

Engineering & Technologies Academy (ETA)
Academia de Ingeniería y Tecnologías
en Roosevelt High School
5110 Walzem Road
San Antonio, TX 78218
(210) 650-1100, ext. 397

La Academia de Ingeniería y Tecnologías (ETA) les ofrece a los estudiantes cursos tales como: Bioingeniería, Integración de Tecnología en el Hogar, Preingeniería Industrial, Sistemas de Información Geográfica y cursos universitarios a larga distancia. Esta academia ofrece doble créditos para hasta 30 horas de créditos universitarios mientras asisten a la secundaria. Los estudiantes de décimo grado tienen la opción de participar en el programa Edge, un programa de Preingeniería en San Antonio College. Los estudiantes de onceavo y doceavo grados tienen la oportunidad de participar en el programa del Instituto de Tecnología de Massachusetts (Massachusetts Institute of Technology, MIT).

Todos los estudiantes de ETA son miembros de la Asociación Estudiantil de Tecnología y pueden participar en concursos regionales, estatales y nacionales.

Cualquier estudiante puede presentar una solicitud. La selección de estudiantes se basa en una evaluación de la solicitud, las notas del estudiante, la asistencia y una entrevista del director con uno de los padres/el estudiante.

Para más información sobre la ETA, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/eta/.

North East School of the Arts (NESA)
Escuela de las Artes de
North East en Lee High School
1400 Jackson-Keller
San Antonio, TX 78213
(210) 442-2505



La Escuela de las Artes de North East (NESA) ofrece un medio académico riguroso, diseñado para fomentar la excelencia artística, la integración con múltiples disciplinas del arte y una evaluación auténtica. Los estudiantes de la NESA estudian a diario con un personal único de educadores profesionales que también son artistas activos con significativa formación y experiencia en sus propias disciplinas. Los estudiantes de la NESA participan en clases magistrales y seminarios, toman parte en muchas actividades de enriquecimiento y tienen múltiples oportunidades de exhibir sus talentos.

En la NESA se ofrecen siete asignaturas principales que incluyen: cine, danza, teatro musical, artes plásticas, escritura creativa, música instrumental y teatro técnico.

El proceso que la NESA utiliza para seleccionar a estudiantes es a través de una solicitud y de una audición formal. Los estudiantes que completan este currículo estarán preparados para inscribirse en una universidad o en un conservatorio de artes, o para buscar una tentativa artística profesional.

Para más información sobre la NESA, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/nesa/.

North East ISD con orgullo ofrece a la comunidad una gran variedad de opciones en educación pública, especialmente a través de sus 12 escuelas especializadas. Las escuelas especializadas ofrecen una variedad de métodos de enseñanza que ayudan a personalizar el programa educativo del estudiante mediante lo siguiente:

- entornos de aprendizaje más pequeños
- un currículo a fondo y concentrado
- áreas específicas de interés, tales como la tecnología o las artes
- oportunidades para que los estudiantes descubran sus talentos
- consideración acerca de los intereses de los estudiantes aunque se centra en una fuerte excelencia académica
- apoyo a las diversas necesidades de los estudiantes

Las escuelas especializadas de North East enfatizan la opción, el trabajo en equipo, la participación y la capacidad intelectual del estudiante. Apoyan la meta del distrito de que todos los estudiantes tengan la oportunidad de adquirir el conocimiento y las destrezas necesarias para desarrollar al máximo su potencial.



Los estudiantes desarrollarán sus talentos especiales mientras aumentan sus aptitudes de aprendizaje mediante

desafíos académicos, ideas complejas y la resolución de problemas. Todas las escuelas especializadas de North East tienen un proceso de solicitud que puede incluir entrevistas o una carpeta de trabajos.



Este folleto presenta breves descripciones y una perspectiva general de cada uno de los programas especializados que se ofrece en el distrito.



Para más información sobre cualquiera de los programas para primaria, intermedia o secundaria, así como las preguntas frecuentes, visite el sitio Web del programa que se incluye en este folleto.

