



**Grandeza  
Surge de  
Aquí!**

**Bienvenidos a C.E.  
King High School**



# Equipo de **STEM ACADEMY:**



**Mrs. Becky Zalesnik**

**Executive Director of Innovative Programs - SISD**

**Dr. Stephanie Moye**

**Coordinator of Innovative Programs HS - SISD**

**Ms. Anike Allen**

**Coordinator of Innovative Programs MS - SISD**

**Dr. Jillian Howard**

**Principal - C.E. King High School**

**Mr. Ryan Upshaw**

**STEM Academy Principal - KHS STEM/P-TECH**

**Mrs. Yvonne Garza**

**STEM Academy Counselor - KHS STEM/P-TECH**

**Mrs. Jessica Johnson**

**STEM Academy Secretary- KHS STEM/P-TECH**

**Mrs. Dawona Miles**

**Coordinator of Dual Credit- SISD**

**Ms. Dameria Boston**

**Dual Credit Director - San Jacinto College - North**

# Academia STEM/P-TECH en KHS

*Los estudiantes en el programa STEM de Sheldon ISD....*

- ◎ Crear confianza
- ◎ Pensar críticamente
- ◎ Comunicarse oralmente de manera efectiva y por escrito
- ◎ Resolver problemas
- ◎ Colaborar con otros
- ◎ Fortalecer y utilizar la creatividad
- ◎ Administrar el tiempo y los recursos
- ◎ Demostrar una mentalidad de crecimiento
- ◎ Desarrollar la firmeza de carácter!



# ¿POR QUÉ KHS Academia STEM/P-TECH?

- Obtenga créditos universitarios SIN costo alguno
- Preparación universitaria/profesional - AVID
- Soporte estudiantil integrado: verificaciones de calificaciones los viernes
- Exposición a oportunidades y mentores de la industria
- Experiencias de campo
- Oradores invitados- Almuerzo y aprendizaje
- Equipo de aprendizaje y academia en proyectos
- Oportunidades de liderazgo



# DESIGNACIÓN DE TEA



El P-TECH Blueprint proporciona principios y estándares fundamentales para asociaciones innovadoras con colegios, universidades y la industria. El sello distintivo del modelo P-TECH es su enfoque profesional y la provisión de educación basada en el trabajo.

Beneficios de ser parte de el programa P-TECH:

- Proporciona un camino para que los estudiantes asistan a cursos tanto de la escuela secundaria como de la universidad. \*GRATIS
- Permite a los estudiantes adquirir experiencia laboral a través de pasantías, observación de trabajos, etc.
- Se alinea con las necesidades de la fuerza laboral regional, guiando a los estudiantes hacia carreras STEM de alta demanda y salarios altos.
- Brinda oportunidades para obtener certificaciones basadas en la industria antes de la graduación. \*GRATIS
- Brinda a los estudiantes acceso a educación postsecundaria y oportunidades de capacitación laboral.



# QUÉ ESPERAR EN LA ACADEMIA STEM/P-TECH

- Exploración de carrera
- Clubs y organizaciones STEM
- Pre-AP Matemáticas, Ciencias, Inglés y Estudios Sociales
- 4 clases de STEM (al menos uno por año)

\*Ejemplos de asignaturas optativas: ingeniería, ciencias de computación, biomedicina

- 15-60 horas de colegio
- La NUEVA designación P-TECH permite un posible **título de asociado**
- Colocación Avanzada y cursos universitarios
- Certificaciones de la Industria
- AVID - TODOS los 4 años de apoyo



# ¿QUÉ SE ESPERA EN LA ACADEMIA STEM/P-TECH?

- **PROGRAMA PREPARATORIO UNIVERSITARIO -**
  - Todas las clases principales son Pre AP y AP
  - **Debe obtener al menos 15 horas universitarias antes de graduarse** (eso es alrededor de 5 clases universitarias)
  - Debe trabajar en la preparación para el examen TSIA para aprobar y tomar cursos universitarios
- **DISPOSICIÓN PARA TRABAJAR DURO**
- **TENER BUENA DISCIPLINA, ASISTENCIA y GRADOS**



# ¿Cómo será STEM/P-TECH en la escuela secundaria?

## Primer Año

- ⊙ Examen TSIA2
- ⊙ PSAT 9
- ⊙ Apply Texas
- ⊙ Program de estudio
- ⊙ Recorridos universitarios
- ⊙ Charlas de carrera/ Oradores invitados
- ⊙ AVID
- ⊙ Los estudiantes seleccionados comenzarán San Jac

## Segundo Año

- ⊙ Examen TSIA2
- ⊙ PSAT 10
- ⊙ Recorridos universitarios
- ⊙ Charlas de carrera/ Oradores invitados
- ⊙ AVID
- ⊙ Los estudiantes seleccionados comenzarán San Jac

