

# Programa de Aventuras y Descubrimientos para Jesús Carrillo Acosta: Inicio en Julio 2025 (Semanas 1-4)

Diseñado con Grok 4

17 de julio de 2025

## 1 Contexto General

Este programa piloto de 12 semanas (iniciando julio 2025) está diseñado para sesiones diarias de 10-15 minutos, con explicación inicial tuya (2-5 minutos) y actividad autónoma. Enfocado en diversión y no abrumador, integra intereses como planetas, animales marinos, Numberblocks, cuentos, piano, rompecabezas, experimentos y dibujo.

Ajustes clave:

- Matemáticas: Diarias, con 5-10 ejercicios fáciles (sumas, restas, multiplicaciones, divisiones simples), ya que dejó Kumon hace 6 meses. Integrados al final de cada sesión (2-3 minutos extra si necesario, pero manteniendo total 15 min máx.).
- Lectura: Usa libros de cuentos en casa; integra opciones como *National Geographic Little Kids First Big Book of Space* (Amazon MX) o *Ada Twist, Scientist* (Amazon MX). Alternativas: Cuentos simples de casa o apps como Khan Academy Kids (Khan Academy Kids) para lecturas interactivas si no compras.
- Rotación: Mantiene estructura, con math diaria agregada.
- Proyectos: Semanas 1-4 = “Países y Planetas” (iniciar, continuar, presentar en familia).

Materiales generales: Globo, jardín, piano, AI Feynman, Genius Square (Amazon MX), KiwiCo kits (KiwiCo), Google Earth (Google Earth), apps Khan Academy Kids y Funexpected Math (Funexpected).

## 2 Beneficios

- **Desarrollo Cognitivo:** Pensamiento crítico vía planetas y experimentos.
- **Independencia:** Trabajo autónomo.
- **Motivación:** Basado en intereses, con math fácil para reconstruir confianza.

### 3 Sistema de Recompensas Diarias

Para motivar sin presión, usa un sistema de recompensas enfocado en esfuerzo y diversión:

- **Estrellas o Stickers Temáticos:** Crea una “Tabla de Aventuras” (hoja con días y espacios para stickers). Por cada sesión completada con buen ánimo, dale un sticker relacionado con intereses (e.g., planetas, animales marinos o Numberblocks). Disponibles en Amazon MX o Mercado Libre MX.
- **Meta Diaria:** 1 sticker por día.
- **Recompensa Semanal:** Si acumula 5 stickers, elige una recompensa como llevarlo al parque o por un helado.

Tips: Involucra al niño en diseñar la tabla. Elogia verbalmente (“¡Qué curiosidad mostraste!”). Ajusta si nota presión.

### 4 Estructura Diaria

Día	Tema Principal + Math Diaria
Lunes	Matemáticas (foco en ejercicios) + operaciones matemáticas.
Martes	Piano + Geografía Nocturna + operaciones matemáticas.
Miércoles	Lectura + operaciones matemáticas.
Jueves	Geografía (país/planeta) + operaciones matemáticas.
Viernes	Ciencias + operaciones matemáticas.

### 5 Semana 1 (21-25 julio 2025) - Introducción Divertida

#### 5.1 Lunes - Matemáticas: Rompecabezas Numéricos con Genius Square (10-15 min)

Preparación: Imprime 3-4 grillas simples de Greg Tang Math o usa el tablero de Genius Square. Estas grillas son como rompecabezas donde debe encontrar números que sean sumas de otros en filas, columnas o diagonales. Empieza con sumas básicas para reconstruir confianza. Si no tienes impresora, dibuja grillas a mano con números del 1 al 9.

1. (2-3 min) **Explica con claridad:** Siéntate con Jesús y di: “Hoy vamos a jugar un rompecabezas numérico como en Numberblocks, donde los números son amigos que se suman. Mira esta cuadrícula (muestra una de ejemplo, e.g., una 3x3 con números). Tienes que encontrar un número que sea la suma de dos otros en la misma fila, columna o diagonal. Por ejemplo, aquí  $2 + 5 = 7$ , y 7 está en la fila. ¿Ves cómo? Prueba esta fácil conmigo primero.” Usa tus dedos o bloques para visualizar si necesita ayuda visual. Asegúrate de que entienda que no

hay prisa, es un juego. Si pregunta por qué, di: “Es para practicar sumas de forma divertida, como detectives.”