NEISD no discrimina en base a la raza, color, origen nacional, sexo, discapacidad, o edad en sus programas y actividades.

Publicado por la Oficina de Relaciones Comunitarias



Programas especializados de NEISD

North East Independent School District
 8961 Tesoro Drive
 San Antonio, TX 78217

www.neisd.net

International School of the Americas (ISA)
Escuela Internacional de la Américas
en Lee High School
1400 Jackson-Keller
San Antonio, TX 78213
(210) 356-0900



Los estudiantes en la Escuela Internacional de las Américas (ISA) están inmersos en un medio de colaboración que les conduce relacionarse y a quienes se les brinda un nivel de currículo de honores y el apoyo académico adicional necesario para que tengan éxito en este desafío. Todos los estudiantes participan en viajes internacionales, servicio a la comunidad, una pasantía de análisis de carrera y una carpeta de evaluación final de su aprendizaje al término del doceavo grado. Es un medio de aprendizaje dinámico que también sirve como escuela de desarrollo profesional para la Universidad Trinity guiando a nuevos maestros hacia el magisterio.

Cualquier estudiante puede solicitar ingreso a la ISA. Cada año se selecciona con un sorteo a los estudiantes de noveno grado, formando un cuerpo estudiantil diverso. Para los grados superiores, se aceptan traslados de forma limitada, de acuerdo a los cupos disponibles. Los traslados también se basan en una entrevista y en la evaluación de sus expedientes académicos.

Para más información sobre la ISA, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/isa/.

RAM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) Academy
Academia RAM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas)
en Lee High School
1400 Jackson Keller
San Antonio, TX 78213
(210) 442-0328



La Academia RAM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) es un programa especializado que se abrió en Lee High School en el año escolar de 2007-2008 para estudiantes de noveno grado. Cada año se añadirá un grado hasta que la academia alcance capacidad total en el 2010-2011.

La misión de la Academia RAM es que los estudiantes tomen parte en la aplicación de conocimientos como científicos, matemáticos, ingenieros, diseñadores, expertos internacionales y escritores.

La Academia RAM será el único programa especializado para estudiantes de 6o a 12o grados que empieza en la Escuela Intermedia Nimitz.

El ingreso se abrirá para todos los estudiantes y el método de selección será por sorteo al azar. Aproximadamente el 70 por ciento de los estudiantes será sorteado de la comunidad de Lee y el 30 por ciento será del resto de NEISD.

Para más información sobre RAM, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/stem/.



**Castle Hills Elementary School
Escuela Primaria Castle Hills
200 Lemonwood
San Antonio, TX 78213
(210) 407-1800**

La Escuela Primaria Castle Hills es la única escuela primaria del distrito que dura todo el año y es especializada/opcional. Además del currículo ordenado por el estado, la escuela ofrece a todos los estudiantes de Kindergarten hasta quinto grado, un programa especializado que consiste de español, arte y música. Castle Hills también ofrece a los estudiantes actividades extraescolares tales como un periódico dirigido por los estudiantes, un club de ajedrez y una obra de teatro anual de la escuela que se interpreta en la primavera.

Los estudiantes de seis zonas de asistencia de los alrededores pueden escoger matricularse en Castle Hills. A los estudiantes que viven en la zona de asistencia de Castle Hills se les ofrece la primera opción de asistir a ella.

La segunda opción se les da a los estudiantes de las seis escuelas primarias que envían estudiantes a esta escuela. Estas escuelas primarias son: Colonial Hills, Harmony Hills, Ridgeview, Larkspur, Oak Meadow y Jackson-Keller.

Para más información sobre Castle Hills, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/castle/.



**Interactive Media Applications (IMAK)
Aplicaciones para los Medios Interactivos
en Krueger Middle School
438 Lanark
San Antonio, TX 78218
(210) 650-1350, ext. 238**

Aplicaciones para los Medios Interactivos en la Escuela Intermedia Krueger (IMAK) es un programa especializado de una escuela dentro de otra escuela, ubicada en el plantel de la Escuela Intermedia Krueger. El currículo de la escuela se centra en temas de los medios de comunicación e incluye la integración de todas las materias básicas para desarrollar relevancia.

