ACADEMIA STEM

INFORMACIÓN DE 9TH – 12TH GRADO

HTTPS://WWW.STEM.ECTORCOUNTYISD.ORG

MISIÓN

La Academia STEM prepara a los estudiantes para estar preparados para la universidad y la carrera profesional en STEM, con un enfoque compartido en la colaboración, la creatividad, la comunicación y el pensamiento crítico.

ASPECTOS DESTACADOS DEL CAMPUS

- Entorno de aprendizaje pequeño
- Se proporcionan Chromebooks a todos los estudiantes.
- ¡Matrícula universitaria GRATIS! Sin costo para los estudiantes.
- Pasantías y Exploraciones Profesionales.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

- Solicitud completa
- Seleccionado utilizando criterios de TEA
- La inscripción es limitada

STEM Academy

CONTÁCTANOS

432-552-2580

STEMACAD@UTPB.EDU

4940 SOUTH ROAD, ODESSA, TX 79762

SOBRE NOSOTROS

La Academia STEM, una innovadora escuela chárter K-12 en el campus de UTPB, se centra en una transición fluida desde la primaria hasta la secundaria y la educación superior. La Academia proporciona a los estudiantes una base en las disciplinas STEM, el aprendizaje basado en proyectos y la preparación para la universidad. La exposición temprana a los conceptos STEM comienza en K-8, donde los estudiantes aprenden los fundamentos de la ingeniería, las ciencias biomédicas y la programación informática, sentando las bases para una exploración más profunda en la secundaria y la preparatoria.

A medida que los estudiantes progresan a 9th - 12th grado, siguen itinerarios especializados (Ingeniería, Ciencias Biomédicas o Programación Informática) que se alinean con sus trayectorias universitarias y profesionales, priorizando la aplicación práctica y el pensamiento crítico. El Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) es la base del currículo, fomentando la colaboración y las experiencias prácticas que desarrollan la profundidad conceptual y la participación. Los estudiantes de preparatoria ingresarán al programa de Preparatoria Early College, lo que les permitirá obtener Doble Crédito y acelerar su preparación para la universidad mientras aún cursan la preparatoria. Mediante este modelo de aprendizaje, los estudiantes de la Academia STEM adquieren las habilidades necesarias para el éxito en la universidad y más allá.

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

ESTUCO
Robótica
DOMAR
Deportes electrónicos
Becarios de Texas
Club de Botánica
Club de baile
Destino Imaginación
Servicio Nacional de Salud
UIL
D&D

Caminos enfocados en STEM

- Programación de computadoras: robótica, desarrollo de juegos, proyecto final
- Ingeniería - Ingeniería Aplicada, Diseño de Ingeniería
- Ciencias Biomédicas-Cuerpo Humano, Intervenciones Médicas, Proyecto Final.
- Enseñanza - Énfasis en futuros educadores de matemáticas y ciencias

Aprendizaje basado en proyectos

Experiencias de aprendizaje en el mundo real

- Pasantías y preparación profesional
- Habilidades de aprendizaje del siglo XXI, colaboración, creatividad, comunicación y resolución de problemas.

Escuela secundaria de educación temprana

- Obtén un título de asociado mientras estás en la escuela secundaria o hasta 60 horas de crédito a través de OC o UTPB.
- Gratuito para todos los estudiantes elegibles.
- Comenzando el 9th grado.

PARA APLICAR, VISITE: TINYURL.COM/APPLYTOSTEM