



## **Descripción general de la academia**

La Academia Jerry Knight STEM es un programa académico avanzado ubicado en la Escuela Intermedia Wester. La academia está diseñada para proporcionar un curso de estudio riguroso y enfocado que enfatiza STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). El trabajo del curso es avanzado e integra el aprendizaje basado en proyectos/problemas y Makerspaces con entornos de aprendizaje abiertos. El entorno de aprendizaje en la academia brinda a los alumnos "voz y elección" para crear, inventar, jugar y explorar, con el resultado de productos auténticos y de alta calidad.

## **Consideraciones de aplicación**

Al decidir aplicar para la Academia Jerry Knight STEM, las familias deben considerar el entorno de aprendizaje único en la academia. Los solicitantes deben ser:

- Estudiantes actuales de 5<sup>to</sup> grado interesados en el aprendizaje práctico que les permita explorar la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas.
- Inquisitivo y entusiasmado por aprender en un entorno colaborativo.
- Interesado en aprender con mayor disponibilidad de tecnología.
- Cumplir o superar las medidas de las metas académicas (consulte la siguiente sección).
- Interesados en desarrollar habilidades del siglo 21; incluyendo, comunicación, pensamiento crítico, creatividad, colaboración, carácter y ciudadanía.
- Recibir calificaciones satisfactorias de ciudadanía/conducta durante el año escolar actual.

## **Medidas de las metas académicas del alumno**

Un perfil del alumno ayudará en la identificación de los alumnos que tienen el potencial para tener éxito en la Academia Jerry Knight STEM. Un alumno que cumpla o supere las medidas de las metas académicas que se encuentran a continuación tendrá una mayor probabilidad de éxito en la Academia STEM. Las solicitudes que cumplan con los niveles más altos de las medidas de las metas académicas se revisarán primero basado en el grupo de solicitantes.

- Datos de logros:
  - Promedio de Matemáticas del 1<sup>er</sup> semestre de 5<sup>o</sup> grado: 90 o más
  - Promedio de Ciencias del 1<sup>er</sup> semestre de 5<sup>o</sup> grado: 90 o más
  - MOY MAP Ciencias de 5<sup>to</sup> grado – 85 % o superior
  - MOY MAP Matemáticas de 5<sup>to</sup> grado – 85 % o superior
  - MOY MAP Lectura de 5<sup>to</sup> grado - 85 % o superior

## **Aplicación a la Academia STEM 2021-2022**

**Período de aplicación: 18 de enero de 2022 hasta el 11 de febrero de 2022**

**Fecha límite para la aplicación: 11 de febrero de 2022 a las 4:30 p.m.**

**Solicite en línea o envíe una solicitud en papel a:**

**Oficina de Servicios Estudiantiles de MISD  
609 East Broad Street  
Mansfield, TX 76063  
817-299-6360**



### **PASO 1: Aplicación completa**

- La aplicación está disponible en el sitio web de MISD Power of Choice o una solicitud en papel está disponible en la oficina principal de la escuela de su estudiante.
- La aplicación debe enviarse en línea o a la oficina de Servicios Estudiantiles de MISD ubicada en 609 East Broad Street antes del 11 de febrero de 2022 a las 4:30 p. m. No se aceptarán solicitudes después de las 4:30 pm del 29 de enero.
- Complete las secciones del alumno y padre/tutor: sección 1 y 2 de la aplicación.
- Firmen las garantías en la sección 3 de la aplicación.
- Los estudiantes deben completar las preguntas de respuesta corta en el espacio proporcionado en la sección 4 de la aplicación.
- Todas las secciones de la solicitud deben enviarse simultáneamente en línea o a Servicios Estudiantiles antes de la fecha límite establecida.

### **PASO 2: Revisión de la aplicación**

- Después de enviar una solicitud completa, la solicitud se revisará basada en las medidas de las metas académicas que incluirán información recopilada de:
  - 5<sup>o</sup> grado de matemáticas
  - 5<sup>o</sup> grado de la ciencia
  - 5<sup>o</sup> grado MOY MAP de Ciencia
  - 5<sup>o</sup> grado MOY MAP de MatemáticasMath
  - 5<sup>o</sup> grado MOY MAP de Lectura

### **PASO 3: Proceso de Selección**

- Se seleccionarán hasta 100 alumnos basados en su perfil de alumno.
- Los estudiantes de cada escuela intermedia estarán representados en la Academia STEM.

