



Transformar la educación matemática con inteligencia, inclusión y evidencia

Guyana ya dio el primer paso hacia una educación transformadora. Ahora puede dar el salto.

El Plan Estratégico 2021 - 2025 establece prioridades claras: 📌 Resultados 📌 Equidad 📌 Tecnología útil 📌 Gestión basada en datos

ALEKS responde a esos frentes. **Risk & Life Solutions INC M&A**, sus socios oficiales, lo hace posible.

Educación en cambio, con visión 2030

Guyana reformó su currículo escolar. Distribuyó +7.000 tabletas. Lanzó aulas inteligentes. Fortalece SIGED para planificar con datos.

Aún enfrenta retos:

- 📊 Bajo rendimiento en matemáticas
- 🚶 Deserción secundaria (solo 42 %)
- 🌍 Brechas urbano-rurales
- 👩 Docentes sin herramientas adaptativas





ALEKS: Plataforma adaptativa de matemáticas con IA



Diagnóstico preciso



Rutas personalizadas de aprendizaje



Aumento de motivación y retención



Funciona online y offline

Risk & Life Solutions INC M&A: SocioS estratégicos regionales



Implementación local



Formación docente



Integración con SIGED



Acompañamiento técnico



¿Por qué ALEKS para Guyana?

Mejora el rendimiento

Alineado al currículo. +84 % preparación universitaria.

Promueve la equidad

Funciona asincrónicamente. Ideal en zonas rurales.

Aporta datos accionables

Reportes por estudiante, aula, región. Compatible con SIGED.

Mejora la retención

Más motivación. Más permanencia. Más éxito.

Piloto nacional en matemáticas para escuelas diversas

📍 20 escuelas

10 rurales + 10 urbanas

📍 Grados objetivo

Grado 4 o secundaria básica (7 - 9)

📍 Alcance

+1.000 estudiantes



Incluye:

- ✓ Capacitación gratuita a docentes
- ✓ Acceso total a ALEKS 1 año
- ✓ Soporte técnico-pedagógico
- ✓ Tablero de monitoreo para el Ministerio



Casos de éxito con impacto

1

 Texas (rural)

+60 % en álgebra universitaria

2

 Univ. de Kentucky

-45 % en remediales

3

 Latinoamérica

+2 niveles en 1 semestre

4

 EE.UU.

92 % retención en Cálculo II



Todos con seguimiento, formación y datos.

ISFIS como aliado estratégico

- 👉 Implementación local escalable
- 📖 Formación docente alineada al currículo
- 🧩 Soporte para zonas vulnerables
- 📊 Integración con SIGED y tableros de evaluación







Con

Risk & Life Solutions INC M&A y ALEKS se adapta a la realidad de Guyana



Una decisión estratégica y sostenible

ALEKS no es solo tecnología. Es política educativa en acción.

-  Mejora resultados
-  Reduce brechas
-  Fortalece permanencia
-  Aporta datos clave

Estamos listos para co-crear esta transformación junto al Ministerio de Educación.



Siguiente paso sugerido:

- ◆ Reunión técnica con el equipo ministerial
- ◆ Diseño conjunto del piloto con enfoque en equidad
- ◆ Convenio marco de colaboración con ISFIS
- ◆ Posible articulación con socios (BID, UNESCO)

¿Transformamos juntos la enseñanza matemática en Guyana?