



Caso de éxito en educación secundaria: Modelo VESS y una cultura de pensamiento



01 Cultura de pensamiento con VESS

Qué propone el modelo VESS

El modelo VESS, originado en Project Zero de Harvard, impulsa una cultura de pensamiento para formar personas capaces de vivir una vida equilibrada, con sentido y sabiduría.

Propósito y alcance

Más que introducir nuevas técnicas, VESS transforma mentalidades, otorga coherencia pedagógica y alinea decisiones educativas con un propósito claro: desarrollar mentes críticas, creativas y cuidadosas para afrontar un mundo incierto.

El enfoque trasciende el aula, conectando el aprendizaje con una proyección social real y significativa.

De la metodología a la mentalidad

El énfasis se desplaza de “hacer cosas nuevas” a pensar de manera diferente, generando una visión compartida que sostiene el cambio.

- Coherencia en el lenguaje y criterios pedagógicos.
- Hábitos de mente y rutinas que estructuran el pensamiento.
- Identidad educativa con impacto más allá del centro.

Señales de una cultura VESS sólida

Cuando la cultura de pensamiento se integra de forma sistémica, emergen evidencias consistentes y medibles en toda la comunidad educativa.

Coherencia pedagógica

El cambio no depende de acciones aisladas; existe un marco compartido que guía decisiones y prácticas.

Comunidad alineada

La comunidad educativa comparte propósito y criterios, favoreciendo aprendizajes profundos y sostenibles.

Tecnología al servicio

Las herramientas digitales se subordinan al pensamiento, nunca al revés.

Reconocimiento VESS Platinum

La acreditación externa constata la consistencia y la profundidad del enfoque adoptado.



El orden importa: primero la cultura de pensamiento; después las herramientas.
La coherencia sostiene cualquier transformación educativa duradera.

Tecnología al servicio de la pedagogía

Una base metodológica sólida permite integrar tecnología con sentido, garantizando continuidad y calidad incluso en contextos complejos.

Lecciones de contextos extremos

Contar con una cultura de pensamiento consolidada evita improvisaciones y facilita la continuidad del aprendizaje en situaciones de cambio.

Las decisiones tecnológicas se apoyan en criterios pedagógicos previamente establecidos.

Rutinas que sostienen el aprendizaje

Las prácticas se estructuran con rutinas de pensamiento, hábitos de mente, mapas conceptuales y otras estrategias al servicio del pensamiento.

- Enfoque en procesos, no en productos.
- Lenguaje común para pensar y aprender.
- Coherencia entre objetivos, actividades y evaluación.

Metodologías aisladas frente a cultura de pensamiento (VESS)

Comparación de enfoques para orientar decisiones de mejora educativa.

Aspecto	Metodologías aisladas	Cultura de pensamiento (VESS)
Propósito	Introducir actividades novedosas sin un marco integral.	Desarrollar mentalidades para una vida equilibrada, con sentido y sabiduría.
Relación con la tecnología	La herramienta marca la práctica.	La tecnología se subordina al pensamiento y a criterios pedagógicos.
Sostenibilidad del cambio	Episódico y fragmentado.	Sistémico, coherente y sostenible en el tiempo.
Rol del alumnado	Consumidor de actividades.	Aprendiz pensante, crítico, creativo y cuidadoso.
Respuesta ante crisis	Tendencia a improvisaciones.	Continuidad con rutinas, mapas y hábitos de mente.
Impacto social	Difícil proyección más allá del aula.	Orientación a impacto con trascendencia en la comunidad.

Resultados esperados e impacto

La implantación consistente del enfoque VESS genera evidencias de aprendizaje y transformación institucional.

Aprendizaje profundo

El alumnado desarrolla criterio, creatividad y cuidado en la toma de decisiones, consolidando hábitos transferibles a contextos reales.

Proyección e identidad

La comunidad educativa gana **identidad pedagógica**, coherencia y una visión compartida de largo alcance.

- Prácticas alineadas a un propósito común.
- Reconocimiento externo (p. ej., acreditación VESS Platinum) como validación del camino.
- Capacidad de impactar con trascendencia en el entorno.



