

## ¿Cómo puede la Academia apoyar a su negocio o a usted?

Proporcionamos adultos jóvenes profesionales y comprometidos que pueden ocupar puestos dentro de la comunidad y el lugar de trabajo. También nos esforzamos por devolver a nuestra comunidad a través de eventos de servicio que se llevan a cabo durante todo el año.



## ¿Cómo puedes apoyar a la Academia?

El apoyo viene de muchas maneras diferentes. Las siguientes son algunas de las maneras en que podría proporcionar apoyo y recursos:

- **Invitados Especiales**
- **Observacion de Profecionales**
- **Pasantías**
- **Experiencias en el lugar de trabajo**
- **Eventos Patrocinados**
- **Donaciones**

**CARLING CALDWELL**  
ESPECIALISTA DE CARRERAS Y EDUCACIÓN  
TÉCNICA

CARLING.CALDWELL@gccisd.NET

ESCUELA PREPARATORIA ROBERT E. LEE  
1809 MARKET STREET • BAYTOWN, TX 77520  
(281) 420-4535  
[HTTP://SCHOOLS.GCCISD.NET/PAGE/RELHS.HOME](http://schools.gccisd.net/Page/Relhs.HOME)



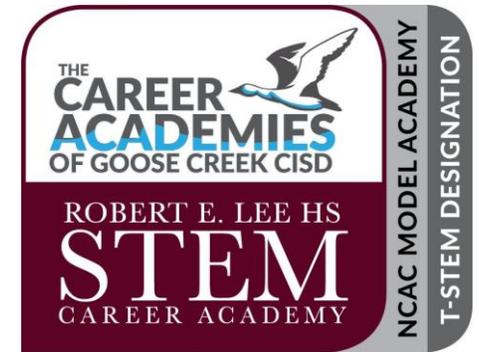
Se proporcionará transporte del distrito a TODOS los estudiantes de la Academia STEM. ¡Incluso si el estudiante no vive en la zona de la preparatoria Lee!



### Escuela Distinguida

Reconocida por Apple como una escuela distinguida por su innovación, liderazgo y excelencia educativa.

Es la política de GCCISD de no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad en sus programas vocacionales de CTE, servicios o actividades de acuerdo al Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmendada, el Título IX de las Enmiendas de Educación de 1972 y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmendada.



## Misión

La Academia Robert E. Lee STEM se dedica a desarrollar a el estudiante para garantizar la retención y el éxito en las carreras STEM

## Visión

La Academia STEM Robert E. Lee producirá estudios universitarios y profesionales, orientados a STEM



LA ACADEMIA T-STEM ES UNA PEQUEÑA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE QUE PROMUEVE:

- Exposición a la innovación y el diseño enfocado en STEM instrucción a través del aprendizaje basado en proyectos
- plan de estudios integrado
- Aprendizaje que modela contextos del mundo real.
- Alineación del currículo de la escuela preparatoria con los requisitos de admisión de universidades competitivas y calificaciones para carreras del siglo XXI.
- Desarrollo de liderazgo
- Experiencias universitarias y profesionales
- Invitados especiales de la industria.
- Visitas al lugar de trabajo



## Enfoque de CARRERAS:

- Aeroespacial agrícola, civil, Ingeniería Mecánica, Petrolera
- Científicos ambientales
- biotecnología
- Instrumentación
- Proceso tecnológico
- robótica



## ÁREAS DE CONCENTRACIÓN:

- Exposición a matemáticas y ciencias
- Arquitectura y construcción
- Robótica y electrónica
- Ingeniería
- Fabricación
- Tecnología

### PLTW– INGENIERÍA

- Nivel 1– Introducción. A Diseño de Ingeniería
- Nivel 2– Sostenibilidad Ambiental
- Nivel 3- Principios de Ingeniería
- Nivel 4– Diseño y desarrollo de ingeniería e ingeniería en su mundo (asociado con UT)

### ROBÓTICA

- Nivel 1- Introducción. Al diseño de ingeniería
- Nivel 2: electrónica de CA / CC
- Nivel 3– Robótica 1
- Nivel 4– Robótica

### TÉCNICO DE INSTRUMENTACIÓN (CRÉDITO DUAL)

- Nivel 1- Introducción. Adiseño de ingeniería
- Nivel 2– Cursos de Lee College
- Nivel 3- Cursos de Lee College
- Nivel 4- Cursos de Lee College

### TÉCNICO DE PROCESO (CREDITO DOBLE)

- Nivel 1- Introducción. Al diseño de ingeniería
- Nivel 2- Electrónica AC / DC
- Nivel 3- Cursos de Lee College
- Nivel 4- Cursos de Lee College

