



PORTRAIT OF A STEM GRADUATE

You could graduate with:

FREE 15-45+ college hours

STEM endorsement

Employability skills

Industry-based certifications

Scholarships



**YOUR NUMBER ONE
CHOICE WHEN IT
COMES TO
PLANNING FOR
YOUR FUTURE
CAREER IN STEM**

STEM FACTS

In the next 10 years, it's estimated that there will be over 821,300 STEM job openings.

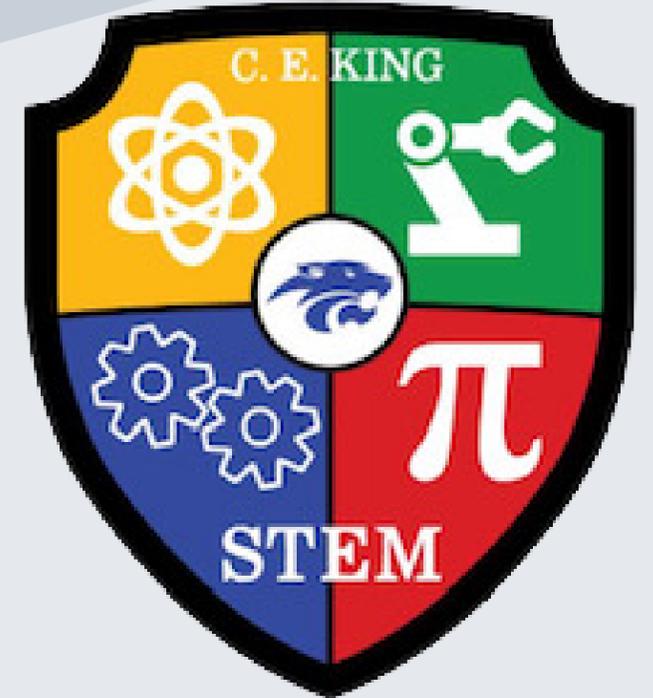
According to the Bureau of Labor and Statistics:

As of 2021, STEM occupations annual salaries were \$100,900 compared with \$55,260 for non-STEM occupations.

Computer & Information Systems Manager is the highest-paid STEM job with an annual average wage of \$162,930, followed by Architecture, Engineering, and Natural Science Managers.



**FOR MORE INFORMATION CONTACT
DR. STEPHANIE ARGUETA,
COORDINATOR OF INNOVATIVE PROGRAMS
281-727-1330
stephanieargueta@sheldonisd.com**



**Greatness STEMS from
HERE**

**STEM Counselor:
Mrs. Jones**

**STEM Assistant
Principal: Mrs. Mouser**

**Executive Director of
Innovative Programs:
Mrs. Zalesnik**





FOTO DE UN GRADUADO DE STEM

PODRÍAS GRADUARTE CON:

Gratis 15-45+ horas universitarias

Aprobación de STEM

Habilidades de Empleabilidad

Certificaciones basadas en la Industria

Becas



SU OPCIÓN NÚMERO UNO CUANDO SE TRATA DE PLANIFICAR SU FUTURA CARRERA EN STEM

DATOS DE STEM

En los próximos 10 años, estimé que habrá más de 821,300 vacantes de trabajo STEM.

Según la Oficina de Trabajo Y Estadísticas:

A parte de 2021, los salarios anuales de las ocupaciones STEM fueron de \$100,900 en comparación con \$55,260 para las ocupaciones que no son STEM.

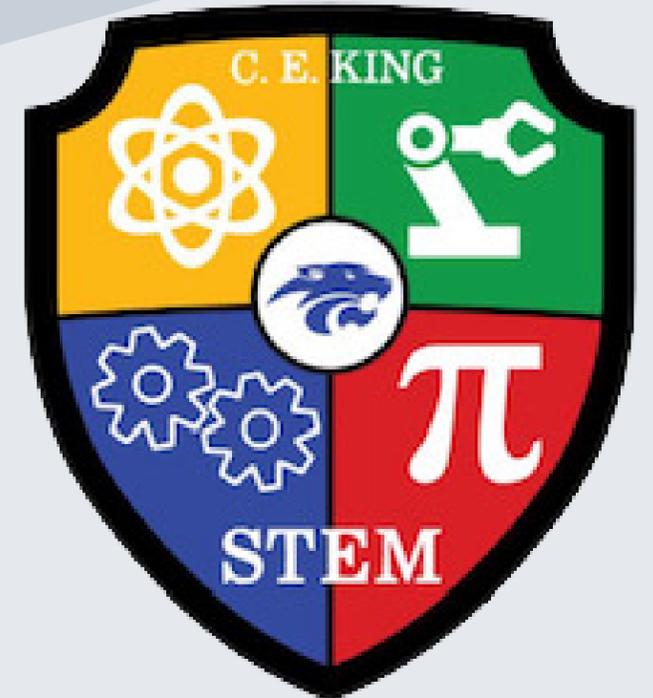
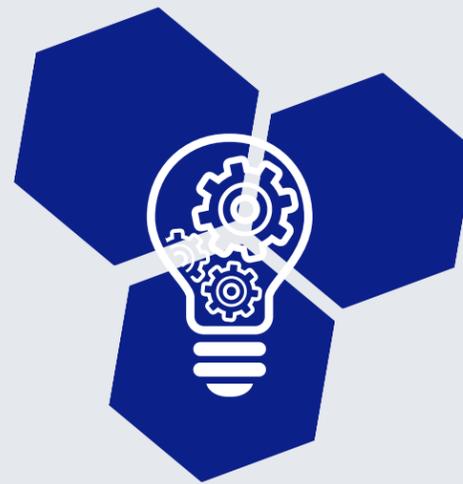
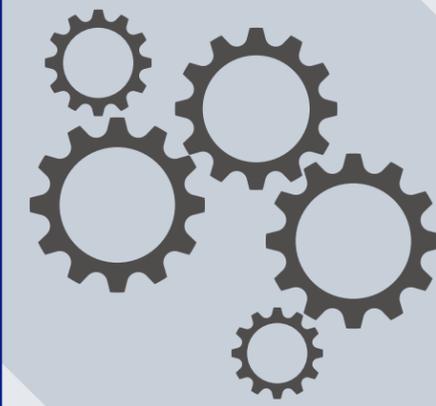
Gerente de Sistemas de Computación e información es el trabajo STEM mejor pagado con un salario promedio anual \$162,930, seguido de Gerentes de Arquitectura, Ingeniería y Ciencias Naturales.



