DISTRITO ESCOLAR INDEPENDIENTE CONSOLIDADO DE GOOSE CREEK

PARA LA GENERACIÓN 2031
OPCIONES

FECHA LÍMITE PARA POSTULACIONES: 30 DE NOVIEMBRE DE 2026 A LAS 11:59 P. M.











THE CAREER ACADEMIES OF GOOSE CREEK CISD

THE EARLY COLLEGE HIGH SCHOOLS OF GOOSE CREEK CISD

HERE, WE GROW GIANTS
GOOSE CREEK CISD DEVELOPING THE WHOLE CHILD

SÍGUENOS EN @CTEINACTION

CRONOGRAMA DE PLANIFICACIÓN



OPCIONES DE CAMPUS Y PROGRAMAS 3-4



TÉRMINOS Y ACREDITACIONES DE LOS PROGRAMAS DEL GCCISD 5-6



CUERPO DE OFICIALES DE RESERVA JUVENIL (JROTC) 7

STEP 1



ACADEMIA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS 8



ACADEMIA AUTOMOTRIZ AVANZADA 9



PROGRAMA DE COSMETOLOGÍA 10



ACADEMIA DE ARTES CULINARIAS 11



ACADEMIA DE COMUNICACIONES DIGITALES 12



ACADEMIA PROFESIONAL PARA FUTUROS EDUCADORES 13



ACADEMIA DE NEGOCIOS GLOBALES 14



ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA SALUD 15



PREPARATORIA DE COLEGIO TEMPRANO IMPACT 16



ACADEMIA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN 17



ACADEMIA PROFESIONAL DE MANUFACTURA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 18



PROGRAMA MARÍTIMO 19



ACADEMIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS 20

STEP 2

21

OPCIONES DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA PREPARATORIA GOOSE CREEK MEMORIAL

22

OPCIONES DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA PREPARATORIA ROBERT E. LEE

23

OPCIONES DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA PREPARATORIA ROSS S. STERLING

Es la política del Distrito Escolar Independiente Consolidado de Goose Creek (GCCISD, por sus siglas en inglés) no discriminar por motivos de raza, color, nacionalidad, sexo, discapacidad o edad en sus programas y actividades, incluyendo los programas educativos y extracurriculares y las actividades de contratación y laborales. Asimismo, el GCCISD tomará las medidas necesarias para asegurar que la falta de conocimiento del idioma inglés no sea una barrera para la admisión y la participación en todos los programas educativos y de educación para carreras técnicas (CET, por sus siglas en inglés), así como la oportunidad de empleo con el Distrito. Para obtener información sobre tus derechos, las políticas de no discriminación del Distrito o los procedimientos de presentación de reclamos relacionados con estas políticas, comuníquese con Matt Bolinger, coordinador del Título IX y superintendente adjunto (matthew.bolinger@gccisd.net), o con Holli Pharis, directora general de servicios especiales (holli.pharis@gccisd.net), en 4544 I-10 East, Baytown (TX) o llama al 281-420-4800.



Bienvenido A LA ESCUELA PREPARATORIA

¡Estás a punto de hacer una de las transiciones más emocionantes de tu vida! Sin embargo, debes tomar varias decisiones para asegurarte de que tu experiencia en la preparatoria sea la mejor posible.

OPCIONES DE CAMPUS

Los estudiantes de octavo grado (Generación 2031) cuentan con varias opciones en la planificación de sus años de escuela preparatoria. Todos los estudiantes de octavo grado elegirán un programa de estudios del campus tradicional de preparatoria al que están asignados.

De estar interesados, también pueden optar por postularse a una de las muchas opciones de preparatoria que están disponibles.

CRONOGRAMA DE PLANIFICACIÓN PARA 8.º GRADO

Paso 1:	**Si te interesa, postúlate a una academia profesional, a un programa de cosmetología, a un programa marítimo, al Programa JROTC o a IMPACT finalizando la postulación en línea, que está disponible el 19 de octubre 2026.**
10/19/26 – 11/30/26	**VENTANA DE PRESENTACIÓN DE POSTULACIONES DE OPCIONES DE PREPARATORIA PARA 8.º GRADO** Los estudiantes de 8.º grado interesados en postularse a una academia profesional, a un programa de cosmetología, a un programa marítimo, al Programa JROTC o a IMPACT deben finalizar la postulación en línea, que se puede encontrar en www.gccisd.net.
11/30/26	**FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE POSTULACIONES DE OPCIONES DE PREPARATORIA PARA 8.º GRADO**
12/04/26	**CARTAS DE ACEPTACIÓN DE OPCIONES DE PREPARATORIA PARA 8.º GRADO ENTREGADAS A LOS ESTUDIANTES** Los estudiantes de 8.º grado que sean aceptados en una academia profesional, programa de cosmetología, programa marítimo, el Programa JROTC o IMPACT recibirán una carta de aceptación.
12/07/26 – 12/08/26	**REUNIÓN OBLIGATORIA DE PADRES PARA 8.º GRADO** Reunión de padres obligatoria para estudiantes aceptados en el programa de cosmetología, el programa marítimo, el Programa JROTC o una academia.
12/07/26 – 12/08/26	**REUNIÓN OBLIGATORIA DE PADRES PARA 8.º GRADO PARA LA ACEPTACIÓN EN IMPACT**
1/06/27 – 02/26/27	**VENTANA ABIERTA PARA LA SEGUNDA RONDA DE POSTULACIONES PARA OPCIONES DE PREPARATORIA PARA 8.º GRADO** Los estudiantes de 8.º grado tendrán la oportunidad durante la segunda ronda de postulaciones de postularse en línea a una academia profesional, programa de cosmetología, programa marítimo, el Programa JROTC o IMPACT según la disponibilidad de espacio en cada programa.
PASO 2:	**Selección de cursos de preparatoria con base en el programa de estudios.**
COMIENZA 11/06/26	**SELECCIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS PARA ESTUDIANTES DE 8.º GRADO** Todos los estudiantes de 8.º grado seleccionarán una acreditación y un programa de estudios para el campus al que están asignados.