## Tercer Año

- ⊙ Comenzar a asistir a las clases de San Jacinto
- ⊙ Oportunidades de ganar chaqueta letterman
- ⊙ Preparación para solicitudes universitarias
- ⊙ Exámenes AP
- ⊙ SAT/ACT
- ⊙ AVID

## Ultimo Año

- ⊙ Asistencia continua a San Jacinto
- ⊙ Pasantías /Trabajo en la base
- ⊙ Aplicaciones universitarias
- ⊙ Aplicaciones de becas
- ⊙ AVID
- ⊙ Certificaciones

# ¿Qué es TSIA2?

La Texas Success Initiative (TSI) es el estatuto que requiere que todas las instituciones públicas de educación superior de Texas determinen la preparación de todos los estudiantes universitarios que ingresan no exentos para inscribirse en cursos académicos de primer año. (vea TEC, 51.336).

- ⦿ Preguntas de respuestas múltiples (Matemática y ELAR)
- ⦿ Ensayo escrito (Escritura)
- ⦿ Sin tiempo
- ⦿ Resultados al finalizar
- ⦿ Puede pasar una sección a la vez



# Endosos de STEM / 6 Programas de Estudio en Academia STEM/P-TECH



# STEM/P-TECH Plan de 4 Años:

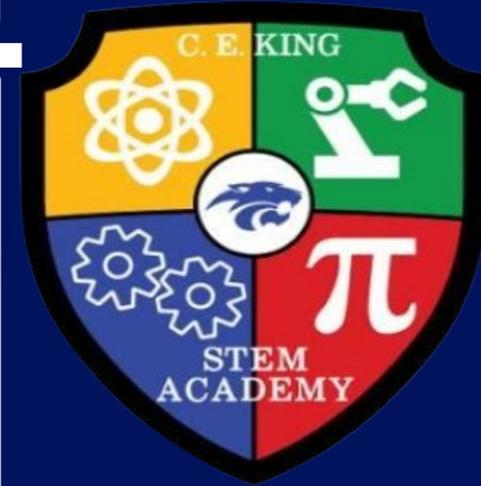
9 <sup>th</sup> Grade	10 <sup>th</sup> Grade	11 <sup>th</sup> Grade	12 <sup>th</sup> Grade
English 1 PAP	English 2 PAP	AP English 3	AP ENG 4 or ENGL 1301/02 or Research/Tech. Writing
Algebra I or Geometry PAP	Geometry PAP and/or Algebra 2 PAP	ALG II or III or MATH 1314 / HUMA 1301	Adv. Math MATH 2412 / 2414
Biology PAP	Chemistry PAP	Physics AP	Adv. Science Envirsys
World Geography PAP	World History AP	U.S. History AP or HIST 1301/02	AP Economics / AP Gov't or Gov't 2305/06
STEM AVID I	STEM AVID II	STEM AVID III	STEM AVID IV
Spanish I or French I	Spanish II or French II	MUSI 1310 or ARTS 1301 / SPCH 1315	Practicum
Physical Education	Elective Available	Elective Available	Elective Available
Prin of BioMedical Science	Human Body Systems	Medical Interventions	Practicum in Biomedical Science
Intro to Engineering Design	Engineering Science	Engineering Design & Development	Engineering Design
Fund. Comp Science or Comp. Science I	AP Comp Sci Prin	AP Comp Sci A and/or Mobile App Development	Programming & Software Development

# Curso de Comprensión Selección y Doble Curso de Crédito



# SAN JACINTO COLLEGE - NORTH

- FERPA
- Currículo Principal
- Promedio de Calificaciones y Nivel Académico



 SAN JACINTO<sup>SM</sup>  
COLLEGE

# FERPA

## Qué es FERPA?

La Family Educational Rights and Privacy Act (FERPA) es una ley federal que protege la privacidad de los registros educativos de los estudiantes. La ley se aplica a todas las escuelas que reciben fondos bajo un programa aplicable de U.S. Department of Education.

## ¿FERPA me da derecho a ver los registros educativos de mi hijo/a que está en la universidad?

Cuando un estudiante cumple 18 años o ingresa a una institución postsecundaria a cualquier edad, todos los derechos otorgados a los padres bajo FERPA se transfieren al estudiante.

## ¿Qué sucede si mi hijo/a me pide que lo registre o que solicite una transcripción?

Los estudiantes son libres de dar su información de inicio de sesión S.O.S. a sus padres si así lo desean. La cuenta S.O.S. se puede usar para ver una transcripción no oficial, imprimir una evaluación de título, solicitar transcripciones oficiales para solicitudes de ingreso a la universidad y revisar los horarios de clases.