2. (8-10 min) **Trabajo autónomo:** Dale la hoja o Genius Square y di: “Ahora resuelve 3-4 grillas tú solo. Si te atascas en una, pasa a la siguiente y vuelve después. Recuerda, es okay equivocarse, ¡así aprendemos!” Observa desde cerca sin interrumpir mucho; si se frustra, sugiere: “Mira las filas primero, ¿qué suma ves?” Esto fomenta independencia pero con soporte sutil.
3. (1-2 min) **Cierre y reflexión:** Pregunta: “¿Qué suma te gustó más o fue más desafiante? Dibuja rápido un Numberblock con ese número para recordar.” Si parece cansado, termina antes y elogia: “¡Hiciste un gran trabajo explorando números!” Math diaria: operaciones matemáticas.

Materiales: Genius Square, hoja impresa o dibujada, lápiz. Tip: Si se distrae, pon un temporizador juguetón como “¡Carrera contra el reloj de aventura!” pero sin presión.

## 5.2 Martes - Piano + Geografía Nocturna (Práctica + 5 min)

Dedica el día a su práctica de piano semanal (nivel 2). Para la noche, prepara el globo o app de Instagram/Google Earth con un país simple como México para una minisesión rápida. Di: “Antes de dormir, giremos el globo y elijamos un país. Mira en Google Earth: ¿Ves montañas o ciudades? ¿Qué te hace curiosidad?” Deja que explore 3-4 minutos, respondiendo preguntas con AI Feynman si surge algo como “¿Por qué hay desiertos?”. Math diaria: operaciones matemáticas.

## 5.3 Miércoles - Lectura: Cuento Bilingüe Sencillo (10-15 min)

Preparación: Elige un cuento corto de casa o uno recomendado como Ada Twist (si lo compraste), enfocado en curiosidad científica. Si no, usa cualquier cuento simple con ilustraciones. La idea es leer y luego crear algo creativo para reforzar comprensión.

1. (3-4 min) **Explica y lee:** Siéntate cómodo y di: “Hoy leemos un cuento divertido sobre [tema del cuento, e.g., un niño explorador]. Voy a leer despacio para que imagines. Escucha y piensa en lo que pasa.” Lee en voz alta, pausando en partes emocionantes: “¿Qué crees que pasará ahora?” Si el cuento es sobre ciencia, relaciona: “Como tus experimentos, ¿verdad?” Asegúrate de que siga; si pierde interés, haz voces o gestos.
2. (7-8 min) **Trabajo autónomo:** Di: “Ahora dibuja tu parte favorita del cuento o un personaje. Puedes agregar detalles como un planeta si quieres conectar con geografía.” Déjalo dibujar solo; si necesita ideas, sugiere: “Dibuja el final como tú lo imaginas.” Esto fomenta creatividad sin presión.
3. (1-2 min) **Cierre y reflexión:** Pregunta: “¿Qué te gustó del cuento? ¿Cambiarías algo?” Elogia su dibujo: “¡Qué imaginación tan genial!” Si se aburre, acorta la lectura y enfócate en dibujo. Math diaria: operaciones matemáticas.

Materiales: Libro de casa, crayones, papel. Tip: Usa app Khan para cuentos interactivos si el libro es muy largo.

## 5.4 Jueves - Geografía: País de la Semana (Terrestre) (10-15 min)

Preparación: Elige Brasil como país (paisajes variados como selvas y playas). Abre Google Earth en teléfono o computadora para vistas reales. Relaciona con planetas: “Como desiertos en Marte, pero verde aquí.”