- Academia de Ciencias Agrícolas en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- Academia Automotriz Avanzada en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- Cuerpo de Cadetes para la Defensa Nacional (NDCC) del Ejército en la Preparatoria Ross S. Sterling
- Academia de Artes Culinarias en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- Academia Profesional para Futuros Educadores en la Preparatoria Ross S. Sterling
- Programa de Cosmetología en la Preparatoria Robert E. Lee
- Academia de Comunicaciones Digitales en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- Academia de Negocios Globales en la Preparatoria Goose Creek Memorial
- Academia de Ciencias de la Salud en la Preparatoria Ross S. Sterling
- Preparatoria de Colegio Temprano IMPACT
- Academia de Tecnología de la Información en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- Academia de Manufactura y Mantenimiento Industrial en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales Juveniles de la Reserva (JROTC) de la Infantería de Marina en la Preparatoria Goose Creek Memorial
- Programa Marítimo en la Preparatoria Robert E. Lee
- Academia de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) en la Preparatoria Robert E. Lee

Academias profesionales

Las academias profesionales del Distrito Escolar Independiente Consolidado de Goose Creek son comunidades con objetivos profesionales. Los estudiantes de las academias toman clases como grupo (cohorte), lo que les da la oportunidad de asistir a clases con otros estudiantes con intereses similares.

Las clases académicas integran el objetivo profesional en las tareas con proyectos que abarcan múltiples asignaturas. Los estudiantes aprenden a través de un exigente plan de estudios, que incluye oportunidades para cursos de colocación avanzada (AP), cursos de doble crédito (DC), cursos de orientación profesional y oportunidades de aprendizaje profesional y para la universidad directamente relacionadas con el campo profesional. Las actividades de enriquecimiento que ayudan a los estudiantes a aprender más acerca de oportunidades profesionales y para la universidad se brindan durante cada semestre y culminan con una experiencia de cierre de último año que podría incluir pasantías, prácticas, tutoría u otras experiencias profesionales.

Todos los estudiantes de octavo grado pueden postularse a cualquiera de las academias del Distrito Escolar Independiente Consolidado (CISD) de Goose Creek sin importar la preparatoria a la que están zonificados. El Distrito proporciona transporte a cada una de las academias para todos los estudiantes. Los estudiantes de las academias en las preparatorias Robert E. Lee (REL), Ross S. Sterling (RSS) y Goose Creek Memorial (GCM) son elegibles para las actividades extracurriculares que están disponibles en cada una de ellas. Se espera que todos los estudiantes de las academias participen en la organización estudiantil de carreras técnicas relacionada con su plan de estudios. Los estudiantes de la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart (SCTHS) pueden participar en actividades extracurriculares que están disponibles en la escuela de su zona.

Escuelas preparatorias de colegio temprano

Las escuelas preparatorias de colegio temprano con trayectorias en tecnología (P-TECH) permiten que los estudiantes perseveren para obtener un certificado universitario o un título de asociado mientras finalizan la preparatoria. La mayoría de las clases son de nivel universitario y algunas son impartidas por profesores universitarios en campus de nivel universitario. Estas escuelas ofrecen cursos gratuitos de doble crédito, apoyo académico y social, y transporte. Es necesario presentar una postulación completa para el ingreso. El GCCISD ofrece cuatro escuelas preparatorias preuniversitarias: Preparatoria de Colegio Temprano IMPACT, Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart, Preparatoria Robert E. Lee y Preparatoria Ross S. Sterling. Las preparatorias IMPACT y Stuart son campus integrales con trayectorias en tecnología (P-TECH), mientras que las preparatorias Robert E. Lee y Ross S. Sterling ofrecen P-TECH como un modelo de escuela dentro de la escuela. El programa P-TECH de la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart se centra en las trayectorias profesionales e incluye experiencias alineadas con la industria a través de asociaciones comunitarias.

Campus zonificado tradicional

Estas preparatorias son los campus zonificados a los que los estudiantes deben asistir según su dirección. Cada campus zonificado ofrece un plan de estudios integral académico y de enriquecimiento, con muchos programas atléticos, de bellas artes y otros adicionales para que los estudiantes participen en su experiencia de preparatoria. El GCCISD tiene tres preparatorias tradicionales: Preparatoria Goose Creek Memorial, Preparatoria Robert E. Lee y Preparatoria Ross S. Sterling.

OPCIONES DE PROGRAMAS

Programa de Colocación Avanzada (AP)

El Programa de Colocación Avanzada (AP) brinda a los estudiantes del GCCISD la oportunidad de proseguir estudios de nivel universitario mientras aún están en la preparatoria. Al tomar clases AP y los exámenes correspondientes, un estudiante puede obtener crédito universitario o colocación avanzada si la calificación del examen del estudiante satisface los criterios establecidos por su universidad o centro universitario. Al tomar un curso AP y obtener una calificación satisfactoria en el examen relacionado AP, los estudiantes pueden ahorrar por concepto de gastos universitarios.

Avance a través de la determinación individual (AVID)

AVID es una clase electiva que ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades de estudio, de organización y de pensamiento crítico para prepararse para la universidad. Incluye apoyo de compañeros y tutores, actividades de enriquecimiento y requiere inscripción en al menos un curso riguroso (AP, avanzado o doble crédito). AVID se ofrece en academias profesionales, escuelas preparatorias tradicionales y escuelas preparatorias preuniversitarias. Es necesario presentar una postulación para unirse.

Educación para carreras técnicas

Los programas de educación para carreras técnicas (CTE) de GCCISD ofrecen a los estudiantes la oportunidad de explorar trayectorias universitarias y profesionales mientras se mantienen involucrados en deportes, bellas artes y otras actividades. Los estudiantes adquieren experiencia en el mundo real a través de pasantías, seguimiento laboral y mentorías. Los estudiantes también tienen la oportunidad de unirse a organizaciones estudiantiles de carreras técnicas (CTSO), obtener crédito universitario y credenciales de la industria. Los programas desarrollan habilidades académicas y de empleabilidad para apoyar el éxito futuro. Obtenga más información en www.gccisd.net/CTE.

Doble crédito

La alternativa de doble crédito permite a los estudiantes de preparatoria obtener crédito tanto de preparatoria como universitario por el mismo curso, ahorrando tiempo y dinero. Para inscribirse, los estudiantes deben reunirse con su consejero y obtener la aprobación por escrito tanto de su consejero como de su padre, madre o tutor. Se ofrecen cursos de doble crédito en todas las escuelas preparatorias del GCCISD.

