



Reimaginar a Einstein:

STEAM, ELL y programación bilingüe



Agenda:

Proposito

Programa de Vapor (STEAM)

ELL

Lenguaje dual

Comentarios y encuesta



Propósito:

El LDOE tiene fondos de subvenciones disponibles para los sistemas escolares que buscan implementar un cambio sistémico para mejorar el acceso a escuelas de alta calidad para estudiantes y familias.

.



Programa de Vapor

Programa educativo de vapor (STEAM) es un enfoque de aprendizaje que utiliza la ciencia, la tecnología, la ingeniería, artes y matemáticas como puntos de acceso para guiar la investigación, el diálogo y el pensamiento crítico de los estudiantes.



Reimagine: El Programa de vapor (STEAM) en las escuelas autónomas de Einstein Otoño 2023

- Clubes de vapor (STEM) después de la escuela
 - Plan de estudios de vapor(STEM), donde se integran proyectos que utilizan prácticas de vapor (STEM)
 - Iniciativas BYOD (traiga su propio dispositivo)
 - Días de vapor (STEAM) para fomentar la exploración práctica dentro de cada una de estas disciplinas
 - Programas de robótica
 - Codificación
 - Asociación con universidades y empresas locales
 - Artistas Residentes
 - Entrenadores de vapor (STEAM) residentes



Comunicación: en una sociedad basada en textos, es crucial que los estudiantes aprendan a comunicar sus pensamientos de manera que otros los entiendan. Esto incluye hablar directamente sobre una idea y verificar a otros participantes para asegurarse de que estén comprometidos.

Colaboración: ayuda a los estudiantes a comprender cómo abordar un problema, proponer soluciones y decidir el mejor curso de acción. También es útil para ellos aprender que otras personas no siempre tienen las mismas ideas que ellos.



Impacto de STEAM en Estudiantes y familias

Pensamiento crítico: los estudiantes con fuertes habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas tienen más probabilidades de estar motivados para lograr logros académicos y menos probabilidades de verse influenciados negativamente. También permite a los estudiantes descubrir la verdad en las afirmaciones, especialmente cuando se trata de separar los hechos de las opiniones.

Creatividad: la creatividad permite a los estudiantes aprovechar sus fortalezas internas desde la planificación general hasta la organización meticulosa.

A medida que un estudiante aprende sobre su creatividad, también aprende a expresarla de manera saludable y productiva.



Impacto de STEAM en Estudiantes y Familias

No sabemos qué les deparará el futuro a nuestros estudiantes. Cuando equipamos a los estudiantes con "habilidades blandas" y disposiciones como pensar con flexibilidad, perseverancia y trabajo en equipo efectivo, estarán mejor preparados. Considere los trabajos de hoy que no existían en 2009; desarrollador de aplicaciones, operador de drones, productor de podcasts. Aunque no sabemos los trabajos exactos que existirán en 2029, sabemos que requerirán una mentalidad innovadora y habilidades preparadas para el futuro.



El programa de ELL en Einstein

Las escuelas autónomas de Einstein tienen una población muy grande de estudiantes ELL (o estudiantes del idioma inglés). Actualmente ofrecemos los siguientes soportes:

- Cursos de desarrollo del idioma inglés para estudiantes principiantes y recién llegados
- Asesoramiento a todos los maestros de contenido básico para apoyar la comprensión de los estudiantes ELL en todas las materias.
- Apoyo push-in para estudiantes ELL para apoyar el aprendizaje del material de clase
- Evaluaciones de dominio del idioma para medir el progreso en hablar, leer, escribir y escuchar en inglés.
- Adaptaciones y modificaciones en el salón de clases y en las



Posibles adiciones a la programación ELL

Las iniciativas de Reimaginar incluirían lo siguiente:

- Trabajadores sociales bilingües para apoyar a estudiantes y familias en su lengua materna
- Programación de intervención específica para estudiantes ELL que están varios niveles de grado por debajo de sus compañeros de habla inglesa
- Maestros ELL adicionales para cada Escuela
- Computadoras para estudiantes ELL y familias para utilizar en casa y en clase.



¿Qué es la instrucción en dos idiomas?

En la instrucción bilingüe o inmersión, los estudiantes desarrollarán habilidades lingüísticas en su idioma nativo junto con desarrollar habilidades académicas en otro idioma. Las clases estarían compuestas por estudiantes de habla hispana e inglesa. Esos estudiantes recibirían instrucción en áreas de contenido en español la mayor parte del día, con un pequeño porcentaje del día en inglés.



¿Cómo sería el lenguaje dual?

- Primera oferta solo en la escuela Village De L'Est
- Una clase de jardín de infantes recibiría el 90 % de la instrucción en español y el 10 % de la instrucción en inglés.
- Profesor capacitado que es un hablante nativo de español.
- La clase está compuesta por estudiantes cuyo idioma nativo es el español Y estudiantes que hablan inglés
- Apoyo brindado por el maestro de ELL para reforzar la adquisición del idioma inglés
- Los estudiantes reciben instrucción en español para matemáticas, ciencias, estudiantes sociales y lectura/escritura.
- Una cohorte de estudiantes continúa recibiendo instrucción



Impacto en los estudiantes y las familias:

- Los estudiantes salen de la escuela secundaria siendo competentes en inglés y español.
- Los estudiantes están preparados para oportunidades profesionales competitivas al poder comunicarse en ambos idiomas.
- Las investigaciones muestran que en un programa de lenguaje dual efectivo, los estudiantes generalmente superan a sus compañeros que no hablan dos idiomas en todas las áreas de contenido.
- Los hablantes nativos de español tienen la oportunidad de