1. (3 min) **Explica y introduce:** Muestra el globo y di: “¡País de la semana: Brasil! Gira el globo para encontrarlo. Ahora en Google Earth, mira la selva Amazónica ¿Ves ríos como serpientes? Es un lugar lleno de animales y aventuras.” Explora juntos un poco: “¿Qué paisaje te llama la atención?” Usa zoom para detalles simples.
2. (8-10 min) **Trabajo autónomo:** Dale control de la app o globo: “Explora solo la capital (Brasilia) y un paisaje especial, luego dibuja lo que ves. Imagina estás allí.” Si se atasca, di: “Busca ‘playas de Brasil’ ¿Aparecen océanos con animales marinos?” Observa y anima: “¡Estás siendo un gran explorador!”
3. (1-2 min) **Cierre y reflexión:** Pregunta: “¿Qué te sorprendió de Brasil? ¿Quieres visitarlo algún día?” Si hiperactivo, limita a 2 vistas y termina con dibujo rápido. Math diaria: operaciones matemáticas.

Materiales: Globo, Google Earth app, papel/crayones. Tip: Si no engancha, conecta con sus intereses: “¿Hay planetas como esta selva?”

## 5.5 Viernes - Ciencias: Experimento KiwiCo Básico (10-15 min)

Preparación: Usa kit KiwiCo de flotación (o balde con agua y objetos casa como moneda, lápiz). Tema: Agua como en océanos o planetas con lagos. Si pregunta “por qué”, usa AI Feynman para explicación simple.

1. (3 min) **Explica y predice:** Muestra materiales y di: “¡Experimento científico! Vamos a ver qué flota o se hunde en agua, como barcos en océanos o rocas en planetas. Predice primero: ¿La moneda flotará? ¿Por qué crees?” Explica densidad básica: “Cosas ligeras flotan, pesadas se hunden prueba esta fácil conmigo.”
2. (8-10 min) **Trabajo autónomo:** Dale balde y objetos: “Prueba 5 cosas solo, dibuja o escribe ‘flota’ o ‘hunde’ en una hoja. Usa el jardín si quieras salpicar un poco.” Déjalo experimentar independiente; si error, di: “Prueba de nuevo, ¡eres parte de la ciencia divertida!”
3. (1-2 min) **Cierre y reflexión:** Pregunta: “¿Por qué crees que flotó eso? Dibuja tu objeto favorito.” Si abrumado, reduce a 3 objetos y elogia: “¡Eres un científico experto!” Proyecto: Iniciar póster “Países y Planetas” dibuja Brasil con agua. Math diaria: operaciones matemáticas.

Materiales: KiwiCo kit o balde/agua/objetos, hoja. Tip: Limpia después juntos para enseñar responsabilidad.

## 6 Semana 2 (28 julio-1 agosto 2025)

### 6.1 Lunes - Matemáticas: Juegos de Dados con Idiomas (10-15 min)

Preparación: Dados de casa y Genius Square para sumas. Empieza con sumas básicas para no abrumar.

1. (2-3 min) **Explica con claridad:** Di: “Juguemos con dados como Numberblocks. Tira dos dados y suma los números, e.g.,  $1 + 2 = 3$ . Hazlo conmigo primero para practicar.” Muestra tiradas y cómo registrar en hoja simple. Relaciona: “Es como contar estrellas en planetas.”
2. (8-10 min) **Trabajo autónomo:** Di: “Tira y suma 4 veces solo, escribe los resultados. Si quieres desafío, usa Genius Square para colocar números.” Anima: “¡Tú puedes, es un juego!”
3. (1-2 min) **Cierre:** “¿Qué suma fue la más alta? Dibuja.” Math diaria: operaciones matemáticas.

### 6.2 Martes - Piano + Geografía Nocturna

Práctica piano. Noche: Revisar Brasil en Instagram/Google Earth (5 min): “Busca un río ¿como en planetas con agua? ¿Qué ves nuevo?” Math diaria: operaciones matemáticas.

### 6.3 Miércoles - Lectura: Final Alternativo con Idiomas (10-15 min)

Preparación: Cuento de casa o NatGeo.

1. (3-4 min) **Explica y lee:** “Leemos el cuento, pero cambiemos el final. Escucha y piensa cómo lo harías diferente.” Lee pausando: “¿Qué harías tú aquí?”
2. (7-8 min) **Trabajo autónomo:** “Escribe o dibuja tu final solo. Hazlo creativo, como agregar un planeta.”
3. (1 min) **Cierre:** “¡Comparte tu final!” Math diaria: operaciones matemáticas.