TÉRMINOS PARA LA SELECCIÓN DE CURSOS

Esta es una breve lista de términos relacionados con opciones de preparatoria en esta guía. Para obtener más detalles sobre planificación para preparatoria, universitaria y profesional, consulte la ***Guía de planificación educativa***.

Secuencia coherente de cursos

Una secuencia coherente de cursos es una serie de cursos específicos para una carrera profesional que conducen a que los estudiantes aprendan las habilidades académicas y prácticas necesarias con el fin de estar preparados para la vida universitaria y profesional al graduarse de la escuela preparatoria en un programa de estudio.

Acreditación

Los estudiantes del GCCISD pueden obtener una acreditación de graduación al finalizar una secuencia de cursos en una trayectoria elegida, además de un cuarto crédito de Matemáticas, un cuarto crédito de Ciencias y dos créditos adicionales de electivas. Los estudiantes pueden elegir entre las cinco acreditaciones de Texas: Artes y Humanidades, Negocios e Industria, Multidisciplinaria, Servicios Públicos, Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM). La acreditación de STEM también requiere Álgebra II, Química y Física.

Plan de cuatro años

Un plan de cuatro años describe los cursos obligatorios y electivos que tomará un estudiante en preparatoria para satisfacer los requisitos de graduación y prepararse para el logro de metas universitarias o profesionales.

Trayectorias

Cada acreditación se divide en trayectorias múltiples que representan un amplio grupo profesional o campos profesionales que requieren conocimientos y habilidades académicos y técnicos similares.

Programa de estudios

Un programa de estudios es un enfoque integral y estructurado para impartir una secuencia coherente de cursos que preparan a los estudiantes para la educación postsecundaria y profesiones en oficios básicos en una ocupación específica o en ocupaciones estrechamente relacionadas al graduarse de preparatoria.

ACREDITACIONES DE GRADUACIÓN DE PREPARATORIA

- Los estudiantes deben seleccionar una acreditación.
- Los estudiantes adquieren una acreditación completando los requisitos del plan de estudios para dicha acreditación, incluyendo un cuarto crédito de Matemáticas y Ciencias y dos créditos adicionales de electivas.

REQUISITOS BÁSICOS DE GRADUACIÓN:



- **INGLÉS:** 4 créditos
- **MATEMÁTICAS:** 3 créditos
- **CIENCIAS:** 3 créditos
- **ESTUDIOS SOCIALES:** 3 créditos
- **LENGUA EXTRANJERA:** 2 créditos
- **EDUCACIÓN FÍSICA:** 1 crédito
- **BELLAS ARTES:** 1 crédito
- **ELECTIVAS:** 5 créditos

ARTES Y HUMANIDADES



Un estudiante puede obtener esta acreditación completando lo siguiente:

LOS REQUISITOS BÁSICOS DE GRADUACIÓN Y

- Un crédito adicional en Matemáticas
- Un crédito adicional en Ciencias, Ciencias para CTE u otra electiva aprobada

ADEMÁS DE UNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

OPCIÓN DE BELLAS ARTES: Una secuencia coherente de cuatro (4) créditos de una (1) de las siguientes áreas O cuatro (4) créditos que consisten en dos (2) créditos secuenciales de dos (2) de las siguientes áreas:

- Arte
- Danza
- Música
- Teatro

OPCIÓN DE LENGUA DISTINTA AL INGLÉS
Cuatro (4) niveles en la misma lengua distinta al inglés O dos (2) niveles de una lengua distinta al inglés y dos (2) niveles de una lengua diferente que no sea inglés

OPCIÓN DE ESTUDIOS SOCIALES:

- Cinco (5) cursos de Estudios Sociales

NEGOCIOS E INDUSTRIA



Un estudiante puede obtener esta acreditación completando lo siguiente:

LOS REQUISITOS BÁSICOS DE GRADUACIÓN Y

- Un crédito adicional en Matemáticas
- Un crédito adicional en Ciencias o Ciencias para CTE

Y

Finalización de un programa de estudios aprobado por la Agencia de Educación de Texas (TEA), como los siguientes:

- Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales
- Arquitectura y Construcción
- Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales
- Negocios, Mercadeo y Finanzas
- Energía
- Hospitalidad y Turismo
- Tecnología de la Información
- Manufactura
- Transporte, Distribución y Logística

MULTIDISCIPLINARIA



Un estudiante puede obtener esta acreditación completando lo siguiente:

LOS REQUISITOS BÁSICOS DE GRADUACIÓN Y

- Un crédito adicional en Matemáticas
- Un crédito adicional en Ciencias o Ciencias para CTE

ADEMÁS DE UNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

OPCIÓN 4X4: Cuatro (4) créditos en cada una de las cuatro áreas temáticas básicas (Inglés, Matemáticas, Ciencias y Estudios Sociales), que incluyen Inglés IV y Química y/o Física.

OPCIÓN DE CURSOS AVANZADOS:
Cuatro (4) cursos avanzados de CTE que preparan a un estudiante para ingresar a la fuerza laboral o a la educación postsecundaria con éxito sin regularización dentro de un área de acreditación o entre áreas de acreditación que no están en una secuencia coherente

OPCIÓN DE CURSOS DE NIVEL UNIVERSITARIO:
Cuatro (4) créditos en cursos de colocación avanzada de College Board o cursos de doble crédito, seleccionados de Inglés, Matemáticas, Ciencias, Estudios Sociales, Economía, Lengua Extranjera o Bellas Artes.