Los estudiantes tienen las mismas oportunidades de participar en bellas artes y deportes que en cualquier otra escuela, pero pueden inscribirse en asignaturas optativas únicas tales como, diseño Web, multimedia, y tecnología de video.

Los estudiantes tienen la opción de elegir cursos regulares o de precolocación avanzada (Pre-AP). El ingreso a IMAK es por sorteo cualificado. Los estudiantes necesitan tener notas satisfactorias, buena conducta y aprobar los exámenes de la evaluación de Texas.

Para más información sobre IMAK, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/imak/.



**Agriscience Magnet Program (AMP)
Programa Especializado de Ciencias Agropecuarias
en Madison High School
5005 Stahl Road
San Antonio, TX 78247
(210) 356-1454**

La misión del Programa Especializado de Ciencias Agropecuarias (AMP) es preparar a los estudiantes de noveno a doceavo grados para carreras en negocios agropecuarios a través de un programa que se dirige a los empleos previstos de la región y ofrecer estudios que brinden un camino directo a la educación superior.

AMP ofrece seis asignaturas principales en agricultura que incluyen: Ciencias Pecuarias, Ciencias Ambientales, Ciencias Agrícolas, Comunicaciones Agropecuarias, Ingeniería Agropecuaria y Mercadeo Agrocomercial.

El AMP es uno de los programas agrícolas más grandes y activos en Texas. En la actualidad ofrece seis cursos de doble crédito para 18 horas universitarias.

Los estudiantes dentro de la zona de asistencia de Madison pueden inscribirse en el curso introductorio. Los estudiantes que necesiten ser trasladados, solicitan a través de una entrevista y de una evaluación de su rendimiento en la escuela intermedia.

Para más información sobre AMP, visite el sitio Web de la escuela: www.jamesmadisonffa.org.



**Design And Technology Academy (DATA)
Academia de Diseño y Tecnología
en Roosevelt High School
5110 Walzem Road
San Antonio, TX 78218
(210) 356-2237**

En la Academia de Diseño y Tecnología (DATA), nuestra misión es graduar a estudiantes que serán pensadores y estudiantes independientes. Este programa preparatorio para la universidad enfatiza la creatividad, la solución de problemas, el trabajo en equipo y la tecnología a través de proyectos en campos de diseño tales como: ingeniería, diseño de páginas Web, diseño de videojuegos, programación de lenguajes, arquitectura, diseño de modas, artes gráficas, animación, y creación y modelación digital.

Algunos de los paquetes de programas que los alumnos de DATA tienen la oportunidad de aprender incluyen: Lightwave, Adobe Illustrator, Flash, Dreamweaver, Image Ready, Director, Photoshop, Final Cut Pro, y lenguajes de programación en C++, Visual Basic, SketchUp y AutoCAD.

DATA utiliza un sistema de sorteo para el ingreso de nuevos estudiantes de noveno grado. Se acepta el ingreso de nuevos estudiantes de décimo grado en base a entrevistas y a una evaluación de los expedientes académicos y de asistencia.

Para más información sobre DATA, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/data/.



**Krueger School of Applied Technologies (KSAT)
Escuela de Tecnologías Aplicadas de Krueger
en Krueger Middle School
438 Lanark
San Antonio, TX 78218
(210) 650-1350, ext. 238**

La Escuela de Tecnologías Aplicadas de Krueger es un programa de tecnología aplicada en una escuela especializada dentro de otra escuela que se centra en temas aeroespaciales y está ubicada en la Escuela Intermedia Krueger. Los cursos básicos para los estudiantes son de precolocación avanzada (Pre-AP) o de Superdotados y Talentosos (GT) y están diseñados con rigor para prepararlos para los cursos avanzados de secundaria, los que a la vez les permitirán ampliar sus oportunidades de ingreso a universidades. KSAT utiliza un modelo de integración de materias para establecer la relevancia de todos los cursos básicos.

