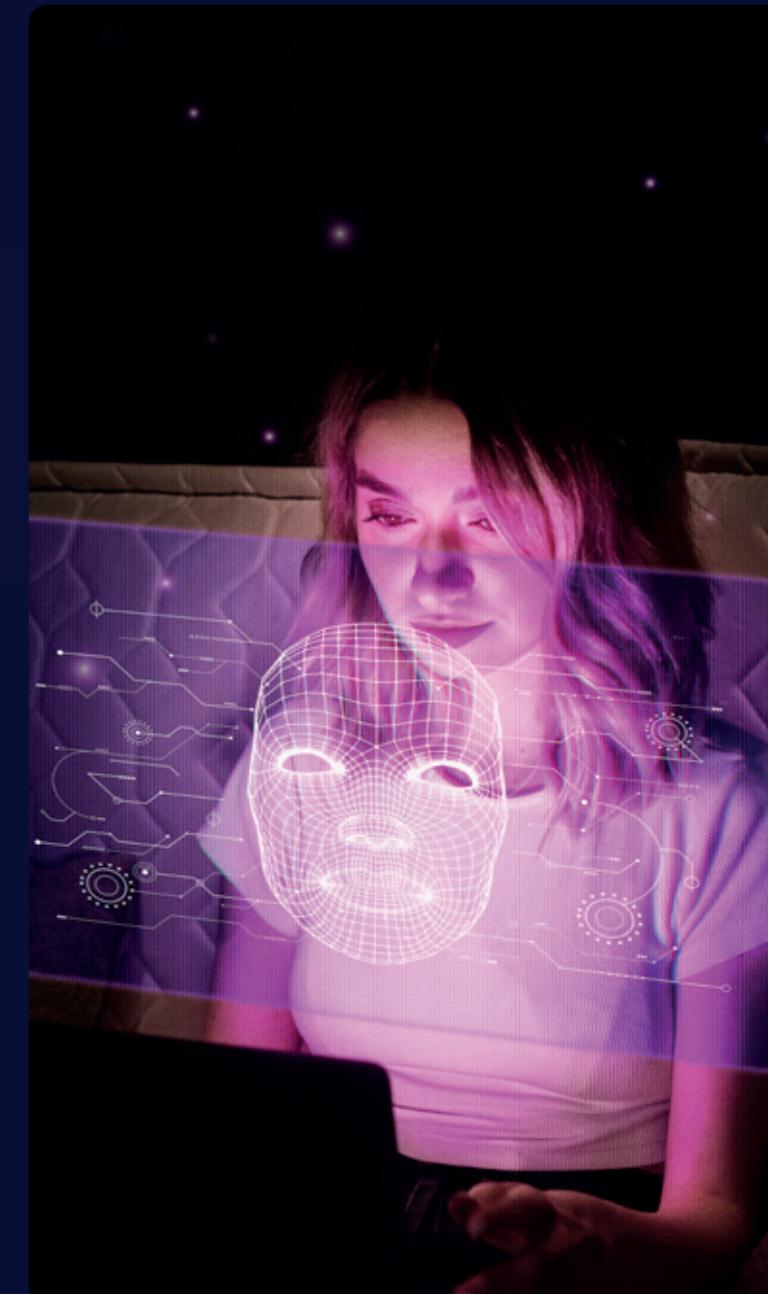
2

Desarrollo de habilidades para la toma de decisiones sostenibles.

3

Ánálisis crítico de la información ambiental y los impactos de las acciones humanas.

Estos objetivos buscan preparar a las personas para enfrentar los desafíos y oportunidades del siglo 21, caracterizados por la complejidad, la interconexión y la velocidad del cambio.



2. ISTE

Por ello desde el Grupo Santillana, **fieles a nuestro rol como “Líderes en transformación educativa”** hemos vinculado las prácticas de la Sociedad Internacional para la Tecnología en la Educación, ISTE.

Se trata de una organización dedicada a promover el papel de la tecnología en la educación.



Con miembros que representan a más de 127 países

La ISTE pretende **acelerar la innovación en la educación mediante la aplicación inteligente de la tecnología**. Como organismo neutral e independiente, proporciona recursos, normas y certificaciones ampliamente reconocidos en el sector.



Estándares Internacionales

Los Estándares ISTE son utilizados por más de **6,000 educadores en 100+ países** para guiar el uso efectivo de la tecnología.



Colaboración con el Departamento de Educación de EE. UU.

Trabaja para preparar a nuevos maestros para el éxito en **aulas conectadas**.



Pioneros en IA en Educación

Líder global en el desarrollo de herramientas de inteligencia artificial para el aprendizaje y la enseñanza.



2.2. Descripción

¿Qué es ISTE Distinguished Schools in Partnership with Santillana?

Santillana-ISTE Reconocimiento es el primer programa de certificación de este tipo lanzado por ISTE, y es particularmente potente debido a la colaboración con Santillana, la compañía líder en educación en América Latina.