SERVICIO PÚBLICO



Un estudiante puede obtener esta acreditación completando lo siguiente:

LOS REQUISITOS BÁSICOS DE GRADUACIÓN Y

- Un crédito adicional en Matemáticas
- Un crédito adicional en Ciencias o Ciencias para CTE

ADEMÁS DE UNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

OPCIÓN DE CTE:
Finalización de un programa de estudios aprobado por la Agencia de Educación de Texas (TEA), como los siguientes:

- Servicios Humanos
- Educación y Formación
- Ciencias de la Salud
- Derecho y Servicio Público

OPCIÓN JROTC:
Cuatro (4) cursos en JROTC

CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS



Un estudiante puede obtener esta acreditación completando lo siguiente:

LOS REQUISITOS BÁSICOS DE GRADUACIÓN Y

- Un crédito adicional en Matemáticas
- Un crédito adicional en Ciencias o Ciencias para CTE

ADEMÁS DE UNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES

OPCIÓN DE CTE
Finalización de un programa de estudios de STEM aprobado por la Agencia de Educación de Texas (TEA), como los siguientes:

- Ingeniería
- Ciencias Biomédicas

OPCIÓN DE MATEMÁTICAS
Dos (2) cursos adicionales para los cuales Álgebra II es un requisito previo

OPCIÓN DE CIENCIAS
Dos (2) cursos de Ciencias adicionales

OPCIÓN DE COMBINACIÓN
Una secuencia coherente de tres (3) créditos adicionales de no más de dos de las opciones de CTE anteriores

PROGRAMA NDCC DEL EJÉRCITO EN ROSS S. STERLING

El Cuerpo de Cadetes para la Defensa Nacional del Ejército (NDCC) en la Preparatoria Ross S. Sterling es un programa de cultivo de liderazgo auspiciado por las Fuerzas Armadas de los Estados Unidos. El programa promueve la disciplina, la responsabilidad cívica y el trabajo en equipo, ayudando al mismo tiempo a los estudiantes a desarrollar habilidades de autoconfianza, de comunicación y de toma de decisiones. A través de lecciones interesantes sobre liderazgo, historia militar, aptitud física y servicio, los estudiantes adquieren valiosas habilidades para la vida que los preparan para tener éxito en carreras profesionales militares y civiles. El Programa NDCC en la Preparatoria Sterling está inspirado en el plan de estudios del JROTC del Ejército de los Estados Unidos y ofrece a los estudiantes un entorno de aprendizaje estructurado de estilo militar. Los cadetes participan en simulacros, servicio comunitario y actividades de desarrollo de liderazgo que fomentan la responsabilidad y el orgullo. El programa enfatiza los valores fundamentales del Ejército: lealtad, deber, respeto, servicio desinteresado, honor, integridad y coraje personal, motivando a los estudiantes a liderar con el ejemplo tanto en la escuela como en sus comunidades. Si bien no es obligatorio unirse a las Fuerzas Armadas, los estudiantes que finalicen al menos dos años pueden ser elegibles para un rango de alistamiento avanzado si escogen alistarse después de la graduación.



OPCIÓN DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIA:

Asignaturas obligatorias completas (42 horas de doble crédito académico a través de Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
Curso de JROTC de nivel 1 (1 cr.)	Curso de JROTC de nivel 2 (1 cr.)	Curso de JROTC de nivel 3 (1 cr.)	Curso de JROTC de nivel 4 (1 cr.)

CUERPO DE ENTRENAMIENTO DE OFICIALES JUVENILES DE LA RESERVA (JROTC) DE LA INFANTERÍA DE MARINA EN LA PREPARATORIA GOOSE CREEK MEMORIAL

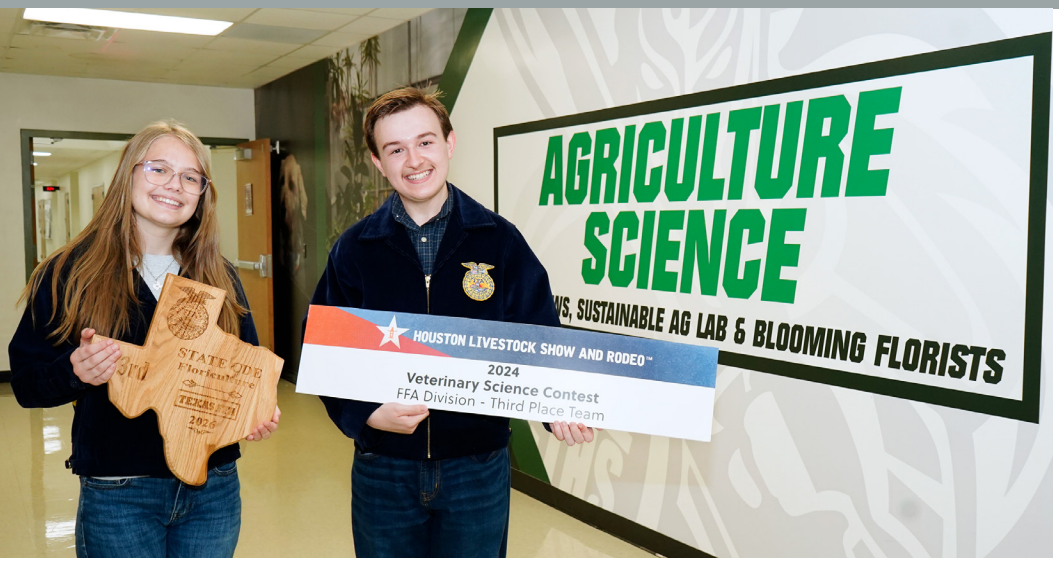
El Programa del Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales Juveniles de la Reserva de la Infantería de Marina (MCJROTC) en la Preparatoria Goose Creek Memorial ofrece a los estudiantes un entorno estructurado para desarrollar liderazgo, disciplina y confianza. cimentado en los valores fundamentales del honor, el coraje y el compromiso, el Programa combina entrenamiento físico, instrucción académica y servicio comunitario para fomentar el crecimiento personal y la responsabilidad cívica. Los cadetes participan en actividades tales como simulacros, acondicionamiento físico y lecciones de liderazgo, ciudadanía e historia militar, todo ello pensado para desarrollar la integridad, el trabajo en equipo y sólidas habilidades en toma de decisiones. Si bien no es un programa de reclutamiento militar, el Programa MCJROTC prepara a los estudiantes para funciones de liderazgo en cualquier trayectoria futura que escojan: universidad, carrera profesional o servicio militar. Si bien no es obligatorio unirse a las Fuerzas Armadas, los estudiantes que finalicen al menos dos años pueden ser elegibles para un rango de alistamiento avanzado si escogen alistarse después de la graduación.