Los estudiantes tienen las mismas oportunidades de participar en bellas artes y deportes que en cualquier otra escuela, pero pueden inscribirse en asignaturas optativas únicas tales como: coherencia, robóticas y de estudios aeroespaciales.

El ingreso a KSAT es competitivo y los estudiantes son considerados de acuerdo a sus notas, conducta y puntajes en TAKS.

Para más información sobre KSAT, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/ksat/.



**RAM (Science, Technology, Engineering
and Mathematics) Academy
Academia RAM (Ciencias, Tecnología,
Ingeniería y Matemáticas)
en Nimitz Middle School
5426 Blanco Road
San Antonio, TX 78216
(210) 442-0477**

La Academia RAM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) es un programa especializado que se abrió en la Escuela Intermedia Nimitz en el año escolar de 2007-2008 para estudiantes de sexto grado. Cada año se añadirá un grado adicional hasta que la academia alcance capacidad total en el 2010-2011.

La misión de la Academia RAM es hacer que los estudiantes tomen parte en la aplicación de conocimientos como científicos, matemáticos, ingenieros, diseñadores, expertos internacionales y escritores. La Academia RAM será el único programa especializado para estudiantes de 6o a 12o grados que continúa en Lee High School.

El ingreso se abrirá para todos los estudiantes y el método de selección será por sorteo al azar. Aproximadamente el 70 por ciento de los estudiantes será sorteado de la comunidad de Lee y el 30 por ciento será del resto de NEISD.

Para más información sobre RAM, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/stem/.



**Automotive Technology Academy (ATA)
Academia de Tecnología Automotriz
3736 Perrin-Central #4
San Antonio, TX 78217
(210) 407-0742**

Ofreciendo una instalación de lo más moderna y un currículo riguroso, la misión de la Academia de Tecnología Automotriz (ATA) es preparar a los estudiantes con los conocimientos y destrezas para que continúen con una educación poscolegial o se inicien en una carrera de la industria automotriz. El primer programa independiente de su tipo, la ATA es un programa de tres años diseñado para estudiantes que comienzan el 10o grado y terminan con un programa de pasantía en el 12o grado. Los estudiantes de la ATA tendrán la oportunidad de aprender sistemas de frenos automotrices, sistemas de suspensión, sistemas eléctricos y electrónicos y diagnósticos de motores, entre otras destrezas. La ATA ofrecerá oportunidades para que todos los estudiantes apliquen lo académico con las experiencias prácticas.

La ATA recomienda que todos los estudiantes interesados en la industria automotriz llenen y presenten una solicitud. Las solicitudes son revisadas por los instructores y los posibles estudiantes son seleccionados de acuerdo a su interés, notas, disciplina y asistencia.

Para más información sobre la ATA, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/aut/.



**Electrical Systems Technology (EST)
Tecnología de Sistemas Eléctricos
en MacArthur High School
2923 Bitters Road
San Antonio, TX 78217
(210) 650-1100, ext. 397**

El programa de Tecnología de Sistemas Eléctricos (EST) está diseñado para estudiantes de noveno a doceavo grado que estén interesados en la industria eléctrica. El programa se ha establecido como uno de Aprendizaje en coordinación con el Departamento de Aprendizaje y Formación del Ministerio de Trabajo de los Estados Unidos.

El programa EST une la experiencia académica, la práctica en el lugar de trabajo y la remuneración por el trabajo. Tanto si los estudiantes planean hacerse ingenieros eléctricos, especialistas en la transmisión por fibra óptica, electricistas como cualquier otra de las muchas profesiones en la industria eléctrica, el programa tiene un curso de estudio que se dirige a sus necesidades.

Los estudiantes que estén interesados en asistir al EST tienen que demostrar su capacidad de participar activamente en el proceso de aprendizaje llenando una solicitud y en una entrevista con el director del programa.

Para más información sobre EST, visite el sitio Web de la escuela: www.neisd.net/mac/career/electric.htm.