02 Integrar IA con criterio y rigor

Principios para incorporar IA en secundaria

La IA puede fortalecer la enseñanza-aprendizaje cuando se inserta en cimientos pedagógicos sólidos y se usa con responsabilidad.

Cimientos antes que herramientas

Primero la cultura de pensamiento; después la herramienta. La IA no funciona como atajo fácil, sino como complemento al servicio del rigor.

Aprendices responsables

El alumnado debe argumentar decisiones sobre cuándo y cómo usar IA y asumir la responsabilidad de su uso.

- Educar para decidir, no prohibir lo inevitable.
- Debatir la pertinencia de la IA en cada tarea.
- Regla operativa: verificar siempre, nunca confiar.

Secuencia de indagación con IA en secundaria

Pasos prácticos para aprovechar la IA sin perder el foco en el pensamiento y el criterio.

1

Definir propósito y preguntas: Clarificar qué se quiere indagar y por qué la IA puede aportar valor a la tarea.

2

Generar material con IA cuando proceda: Por ejemplo, producir un texto argumentativo que sirva de objeto de análisis.

3

Verificar fuentes con un marco de referencia: Contrastar información, autorías y evidencias antes de aceptar conclusiones.

4

Analizar beneficios y riesgos: Utilizar un **diagrama de Venn** para sopesar oportunidades y posibles sesgos o limitaciones.

5

Debatir y argumentar decisiones: Defender la pertinencia o no del uso de IA, asumiendo la responsabilidad de las elecciones realizadas.

6

Cerrar con reflexión metacognitiva: Identificar qué se aprendió sobre el proceso, el criterio aplicado y el papel de la IA.

Prácticas con IA: responsable vs. riesgo

Contraste de aproximaciones frecuentes para orientar un uso crítico y ético.

Práctica	Aproximación responsable	Riesgo si se confía en exceso
Texto argumentativo generado por IA	Usarlo como objeto de análisis y debate, verificando fuentes y estructura.	Aceptar el texto tal cual por su fluidez, sin comprobar evidencias.
Indagación guiada	Formular preguntas claras y contrastar respuestas con criterios explícitos.	Dejar que la herramienta determine el rumbo de la investigación.
Debate sobre pertinencia	Argumentar con criterios cuándo y cómo emplear IA en cada tarea.	Usar IA por comodidad, sin justificar su valor añadido.
Toma de decisiones del alumnado	Exigir justificación y asumir responsabilidad por el uso realizado.	Delegar la decisión en la herramienta sin rendición de cuentas.
Comprobación de fuentes	Aplicar un marco de referencia para validar datos y autorías.	Dar por bueno cualquier contenido generado sin verificación.

Rutinas y herramientas que potencian el pensamiento

Elementos prácticos para estructurar tareas con IA sin perder el enfoque en el pensamiento de calidad.

Rutinas de pensamiento Estructuran procesos de indagación, análisis y síntesis con propósito.	Hábitos de mente Disposiciones como la precisión, la apertura y la perseverancia.
Mapas conceptuales Visibilizan relaciones entre ideas y evidencias.	Diagrama de Venn Contrasta beneficios y riesgos del uso de IA.

Marco de verificación de fuentes

Procedimiento explícito para validar información antes de concluir.

Reflexión metacognitiva

Ayuda a identificar qué funcionó y qué mejorar en el proceso.

Criterios de calidad para evaluar estas tareas

La evaluación se centra en el rigor del proceso y en el desarrollo del criterio, no en la apariencia del producto.

Rigor del debate

Se valora la **calidad de los argumentos**, el uso de evidencias y la capacidad para contrastar fuentes.

Uso responsable de la IA

Se espera que el alumnado **justifique** su uso, **explicite límites** y **demuestre control** del proceso, evitando atajos.

- Claridad sobre cuándo aporta valor la IA.
- Verificación explícita de la información utilizada.
- Reflexión metacognitiva sobre decisiones y resultados.



Verificar siempre, nunca confiar en la fluidez de la IA. El valor está en el criterio construido, no en la generación automática.



Creado por Victoria, AI Founderz Fellow, y aprobado por el equipo de Founderz.



Última actualización 12 de noviembre de 2025



Este documento fue originalmente generado por la IA y revisado por nuestro equipo humano. En Founderz, utilizamos la IA de forma responsable y transparente.