



Experiencias de Aprendizaje Destacadas

- **Aprendizaje basado en problemas reales** con codificación y tecnología avanzada
- **Liderazgo y agencia estudiantil**, incluyendo equipos tecnológicos dirigidos por estudiantes
- **Ingeniería STEM** con acceso a robótica, impresión 3D y programas de codificación avanzados

Magnet de matemáticas, ciencias y tecnología (MST)

El programa **Math, Science, Technology Magnet (MST)** integra matemáticas, ciencias y tecnología con un enfoque riguroso y práctico que prepara a los estudiantes para resolver problemas del mundo real mediante la innovación y el pensamiento crítico.



UN ENFOQUE ÚNICO

El programa combina **altos estándares académicos** con el **Proceso de Diseño de Ingeniería**, brindando a los estudiantes un marco dinámico para comprender el mundo y desarrollar soluciones innovadoras que impacten positivamente a otros.

MST es una escuela única en RISD, ubicada cerca del programa de ingeniería de UT Dallas y asociada con Texas Instruments. Inspiramos a los estudiantes a soñar en grande, desarrollar confianza y adquirir la base académica y disciplina necesarias para tener éxito en la secundaria y más allá.

RESULTADOS Y RECONOCIMIENTOS

- Calificación constante de “A” en responsabilidad académica
- Múltiples distinciones de TEA
- **Campus STEM Certificado Nacionalmente**
- **Escuela AVID Showcase**
- Alto nivel de satisfacción estudiantil con el uso de tecnología educativa

Lauren Bolack, Directora  Willette Armstrong, Subdirectora

EL PROGRAMA MAGNET INCLUYE LOS GRADOS K A 6º.

469-593-7300 | schools.risd.org/MSTMagnet | 450 Abrams Rd., Richardson, TX 75081

X @MSTMAGNET f @mstmagnet @ @mstmagnet

EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE DESTACADAS

APRENDIZAJE STEM INTEGRADO



Pensamiento computacional

Los estudiantes desarrollan habilidades como descomposición, reconocimiento de patrones, abstracción y algoritmos mediante herramientas como robots educativos y plataformas de codificación.

Integración de robótica

A través de Lego Education y VEX Robotics, los estudiantes aplican su aprendizaje

para resolver problemas auténticos.

Creatividad e innovación

Los alumnos diseñan y crean proyectos personalizados utilizando impresión 3D y corte láser.

Aprendizaje basado en proyectos y problemas

Los estudiantes recopilan y analizan datos, usan la tecnología de forma ética y profundizan su comprensión de los sistemas tecnológicos.

LAS 4C Y PROBLEMAS DEL MUNDO REAL

La comunicación, colaboración, pensamiento crítico y creatividad están integradas en todo el currículo. Los Design Days semestrales permiten a los estudiantes trabajar en equipo para resolver desafíos reales con conexiones profesionales.

EXPERIENCIAS CENTRADAS EN EL ESTUDIANTE

MST promueve la voz, la elección y la autonomía del estudiante. La instrucción ayuda a los alumnos a establecer metas, resolver problemas y monitorear su progreso mediante retroalimentación digital.



MIRANDO AL FUTURO

MST continúa creciendo con la integración total del Proceso de Diseño de Ingeniería en todas las aulas, la expansión de espacios de aprendizaje al aire libre y nuevas oportunidades de colaboración digital en los laboratorios STEM.