### **PASO 4: Proceso de Notificación**

- Todos los estudiantes serán notificados el 11 de marzo de 2022 después de las 4:00 p. m. sobre su estado de aceptación a la Academia STEM.
- Los estudiantes no admitidos serán colocados en una lista de espera en un orden determinado por el proceso de selección.
- **Los estudiantes admitidos deberán responder a su invitación de STEM Academy antes de las 4:30 p. m. del 25 de marzo de 2022.**
- Los estudiantes que no acepten la invitación antes de la fecha límite perderán su lugar en la Academia STEM y ese lugar será ocupado por uno de los solicitantes que haya quedado en la lista de espera.



### Sección 1: Sección de información del alumno

Nombre \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Género  F  M

Fecha de nacimiento \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Apellido/Nombre

Número de identificación del estudiante#

Tengo un hermano(a) que actualmente asiste a JKSA  Sí (nombre del hermano(a) \_\_\_\_\_)  
 No

Dirección \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_ Código postal \_\_\_\_\_

Etnicidad  Afroamericano  Blanco  Hispano o Latino  
 Indio americano o nativo de Alaska  Asiático  Nativo de Hawái o de las islas del Pacífico

Escuela actual  Della Icenhower IS  Mary Lillard IS  Asa Low IS  Otro  
 Donna Shepard IS  Mary Orr IS  Cross Timbers IS

### Sección de información para padres/tutores

Nombre \_\_\_\_\_  Padre  Madre  Tutor

Apellido

Nombre

Dirección \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_ Código postal \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_

Número de teléfono # \_\_\_\_\_ Número del celular # \_\_\_\_\_

### Sección 3: Garantías

Escriba sus iniciales en cada declaración a continuación en el espacio proporcionado. Firm y escriba la fecha en la aplicación.

\_\_\_\_\_ Hasta donde yo sé, mi alumno cumple las medidas de las metas académicas del alumno.

\_\_\_\_\_ Entiendo que si mi alumno es aceptado en la Academia Jerry Knight STEM; el o ella estará en cursos avanzados con un enfoque STEM en todas las áreas de contenido.

\_\_\_\_\_ Entiendo que si mi alumno es aceptado en la Academia Jerry Knight STEM; se espera que mi alumno mantenga una tasa de asistencia aceptable del 96 %.

\_\_\_\_\_ Entiendo que si mi alumno es aceptado en la Academia Jerry Knight STEM; se espera que mi alumno se comporte apropiadamente como se especifica en los manuales de la escuela y del distrito. Problemas de disciplina severos y repetidos resultarán en el despido de la Academia STEM.

\_\_\_\_\_ Entiendo que si mi alumno es aceptado en la Academia Jerry Knight STEM; se espera que mi alumno mantenga calificaciones aprobatorias y entregue las tareas a tiempo.

\_\_\_\_\_ Entiendo que si mi alumno es aceptado en la Academia Jerry Knight STEM; se espera que mi alumno colabore con otros alumnos en un entorno de aprendizaje basado en proyectos.

El Distrito prohíbe la discriminación, incluido el acoso, contra cualquier estudiante por motivos de raza, color, religión, sexo, género, origen nacional, discapacidad, edad o cualquier otro motivo prohibido por la ley.



Nombre y firma del padre/tutor legal \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_ Escuela actual: \_\_\_\_\_

**Sección 4: Declaraciones del alumno**

Con la propia letra de los alumnos (si completó una solicitud en papel), complete las siguientes preguntas en el espacio proporcionado.

Enumere todas las actividades extracurriculares, clubes escolares y/o pasatiempos en los que has estado involucrado durante los últimos 2 años.

Enumere tres características que mejor te describan.

¿Por qué quieres asistir a la Academia STEM?

Describe un problema del mundo real que creas que debe ser resuelto en los próximos 20 años.

Enumere información adicional que le gustaría que las personas que revisan esta aplicación tuvieran en cuenta.

Solo para uso de la oficina

Date Received:

Received By:

Two pages attached and complete: Y N