OPCIÓN DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIA:

Asignaturas obligatorias completas (42 horas de doble crédito académico a través de Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
Curso de JROTC de nivel 1 (1 cr.)	Curso de JROTC de nivel 2 (1 cr.)	Curso de JROTC de nivel 3 (1 cr.)	Curso de JROTC de nivel 4 (1 cr.)









ACADEMIA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS EN SCTHS

Los estudiantes de la Academia de Ciencias Agrícolas siguen la trayectoria de asistente veterinario, que brinda una sólida base académica con énfasis en el aprendizaje práctico y la resolución de problemas del mundo real. Esta trayectoria prepara a los estudiantes para presentar el examen de asistente veterinario certificado, que se ofrece a través de la Asociación Médica Veterinaria de Texas. A través de trabajo de clase riguroso y experiencia práctica, los estudiantes adquieren conocimientos fundamentales en el cuidado de animales, procedimientos veterinarios y prácticas clínicas. Los estudiantes están bien preparados para ingresar directamente a la fuerza laboral o continuar su educación postsecundaria para seguir carreras profesionales tales como técnico veterinario o veterinario. Las oportunidades especiales del programa incluyen ayudar en la operación de Spa 4 Paws, participar en experiencias de seguimiento laboral y asistir a conferencias y presentaciones de oradores invitados, todo lo cual enriquece la experiencia del estudiante y facilita conocimientos valiosos en el campo de la veterinaria. Además, los estudiantes tienen la oportunidad de participar en la Sección FFA de la Preparatoria Stuart, una organización estudiantil de carreras técnicas dedicada al avance de los estudios agrícolas. Los estudiantes tienen la oportunidad de graduarse con acreditación en Negocios e Industria, así como un reconocimiento por desempeño al obtener créditos universitarios y certificaciones de la industria.

OPCIONES DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIAS:

Asignaturas obligatorias completas (42 horas de doble crédito académico a través de Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
004-BI-ASISTENTE VETERINARIO			
Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales (1 cr.) Y Operación y Producción de Invernaderos (1 cr.)	Pequeños Animales (.5 cr.) Y Ciencia Equina (.5) Y Producción Ganadera (1 cr.)	Aplicación en Medicina Veterinaria/Laboratorio Agrícola y Experiencia de Campo (2 cr.)	Práctica en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales en Ciencias Veterinarias (3 cr.)

Los cursos de ciencia las Plantas se ofrecen según el interés de los estudiantes y la cantidad de inscripciones y no están garantizados cada año. Los cursos disponibles pueden **incluir Diseño Floral, Ciencias de la Horticultura y Práctica en Ciencia de las Plantas**.







ACADEMIA AUTOMOTRIZ AVANZADA EN SCTHS

En la Academia Automotriz Avanzada, los estudiantes aprenden las habilidades requeridas para comenzar una profesión exitosa en las industrias de reparación automotriz, de colisiones y diésel. Las clases académicas y técnicas combinan el conocimiento y las habilidades del lugar de trabajo automotriz en un plan de estudios integrado. Al asociarse con Lee College y el Instituto de Tecnológico Lamar, los estudiantes pueden obtener créditos tanto para la preparatoria como para la universidad para muchos de sus cursos académicos y técnicos. Cuatro años en la Academia Automotriz Avanzada llevarán a los estudiantes a lograr una acreditación en Negocios e Industria, un título o certificación universitaria de asociado, junto con reconocimientos por desempeño para obtener certificaciones de Excelencia en el Servicio Automotriz (ASE) e ICAR. Los estudiantes de cuarto año pueden participar en pasantías y hay becas disponibles para los graduados.

PROGRAMAS DE DOBLE CRÉDITO:

Asociado en Ciencias Aplicadas: Tecnología Automotriz (Lee College)

Certificado de finalización en colisión automotriz (Instituto Tecnológico Lamar)

Certificado de finalización en reparación avanzada de motores (Instituto Tecnológico Lamar)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
007-BI-TÉCNICO AUTOMOTRIZ			
Automotriz, Doble Crédito (2 cr.)	Automotriz, Doble Crédito (2 cr.)	Automotriz, Doble Crédito (2 cr.)	Automotriz, Doble Crédito (3 cr.)
007-BI-TÉCNICO DE COLISIONES			
Automotriz, Doble Crédito (2 cr.)	Automotriz, Doble Crédito (2 cr.)	Colisión, Doble Crédito (2 cr.)	Colisión, Doble Crédito (3 cr.)
007-BI-TÉCNICO DE DIÉSEL			
Automotriz, Doble Crédito (2 cr.)	Automotriz, Doble Crédito (2 cr.)	Diésel, Doble Crédito (2 cr.)	Diésel, Doble Crédito (3 cr.)









COSMETOLOGY PROGRAM
ROBERT E. LEE HS

PROGRAMA DE COSMETOLOGÍA EN REL

El Programa de Cosmetología de la Preparatoria Lee está diseñado para satisfacer las necesidades de los estudiantes de preparatoria que deseen ingresar en la industria de servicios de cuidado personal en una cantidad mínima de tiempo. La Preparatoria Lee está asociada con Lee College para brindar a los estudiantes la oportunidad de obtener créditos de preparatoria y universitarios para sus clases de cosmetología. El programa proporciona al estudiante la formación técnica y experiencia necesarias para desarrollar las habilidades y los conocimientos teóricos requeridos para aprobar el examen del Departamento de Licencias y Reglamentos de Texas para convertirse en un técnico en cosmetología autorizado y para obtener empleo en salones profesionales. Debido a los nuevos requisitos legales para obtener la licencia de cosmetología, los estudiantes deben tener registrada su información de su Seguro Social en GCCISD antes de ser aceptados en el Programa de Cosmetología. Aquellos estudiantes que no tengan dicha información registrada no serán elegibles para ser aceptados en el programa.

PROGRAMA DE DOBLE CRÉDITO:

Certificado de finalización como técnico en cosmetología de nivel 1 (Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
013-PS-COSMETOLOGÍA			
Cursos de Cosmetología de Doble crédito (2 cr.)	Cursos de Cosmetología de Doble crédito (2 cr.)	Cursos de Cosmetología de Doble crédito (2 cr.)	Cursos de Cosmetología de Doble crédito (2 cr.)



