



Ellen Ochoa STEM Academy at Ben Milam Elementary

2030 Proctor Drive
Grand Prairie, TX 75051
972-262-7131

Directora: Dinnah Escanilla



CIENCIAS,
TECNOLOGIA,
INGENIERIA,
MATEMATICAS
(STEM)

Misión: La Academia STEM Ellen Ochoa en Ben Milam Elementary es una escuela de elección de prekínder a quinto grado. La misión de la academia es de alentar el interés estudiantil en ciencias, tecnología, ingeniería, y matemáticas (STEM por sus siglas en inglés) por medio de oportunidades de aprendizaje aumentadas, experiencias auténticas en el contexto de actividades de laboratorio y de cursos, y un currículo de enfoque STEM que les presenta a nuestros estudiantes experiencias del mundo real. El currículo académico ofrece todos los cursos requeridos por el Estado de Texas para el dominio de los estándares para cada nivel de grado.

Ochoa se dedica a brindar a sus estudiantes amplias oportunidades en las áreas de ciencias, tecnología, ingeniería, y matemáticas al fomentar un interés temprano en estos campos críticos de estudio. Ochoa ofrece un modelo inigualado y es la única academia STEM de nivel de primaria formando parte del sistema de educación pública en el norte de Texas. Mediante el uso dedicado del currículo STEM combinado con asociaciones corporativas, ampliado énfasis en la tecnología, y elementos de diseño de una escuela especializada, estamos confiados que podemos infundir la curiosidad intelectual e interés en los estudios STEM para estudiantes de primaria.

Acerca de Nuestra Escuela: La visión del tallo Academia a Milam Elementary es proveer a nuestros estudiantes con seguro, nutrir y un entorno de aprendizaje atractivo donde ellos se consultan creativos y comunicadores. A través de la colaboración con los padres, la comunidad y las escuelas secundarias del Distrito aprovechamos los recursos disponibles para ofrecer a los estudiantes de estudio centrado en las áreas de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas en la escuela primaria. Además, asociaciones corporativas y de educación superior ofrecen oportunidades optimizadas para interactuar con ingenieros y científicos—para proveer a los estudiantes percepción del mundo real y experiencia práctica con líderes en estos ramos especializados.

- Cursos Académicos Avanzados
- Incentivos de Asistencia
- Programa Extraescolar Beyond the Bell
- Desayuno en el Aula de Clase
- Campus con el programa Capturing Kids' Hearts
- Actividades de Preparación para la Universidad
- Actividades Extracurriculares Basadas en la Comunidad (Cinco de Mayo, Martin Luther King, etc.)
- Oportunidades de Servicio Comunitario
- Programa Global de Orientación y Asesoramiento
- Programa de Lenguaje Dual
- Servicios de Dislexia
- Eduvisión- presentaciones producidas por estudiantes
- Clases de Enriquecimiento para Padres (Universidad para Padres, Clases de Computación, Nutrición, etc.)
- Programa de ESL
- Centro de Medios/Biblioteca ampliada
- Excursiones
- Noches de Participación Familiar
- Programa de Dotados y Talentosos
- Programa Handprints on Hearts
- Tecnología Integrada (Sala de Computación, pizarras digitales Promethean, iPads, Webcams, etc.)
- Asociación con la corporación Lockheed Martin, UTA y la universidad Texas Tech
- Programas de Mentores
- App de Conexión de Padres de Ochoa
- Proporción de estudiante-iPad de uno a uno
- Programa de Lenguaje Dual de Una Vía
- Aula de clase y Laboratorio de Aprendizaje al aire libre- con dos laboratorios de "tamaño de secundaria"
- Asociación de Padres y Maestros
- Enlace de Padres disponible para ayuda
- Aprendizaje basado en Proyectos
- Campus con el Programa Rachel's Challenge
- Jardín clasificado *REAL School Garden*
- Educación Especial
- Servicios de Terapia del Habla/Lenguaje
- Currículo STEM
- Oportunidades para el Liderazgo Estudiantil
- Estudiante de Carácter
- Campamentos STEM de verano
- Oportunidades de Asesoría
- Adaptaciones 504



Clubes y Actividades Extracurriculares:

- Club de Astronomía
- Boy Scouts
- Club de Ajedrez
- Girl Scouts
- Equipo Verde
- Club de Bondad y Compasión
- Club de LEGO
- Club de Ingeniería y Robótica
- Club de STEM
- Concilio Estudiantil
- Producción de Video
- Anuario de la Escuela

Nuestro Personal: Nuestros maestros están bien preparados para el aula de clases y motivados para formar alianzas con los padres para asegurar que se brinde un ambiente de aprendizaje colaborativo. Más de 20% de nuestro personal cuentan con una maestría y todos han recibido instrucción en Capturing Kids Hearts del Grupo Flippen, porque sabemos que "si uno capta el corazón de un niño, también capta su mente." Cuando un niño se compromete a aprender, estará listo para experimentar el éxito en la comunidad global.

Acerca de la Academia STEM Ellen Ochoa: La Academia STEM Ellen Ochoa en Ben Milam Elementary abrió las puertas en 1955 bajo la dirección del Director Bruce Younger. Ha experimentado muchos cambios desde ese entonces, incluyendo renovaciones mayores en 1991 cuando se añadieron nuevos salones, un centro de recursos bibliotecarios, y un salón de música. Entre los primeros maestros estuvieron Anna Elrod/1o grado, Iona Tyler/2o grado, Marguerite Allen/3o grado, Dorothy Bennett/4o grado, Pauline Little/5o grado, y Jack Van Bevers/6o grado. En 2012 se comenzó la construcción de un nuevo edificio de última generación que ahora es la Academia STEM Ellen Ochoa en Ben Milam Elementary. En marzo de 2014 el edificio fue dedicado por la primera astronauta hispana, Dra. Ellen Ochoa, de quien lleva su nombre.



Recibió la calificación de responsabilidad más alta del estado con "Cumplió con el Estándar"