## ¿Cómo obtengo más información sobre FERPA?

Visite la página de web de FERPA: [www.ed.gov/policy/gen/guid/fpco/ferpa/index.html](http://www.ed.gov/policy/gen/guid/fpco/ferpa/index.html)

# Curriculo Principal

## ¿Qué es Curriculo Principal?

- 42 horas de crédito semestrales de “básicos” incluidos en todos los títulos de licenciatura en colegios y universidades financiados por el estado.

Core Component	Classes Taken at San Jacinto College
Communication	ENGL 1301, ENGL 1302
Mathematics	MATH 1314
Science	PHYS 1301/1302 or PHYS 2325/2326
Language, Philosophy & Culture	HUMA 1301
Creative Arts	MUSI 1310
American History	HIST 1301, HIST 1302
Government	GOVT 2305, GOVT 2306
Social & Behavioral Science	SOCI 1301
Component Area Option	SPCH 1315, BCIS 1305

# Las Calificaciones Importan

Muchos programas STEM son competitivos. Debe cumplir con los requisitos de admisión para unirse al programa.

Para calificar para ayuda financiera debe completar el 75% de los cursos que toma y debe mantener un GPA de 2.0

Las calificaciones importan.

AREA	REQUIRED GPA
All college level work attempted	3.25
All calculus courses and math courses with calculus prerequisites attempted	3.00
All college level science courses* required by any engineering major attempted	3.00
All college level non-remedial English courses attempted	2.50
All college level engineering courses attempted	3.00
To be admitted, students must have credit for (can include AP credit):	
> Calculus I	
> Calculus II	
> General Chemistry I	
> "Calculus-based" Physics I	
In the calculation of each GPA, all attempts taken at any institution count — even if a course was repeated.	

# Notas Especiales Sobre Doble Crédito:

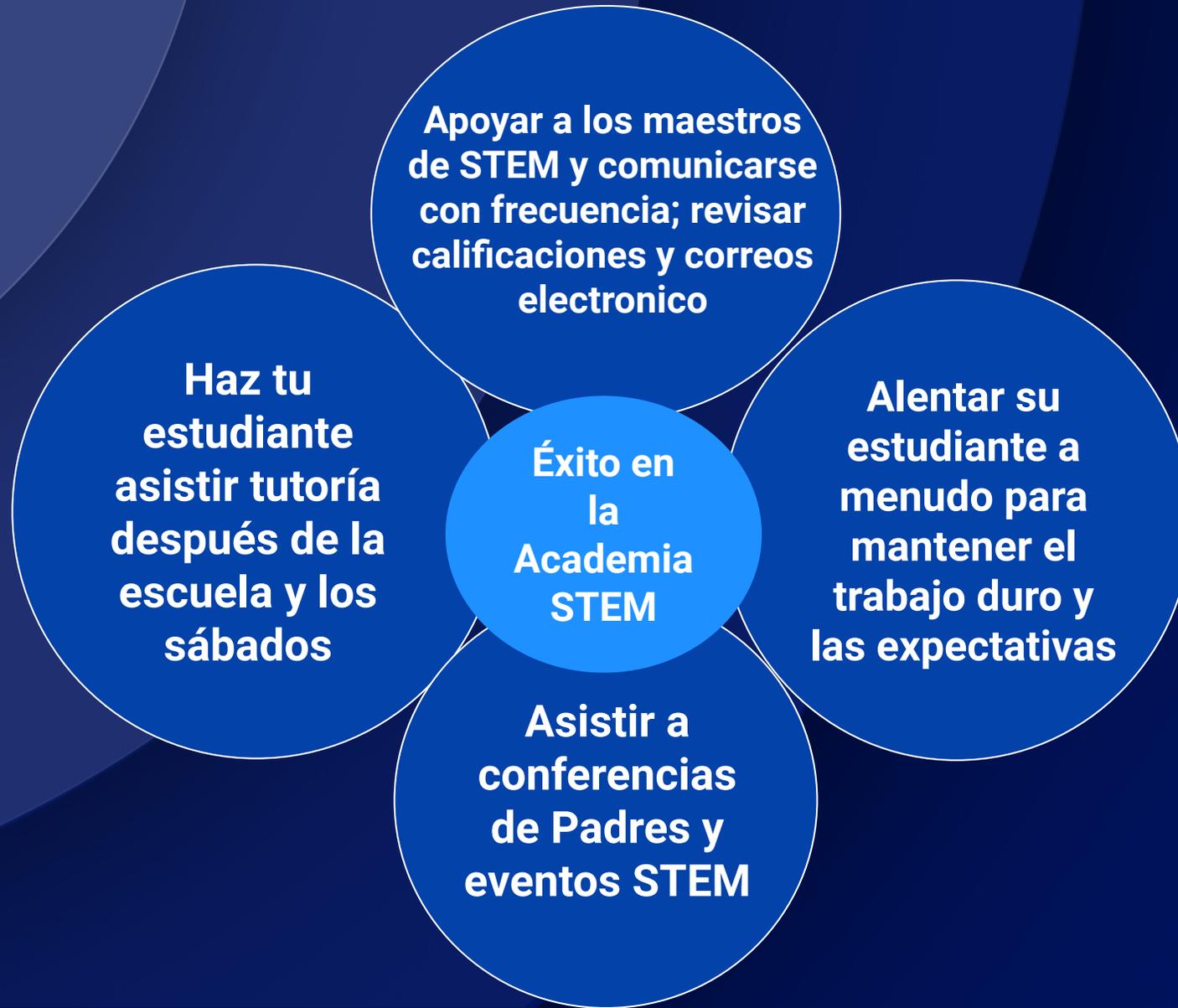
- **SIN COSTO** para las familias - para incluir libros de texto
- Los padres no pueden comunicarse con el profesor universitario debido a FERPA
- Verificación de calificaciones los viernes: todos los estudiantes de San Jac iniciarán sesión y mostrarán sus calificaciones al personal de STEM
- Si un estudiante está reprobando o a punto de reprobar en la fecha de baja de la universidad, existe un protocolo requerido que se debe seguir antes de abandonar una clase: demasiadas bajas resultarán en la pérdida de la capacidad de continuar con cursos de crédito dual en STEM/P-TECH y en SJC!!