THE CAREER ACADEMIES OF GOOSE CREEK CISD
STUART CAREER TECH HS
CULINARY ARTS
CAREER ACADEMY
P-TECH DESIGNATION

ACADEMIA DE ARTES CULINARIAS EN SCTHS

Los estudiantes de la Academia de Artes Culinarias persiguen su pasión por crear platos nutritivos y deliciosos mientras obtienen créditos universitarios y certificaciones de la industria. Con un equipo especializado de maestros en cada grado, las clases académicas y técnicas se integran con temas culinarios. Los proyectos suelen abarcar varios cursos para una experiencia de aprendizaje práctica y del mundo real. Los estudiantes adquieren una valiosa experiencia en la industria al trabajar en el restaurante escolar, Titan Table, con el servicio de comidas y en eventos comunitarios, y finalizar pasantías en empresas locales. Estas oportunidades les permiten desarrollar habilidades en preparación de alimentos, servicio al cliente y planificación de eventos. Al graduarse, los estudiantes de Artes Culinarias obtienen una acreditación en Negocios e Industria, junto con reconocimientos de desempeño por finalización de los cursos de doble crédito de Lee College, obtención de un título o certificado de asociado y consecución de certificaciones de la industria, preparándolos tanto para el ingreso tanto a la fuerza laboral como a educación continua.



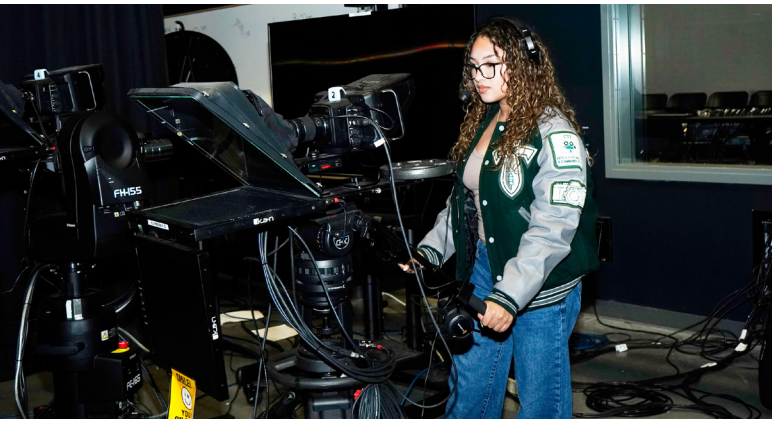


PROGRAMA DE DOBLE CRÉDITO:

Asociado en Ciencias Aplicadas: Artes Culinarias (Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
014-BI-ARTES CULINARIAS			
Culinaria, Doble Crédito (2 cr.)	Culinaria, Doble Crédito (2 cr.)	Culinaria, Doble Crédito (2 cr.)	Culinaria, Doble Crédito (3 cr.)







ACADEMIA DE COMUNICACIONES DIGITALES EN SCTHS

Los estudiantes de la Academia de Comunicaciones Digitales exploran una amplia gama de formatos de audio, video y medios digitales mientras se preparan para carreras profesionales en comunicaciones digitales. Los cursos de esta trayectoria dotan a los estudiantes con las habilidades necesarias para desempeñarse en transmisiones televisivas, publicidad, producción de videos y cinematografía. Los estudiantes también adquieren experiencia práctica en la operación de equipos estándar de la industria tales como micrófonos, consolas de sonido, cámaras de video, proyectores y software de edición. A lo largo del programa, los estudiantes desarrollan habilidades técnicas y creativas, que culminan en su último año de preparatoria cuando producen sus propias películas originales, aplicando todo lo que han aprendido en un proyecto de estilo profesional que exhiba sus habilidades. Al graduarse con una acreditación en Negocios e Industria, los estudiantes también obtienen reconocimientos por desempeño por finalizar una certificación a través de clases de doble crédito de Houston Community College y lograr certificaciones de la industria, preparándolos tanto para la educación superior como para el ingreso a la fuerza laboral.

PROGRAMA DE DOBLE CRÉDITO:

Certificado de finalización en producción cinematográfica: producción cinematográfica y de video de nivel 1 (Houston Community College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
017-BI-TECNOLOGÍA AUDIOVISUAL Y FILMACIÓN			
Medios Digitales (1 cr.) Y Fotografía Comercial (1 cr.)	Producción Audiovisual, Doble Crédito (2 cr.)	Producción Audiovisual, Doble Crédito (2 cr.)	Producción Audiovisual, Doble Crédito (2 cr.)







THE CAREER ACADEMIES OF GOOSE CREEK CISD
CAREER ACADEMY FUTURE EDUCATORS AT ROSS S. STERLING HS
P-TECH DESIGNATION

ACADEMIA PROFESIONAL PARA FUTUROS EDUCADORES EN RSS

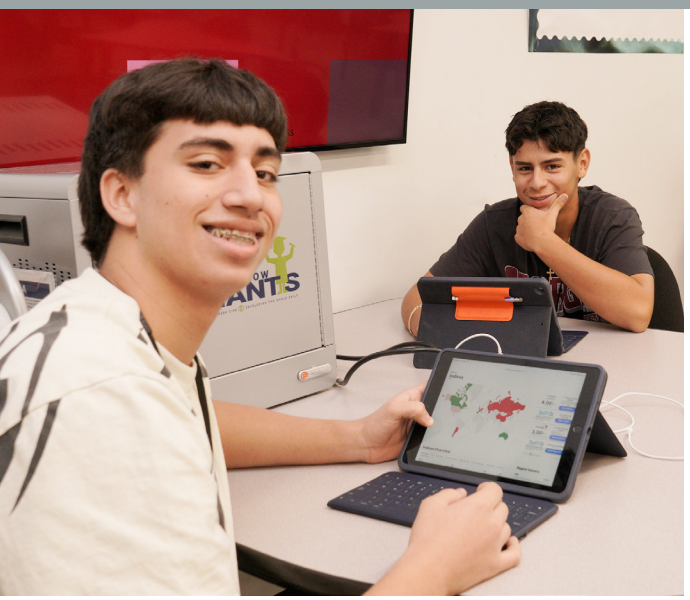
La Academia Profesional para Futuros Educadores (CAFÉ) en Sterling prepara a los estudiantes para una profesión en Educación. Los estudiantes participan en un emocionante plan de estudios en educación, seguimiento laboral, pasantías y actividades de preparación para la universidad. Con un equipo de profesores en cada grado escolar, las clases académicas y técnicas de los estudiantes integran actividades educativas relacionadas en sus tareas del curso y los proyectos se extienden a través de las clases de la Academia. Socios comerciales tales como los campus de escuelas primarias, preparatorias básicas y preparatorias de GCCISD y guarderías locales ofrecen a los estudiantes oportunidades de pasantías para explorar el vasto campo de la enseñanza. Los estudiantes participan en organizaciones estudiantiles de carreras técnicas, donde tienen la oportunidad de competir contra otros estudiantes en eventos educativos. Los estudiantes de la Academia obtienen una acreditación en Servicio Público con reconocimientos por desempeño al obtener una certificación basica para la industria. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar cursos para obtener un título de Asociado en Artes en Enseñanza.