Este programa **certifica a las escuelas que aplican efectivamente los estándares ISTE**, integrando tecnología de manera innovadora y efectiva.

2.3. Beneficios del Reconocimiento Santillana-ISTE

Competencias Digitales:

Preparación de educadores y estudiantes con habilidades digitales esenciales.

Excelencia Educativa:

Compromiso con altos estándares educativos mediante la integración de la tecnología.

Prácticas Innovadoras:

Fomento del aprendizaje centrado en el estudiante y toma de decisiones basadas en datos.

Mejora Continua:

Proceso continuo de evaluación y desarrollo para garantizar la evolución constante. Reconocimiento Internacional: Mejora la reputación de la escuela y atrae una comunidad global.

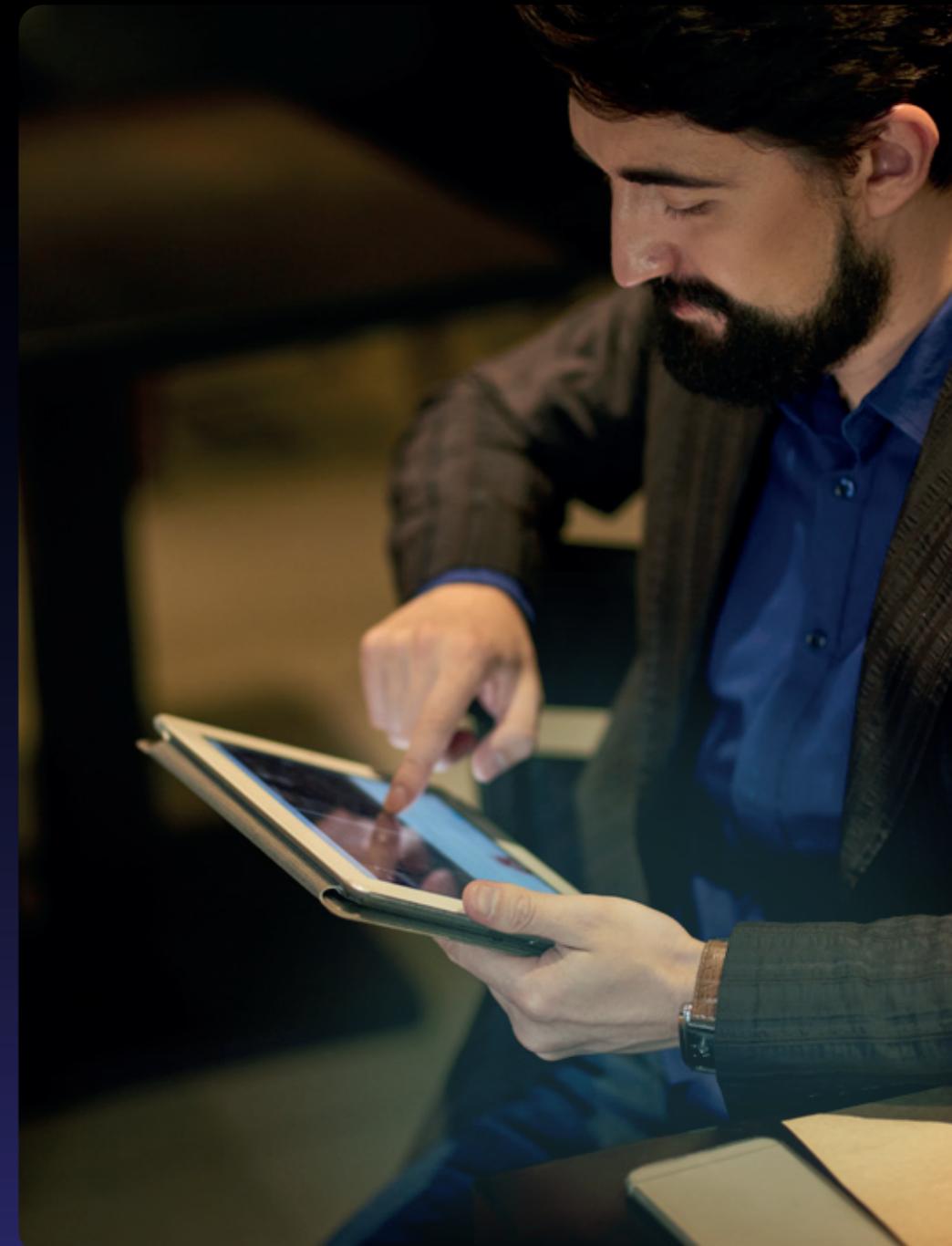
2.4. Proceso de certificación y requisitos por nivel

El proceso hacia la certificación con ISTE y Santillana está diseñado para guiar a las instituciones educativas de manera estructurada y efectiva. A través de su interés en participar, se proporcionará la información inicial necesaria.