PARA OBTENER MAS INFORMACION, COMUNIQUESE CON LA DRA. STEPHANIE ARGUETA, COORDINADORA DE PROGRAMS INNOVADORES

281-727-1330

stephanieargueta@sheldonisd.com



Grandeza Proviene de Aquí

**STEM Consejera:
Mrs. Jones**

**STEM Asistente
Directora: Mrs. Mouser**

**Executive Director of
Innovative Programs:
Mrs. Zalesnik**



Why should I join the STEM Academy?



Do you want scholarship opportunities and the ability to take dual credit college hours for FREE?

Do you like hands on projects, working with others, solving real-world problems?

Do you want job shadowing and interning opportunities in careers in the field of STEM?

Do you want to be prepared with job skills for the future workforce upon graduating from high school?

Do you want to earn an industry based certification such as drone pilot, phlebotomy tech., biotechnician, etc.?

If you answered yes to these questions, then STEM Academy is for YOU!



PROGRAMS OF STUDY

BIOMEDICAL SCIENCE

Biomedical Science applies real-world issues by exploring topics like disease, DNA analysis, prosthetic design, public health, and more. Along the way, students gain experience with state-of-the-art tools and techniques that are used by professionals in hospitals and labs every day.

COMPUTER SCIENCE

Computer Science empowers students to become creators. Courses cover topics beyond coding, including app development, simulation, and cybersecurity. Throughout the courses, students collaborate to design solutions to real-world challenges, while practicing ethical reasoning.

ENGINEERING

Engineering has engaging courses like environmental sustainability, civil engineering and architecture, digital electronics, and aerospace engineering, to empower students to explore possibilities, experiment, learn from failure, and turn ideas into reality.



ADVANCED SCIENCE/MATH

Allows students opportunities to take extra courses in advanced science/ math to prepare them for career opportunities in the STEM fields.

OPPORTUNITIES FOR STUDENTS IN STEM



You can still participate in extracurricular activities athletics, band, ROTC, cheer, etc.

STEM career explorations

Earn a STEM Letterman Jacket

STEM Clubs that work with the community

Individualized support systems for success in AP/Pre-AP Coursework

Job shadowing/ Internships

Support through  AVID®

STEM Field Trips



¿Por qué debería unirme a la Academia STEM?



¿Deseas oportunidades de becas y la capacidad de tomar horas universitarias de doble crédito GRATIS?

¿Te gustan los proyectos prácticos, trabajar con otros, resolver problemas del mundo real?

¿Quieres oportunidades de observación laboral y pasantías en carreras de STEM?

¿Desea estar preparado con habilidades laborales para la futura fuerza laboral al graduarse de la escuela secundaria?

¿Desea obtener una certificación basada en la industria, como piloto de drones, tecnología de flebotomía, biotécnico, etc.?

Si respondo afirmativamente a estas preguntas, ¡entonces STEM es para USTED!



PROGRAMAS DE ESTUDIO

BIOMÉDICO

La ciencia biomédica aplica problemas reales al explorar temas como enfermedades, análisis de ADN, diseño de prótesis, salud pública y más. En el camino, los estudiantes adquieren experiencia con herramientas y técnicas de vanguardia que son utilizadas por profesionales en hospitales y laboratorios todos los días.

INFORMÁTICA

La informática permite a los estudiantes convertirse en creadores. Los cursos cubren temas más allá de la codificación, incluido el desarrollo de aplicaciones, la simulación y la ciberseguridad. A lo largo de los cursos, los estudiantes colaboran para diseñar soluciones a los desafíos del mundo real, mientras practican el razonamiento ético.

INGENIERÍA

Ingeniería tiene cursos atractivos como sostenibilidad ambiental, ingeniería civil y arquitectura, electrónica digital e ingeniería aeroespacial, para capacitar a los estudiantes a explorar posibilidades, experimentar, aprender del fracaso y convertir ideas en realidad.



AVANZADAS MATEMÁTICAS Y CIENCIA

Permite a los estudiantes oportunidades para tomar cursos adicionales en ciencias avanzadas / matemáticas para prepararlos para oportunidades de carrera en las carreras de STEM.

OPORTUNIDADES PARA ESTUDIANTES DE STEM



Todavía puedes participar en actividades extracurriculares de atletismo, banda, ROTC, animación, etc.

Exploración de carreras STEM

Gana una chaqueta de letterman STEM

Clubes STEM que trabajan con la comunidad

Sistemas de apoyo individualizados para el éxito en los cursos AP / Pre-AP

Observación de puestos de trabajo/prácticas

Soporte a través



Excursiones STEM