PROGRAMA DE DOBLE CRÉDITO:

Asociado en Artes: Enseñanza (Lee College)

Asignaturas obligatorias completas (42 horas de doble crédito académico a través de Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
050-PS-ENSEÑANZA Y FORMACIÓN			
Principios de Educación y Formación (1 cr.)	Desarrollo Infantil (1 cr.)	Prácticas Instructivas (2 cr)	Práctica en Educación y Formación (2 cr.) / Educación, Doble Crédito (2 cr.)





ACADEMIA DE NEGOCIOS GLOBALES EN GCM

La Academia Profesional de Negocios Globales en Goose Creek Memorial (GCM) ofrece a los estudiantes un plan de estudios empresarial atractivo junto con oportunidades de pasantías y seguimiento laboral, certificaciones profesionales y preparación para la universidad y el mundo empresarial. Los estudiantes de la Academia pueden seleccionar entre dos trayectorias distintas: Administración de Negocios y Asociado en Negocios de doble crédito, que incluyen secuencias rigurosas y coherentes de cursos de negocios. Con el apoyo de maestros comprometidos en todos los grados escolares, los estudiantes integran perfectamente actividades empresariales relacionadas en sus tareas de cursos académicos y técnicos en todas las clases de la Academia. En su último año de preparatoria, los estudiantes tienen la oportunidad de obtener pasantías en instituciones tales como Beacon Federal Credit Union, Houston Methodist Hospital, Chick-fil-A y otras empresas armonizadas con sus intereses y la trayectoria escogida. Por último, obtienen una acreditación en Negocios e Industria junto con reconocimientos por desempeño mediante certificaciones de la industria.



OPCIONES DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIAS:

Asociado en Artes: Campo de Estudio de Negocios (Lee College)

Asignaturas obligatorias completas (42 horas de doble crédito académico a través de Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
011-BI-ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS			
Negocios, Doble Crédito (1 cr.)	Comunicaciones y Tecnologías Empresariales (1 cr.)	Gestión Empresarial del Programa de Honores (1 cr.)	Práctica en Gestión Empresarial (2 cr.)
011-BI-ASOCIADO EN ARTES: CAMPO DE ESTUDIO DE NEGOCIOS			
Negocios, Doble Crédito (1 cr.)	Negocios, Doble Crédito (1 cr.)	Negocios, Doble Crédito (1 cr.)	Gestión Empresarial (1 cr.) O Práctica en Gestión Empresarial (2 cr.)







ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA SALUD EN RSS

Para profesiones en Ciencias Biomédicas y de la Salud, la Academia Profesional de Ciencias de la Salud de Sterling coloca a los estudiantes en un camino de excelencia. Los estudiantes de la Academia finalizan la trayectoria en Ciencias Biomédicas de Project Lead the Way. También tienen la oportunidad de tomar cursos adicionales de la trayectoria en Diagnóstico y Tratamiento para la Atención Médica y de la trayectoria de certificado de nivel 1 en EMT. Los estudiantes tienen la oportunidad de tomar cursos para obtener un título de asociado en Lee College. En la trayectoria en Ciencias Biomédicas, los estudiantes exploran y encuentran soluciones a algunos de los desafíos médicos más urgentes. Los estudiantes asumen roles de profesionales en Ciencias Biomédicas e investigan temas que incluyen medicina humana, fisiología, genética, microbiología y salud pública. En la trayectoria en Diagnóstico y Tratamiento para la Atención Médica, los estudiantes exploran profesiones en atención médica, aprenden el lenguaje de la medicina, aprenden habilidades de atención médica comunes y tienen la oportunidad de observación en diversos entornos de atención médica en Baytown. Esta trayectoria finaliza con un curso de práctica, donde los estudiantes pueden obtener una certificación de CNA, CCMA, técnico farmacéutico, EKG o flebotomía. En la trayectoria en EMT, los estudiantes toman cursos de doble crédito para obtener un certificado de nivel 1 en EMT en el Instituto de Tecnológico Lamar. En el curso de EMT, los estudiantes participan en clases clínicas de urgencias y ambulancias.

OPCIONES DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIAS:

Asociado en Ciencias o Asociado en Artes: Énfasis en Atención Médica (Lee College)

Finalización de asignaturas obligatorias con base en trabajo de clase de Ciencias / Matemáticas (42 horas de doble crédito académico a través de Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
009-STEM-CIENCIAS BIOMÉDICAS			
Principios de las Ciencias Biomédicas (1 cr.)	Sistemas del Cuerpo Humano (1 cr.)	Intervenciones Médicas (1 cr.)	Innovaciones Biomédicas (1 cr.) o Práctica en Ciencias de la Salud (2 cr.)