**\*\*\*\*Padres: NO PROGRAMAR VIAJES DURANTE CURSOS UNIVERSITARIOS.**

- Los problemas de DISCIPLINA NO serán tolerados en los cursos universitarios.
- Hacer trampa también puede resultar en el despido de SJC y Academia STEM/P-TECH.

# RECUERDA, Padres de STEM/ P-TECH Tienen Que:





# Academia STEM/P-TECH de 9° Grado en Ascenso Información del Estudiante



## 9th Grade STEM/P-TECH Academy Students 2024-2025

Complete este formulario para su hijo/a si aún no lo ha hecho. Nos gustaría saber el tamaño de la camiseta de su hijo/a.



# Summer Bridge Camp: 17-20 de junio del 2024

8:00-12:00 lunes a jueves



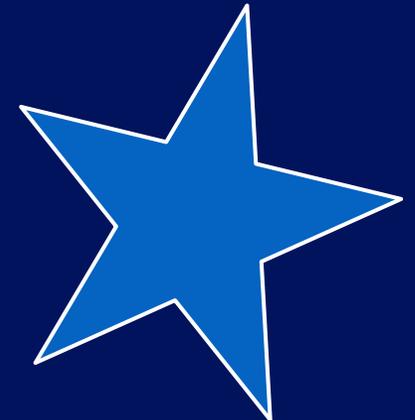
## 2024 Summer School Transportation Parent Form

Complete este formulario para cada  
estudiante que necesite transporte en  
autobús escolar

**\*\*Desayuno y  
Almuerzo será  
Proporcionados**

**\*\*Transporte  
proporcionado si se  
registra**

**\*\*Pronto recibirá una  
postal recordatoria  
por correo**



# G-number

- ⦿ Cada estudiante de San Jac se le asigna un número de identificación de estudiante
- ⦿ Esto se llama un “G-number”
- ⦿ Los estudiantes deben solicitar su “G-number” para poder inscribirse en San Jacinto College
- ⦿ Debido a que estamos tomando el examen TSIA2 como estudiantes de primer año y durante el Bridge Camp, los estudiantes deben completar su documentación ahora para poder recibirlo a tiempo.

**G-number fecha límite 13 de mayo**

**Únase a la clase de Google y completa la forma y entregar el G- number a la Academia STEM/P-TECH. Haga clic en el enlace para unirse.**

**<https://classroom.google.com/c/NjYzNDIwNzQzMDgz?cjc=yjunoio>**



# **Siguientes Pasos:**

- 1. Complete el papeleo para el G-number Hoy**
- 2. Envíe el formulario de transporte para Bridge Camp (antes del 13 de mayo)**
- 3. Busque la postal del campamento en el correo y confirme su asistencia**
- 4. Asiste al Bridge Camp del 17 al 20 de junio**
- 5. Comience su experiencia STEM en C.E. King High School**



# ESTADÍSTICAS DE LA ACADEMIA STEM/P-TECH EN KHS

- ★ 14 Pilotos de Drones
- ★ Varias certificaciones basadas en la industria
- ★ 1 Becario de Dell
- ★ Becas
- ★ Múltiples Aceptaciones Universitarias
- ★ Horas universitarias de doble crédito completadas





# Grandeza Surge de Aquí!

<https://khs.sheldonisd.com/educational-resources/ptech>

para acceder a nuestro sitio web de la Academia KHS STEM/P-TECH