- **Luego, en la etapa de análisis,** se realizará una evaluación exhaustiva para identificar brechas y codesarrollar un plan de acción adaptado a las necesidades específicas de la institución.
- **Durante la fase de implementación,** los educadores reciben formación profesional especializada y sesiones de coaching para fortalecer sus competencias. Posteriormente, en la evaluación, la escuela presenta evidencia del progreso logrado, mientras que Santillana analiza los resultados y e ISTE verifica el nivel alcanzado.
- **Finalmente,** tras completar con éxito el proceso, la institución recibe una certificación conjunta de Santillana e ISTE, la cual tiene una validez de tres años, destacando su compromiso con la excelencia educativa y las competencias digitales.



Te invitamos para que tu escuela se una al programa Escuelas Distinguidas ISTE por Santillana **y se convierta en un líder en educación tecnológica.**



2.5. Aprendizaje Profesional y Coaching Personalizado

Aprendizaje en Línea del Nivel 1: Cursos como Estándares para Estudiantes ISTE y Bienestar Estudiantil ISTE.

Rutas Formativas: Cursos de estándares para educadores.

Talleres y Coaching: Participación en talleres como Certificación ISTE y Estándares para Educadores.

Coaching Personalizado: Asesoramiento en la aplicación práctica y construcción de portafolios.

Monitoreo y Reportes: Los coaches reportan los avances y aseguran el cumplimiento de los objetivos trazados para cada nivel.



2.6. ISTE - Excelencia en Acción



Reconocimiento de Excelencia:

Las escuelas que obtienen la distinción ISTE se destacan por preparar a sus estudiantes para un futuro digital con **habilidades innovadoras**.



Transformación Educativa:

Los Estándares ISTE ayudan a los estudiantes **a convertirse en solucionadores** de problemas, colaboradores, diseñadores y comunicadores.



Desarrollo de Competencias:

Las escuelas reconocidas construyen **confianza y competencia en los educadores** para usar la tecnología de manera efectiva en el aprendizaje.

3. Pistas para identificar si una información es verdadera o no

3.2 Regla de las tres fuentes:

- Si una noticia es importante, debería aparecer en varios lugares confiables y no solamente en el WhatsApp de tu tía.
-

3.3 Fíjate en la fecha:

- A veces circulan noticias viejas como si fueran nuevas. Es como si alguien te vendiera pan de ayer diciendo que es pan de hoy.
-

3.4 Busca fuentes originales:

- Si una noticia o un contenido, cita o un estudio o una declaración debería poder llevarte al documento original.
- Si no te lleva, piénsalo dos veces.
-

3.5 Usa el sentido común:

- Si algo suena demasiado increíble o demasiado perfecto para ser verdad, muy probablemente no lo sea.
-

3.6 Verifica quién lo dice:

- Si es un experto en el tema, ¿tiene algo que ganar alterando un poquito la realidad?
-
-
-

3.7 Cuidado con las emociones fuertes:

- Cuando una información te hace sentir mucha rabia o mucho miedo, tómate un momento antes de compartir. Las noticias falsas pueden jugar con nuestras emociones.

3.8 Revisa si hay consenso en temas científicos o técnicos:

- Fíjate si la mayoría de los expertos está de acuerdo o si solamente la opinión de unos pocos.
-
-

3.9 Analiza el contexto:

- A veces una información puede ser técnicamente verdadera, pero está presentada o sobre representada de una manera engañosa, sacada de contexto o quizás en alguna medida manipulada.



En atención a los propósitos de nuevos alfabetismos, presentamos ISTE Distinguished Schools in Partnership with Santillana y pistas para identificar si una información es verdadera o no, todo con el fin de fomentar la utilización ética y eficaz de las inteligencias tecnológicas en el marco del pensamiento crítico.

Recursos recomendados

[ESP]

Alfabetización en IA para Educadores

Este video enfatiza la importancia de la alfabetización en IA para los educadores y cómo puede empoderarlos para aprovechar la IA de manera efectiva en sus aulas.

Proporciona una visión general de los conceptos fundamentales de IA junto con sus aplicaciones prácticas en la educación. El video también destaca programas de formación y recursos disponibles para los docentes. Es una guía integral para educadores que inician su trayectoria en el uso de la IA.

<https://www.youtube.com/watch?v=FXAqlHnSfcE>

[ESP]

Herramientas de IA que Todo Docente Debería Conocer

Este video presenta una variedad de herramientas de IA diseñadas para ayudar a los docentes en la planificación, enseñanza y evaluación. Demuestra aplicaciones prácticas de estas herramientas para mejorar la eficiencia docente y el compromiso estudiantil. El video también discute mejores prácticas para integrar la IA de manera responsable en los entornos educativos. Ofrece una introducción accesible para los docentes nuevos en tecnologías de IA.

https://www.youtube.com/watch?v=0aeL9sVw_jQ



COMPARTIR