### 6.4 Jueves - Geografía: Planeta de la Semana (Espacio) (10-15 min)

Marte en Google Earth.

1. (3 min) **Explica:** “Planeta de la semana: Marte! Mira montañas rojas en la app. ¿Ves cráteres como volcanes?”
2. (8-10 min) **Trabajo solo:** “Explora y dibuja un paisaje.”
3. (1-2 min) **Pregunta:** “¿Te gustaría visitar?” Math diaria: operaciones matemáticas.

## 6.5 Viernes - Ciencias: Experimento con Imanes (10-15 min)

Preparación: Kit KiwiCo imanes. Tema: Atracción como campos en planetas.

1. (3 min) **Explica:** “Imanes atraen cosas, como polos en Tierra. Prueba qué pega, e.g., clip sí, plástico no.”
2. (8-10 min) **Trabajo solo:** “Prueba 5 objetos, dibuja resultados.”
3. (1-2 min) **Discute:** “¿Por qué atrae?” Proyecto: Agrega Marte a póster. Math diaria: operaciones matemáticas.

## 7 Semana 3 (4-8 agosto 2025)

### 7.1 Lunes - Matemáticas: Patrones y Números (10-15 min)

Preparación: Hoja de patrones de Khan app.

1. (2-3 min) **Explica:** “Patrones como bloques: 1,2,3,... Continúa conmigo: ¿Qué sigue?”
2. (8-10 min) **Trabajo solo:** “Haz 3 patrones en hoja o Genius Square.”
3. (1-2 min) **Favorito:** “¿Cuál patrón te gustó?” Math diaria: operaciones matemáticas.

### 7.2 Martes - Piano + Geografía Nocturna

Luna. Math diaria: operaciones matemáticas.

### 7.3 Miércoles - Lectura: Crear Cuento Corto (10-15 min)

Opciones: Ada Twist o casa.

1. (3 min) **Inventa:** “Cuento con luna, empieza: ‘Había una luna...’”
2. (8-10 min) **Escribe/dibuja.**
3. (1 min) **Lee.** Math diaria: operaciones matemáticas.

## **7.4 Jueves - Geografía: País de la Semana (Enlace Espacial) (10-15 min)**

EE.UU. (NASA).

1. (3 min) **Cohetes en app.**
2. (8-10 min) **Dibuja.**
3. (1-2 min) **£Viaje?** Math diaria: operaciones matemáticas.

## **7.5 Viernes - Ciencias: Vinagre/Bicarbonato (Volcán) (10-15 min)**

1. (3 min) **Mezcla para erupción, como volcanes en Marte.**
2. (8-10 min) **Observa y registra.**
3. (1-2 min) **Explica con AI si pregunta.** Proyecto: Agregar volcán. Math diaria: operaciones matemáticas.

# **8 Semana 4 (11-15 agosto 2025)**

## **8.1 Lunes - Matemáticas: Estrategia con Genius Square (10-15 min)**

1. (2 min) **Suma en grilla.**
2. (8-10 min) **Resuelve solo.**
3. (1-2 min) **Ganador.** Math diaria: operaciones matemáticas.

## **8.2 Martes - Piano + Geografía Nocturna**

EE.UU./Marte. Math diaria: operaciones matemáticas.

## **8.3 Miércoles - Lectura: Dramatizar Cuento (10-15 min)**

Opciones: NatGeo o casa.

1. (3 min) **Actúa el cuento.**
2. (8-10 min) **Dramatiza solo.**
3. (1 min) **Actor.** Math diaria: operaciones matemáticas.

## **8.4 Jueves - Geografía: Planeta de la Semana (10-15 min)**

Júpiter.

1. (3 min) **Tormentas en app.**
2. (8-10 min) **Explora/dibuja.**
3. (1-2 min) **¿Tormenta?** Math diaria: operaciones matemáticas.

## **8.5 Viernes - Ciencias: Observar Plantas (Enlace Planetas) (10-15 min)**

1. (3 min) **Planta semillas, imagina en Marte.**
2. (8-10 min) **Observa/registra.**
3. (1-2 min) **¿Crecerán en espacio?** Proyecto: Presenta póster. Math diaria: operaciones matemáticas.