THE EARLY COLLEGE HIGH SCHOOLS OF GOOSE CREEK CISD
IMPACT EARLY COLLEGE HIGH SCHOOL



PROGRAMAS DE DOBLE CRÉDITO:

ASOCIADO EN CIENCIAS

▶ Biología
Médico, microbiólogo, zoólogo, enfermero titulado, ingeniero biomédico, biólogo marino, educador en salud, dentista, auxiliar médico

▶ Química
Ingeniero químico, técnico de laboratorio, químico, científico forense, químico de alimentos, maestro, farmacéutico, químico investigador

▶ Ciencias Ambientales
Científico ambiental, ingeniero ambiental, científico, analista de datos, biólogo de vida silvestre, maestro, ecologista, geólogo

▶ Geología
Geólogo petrolero, maestro de ciencias, astrogeólogo o geólogo planetario, ingeniero geólogo, oceanógrafo, maestro de geología, topógrafo geológico, consultor ambiental

▶ Matemáticas
Ingeniero, planificador financiero, analista de presupuestos, economista, analista de datos, ingeniero de software, maestro, matemático, programador informático

▶ Física
Analista de datos, profesor, meteorólogo, consultor de TI, ingeniero aeroespacial, científico, ingeniero de diseño, astrónomo

ASOCIADO EN ARTES

▶ Ciencias del Comportamiento
Consejero, psicólogo, especialista en recursos humanos, administrador de salud del comportamiento, científico del comportamiento, antropólogo, especialista en autismo, político

▶ Comunicaciones
Relaciones públicas, especialista en redes sociales, recursos humanos, periodismo, ventas, industria editorial, planificador de eventos, político

▶ Justicia Penal
Oficial de policía, funcionario de periodo probatorio, seguridad, psicólogo forense, asistente jurídico, abogado, investigador privado, detective

▶ Ciencias Sociales
Trabajador social, politólogo, psicólogo, consejero, economista, abogado, urbanista, sociólogo.

¡Y VIENEN MÁS OPCIONES PROFESIONALES!



Estudiantes de la Preparatoria IMPACT graduándose de Lee College

¿Dónde puedo obtener más información?

Los estudiantes y los padres pueden llamar a IMPACT, 281-420-4802, o visitar nuestro sitio web del campus: http://www.gccisd.net/IMPACT.



Los estudiantes de IMPACT en su participación con las Organizaciones de Lee College

EMPIEZA LA UNIVERSIDAD CON ANTICIPACIÓN ⟶ VIVE LA EXPERIENCIA UNIVERSITARIA ⟶ GANA CRÉDITOS UNIVERSITARIOS ⟶ AHORRA DINERO ⟶ PREPÁRATE PARA TU FUTURO:

En la Preparatoria de Colegio Temprano IMPACT, no solo te preparas para la universidad – la vives. A través de nuestra asociación con Lee College, los estudiantes de IMPACT asisten a clases y aprenden dentro de un campus universitario real a la vez que avanzan con sus requerimientos de preparatoria. Mientras continuas con los estudios, puedes obtener créditos universitarios para titularte con un Asociado o completar los cursos básicos -asignaturas completas- posicionándote en la delantera hacia tu licenciatura y lo subsiguiente.

¿Por qué escoger IMPACT?

- **CURSAR LA UNIVERSIDAD-MIENTRAS ESTUDIAS LA PREPARATORIA:** Lleva tu educación más allá del salón tradicional de preparatoria. Los estudiantes de IMPACT tienen acceso a las instalaciones, los laboratorios, la biblioteca, los recursos y las experiencias del Lee College al mismo tiempo de cursar la preparatoria.
- **SER CONOCIDO. SER APOYADO. SER EXITOSO:** En IMPACT, eres más que un número. Nuestro diligente personal conoce tu nombre, tus objetivos y tu progreso. Tendrás gente a tu alrededor apoyándote a transitar entre la preparatoria y la universidad.
- **TOMA LA DELANTERA EN TU FUTURO:** Las clases de doble crédito es solo el principio. En IMPACT, obtendrás la experiencia real acerca de la matriculación a la universidad, el asesoramiento académico, las tareas escolares de nivel universitario y la planificación de la licenciatura -así estarás listo para lo que venga después.
- **GANA MÁS QUE UN DIPLOMA DE PREPARATORIA:** Imagina pasar por el estrado de graduación con tu diploma de la preparatoria Y los créditos universitarios que conllevan a un título de Asociado. Tu experiencia en IMPACT puede llevarte más cerca a tu licenciatura sin salir siquiera de Baytown.
- **AHORRA DINERO. AVANZA:** El finalizar cursos universitarios mientras se cursa la preparatoria puede ahorrar a las familias hasta $10,000 dólares en colegiaturas, cuotas y libros.



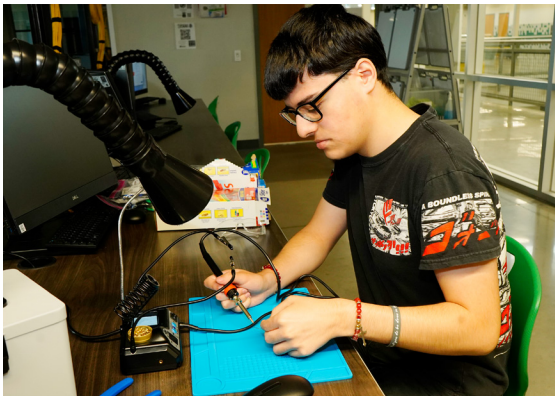
IMPACT ha sido reconocida por organizaciones nacionales y locales:

- Escalafón de mejores escuelas preparatorias de *US News* y *World Report*.
- Reconocida por *Newsweek* como una de las mejores escuelas que preparan a niños con dificultades económicas para la universidad.
- Clasificada como una de las mejores escuelas a través de Niche, incluyendo el reconocimiento en la lista Niche Standout High School in America.
- Recibió una "A" de la lista de las mejores escuelas públicas de Houston de *Houston Magazine*.









THE CAREER ACADEMIES OF GOOSE CREEK CISD
STUART CAREER TECH HS
INFORMATION TECHNOLOGY CAREER ACADEMY
P-TECH DESIGNATION

ACADEMIA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN SCTHS

En la Academia de Tecnología de la Información, los estudiantes adquieren las habilidades necesarias para una profesión exitosa en la industria de sistemas informáticos y soporte, con un fuerte enfoque en redes y ciberseguridad. La trayectoria en Sistemas de Redes brinda a los estudiantes experiencia práctica en el desarrollo, mantenimiento y protección de redes informáticas. Los estudiantes aprenden a solucionar problemas de hardware y software, configurar dispositivos de red e implementar medidas de seguridad para proteger datos y sistemas. A lo largo de la trayectoria, los estudiantes utilizan equipos de calidad profesional y herramientas de simulación para resolver dificultades de TI del mundo real. Al graduarse, los estudiantes de la trayectoria de Sistemas de Redes tendrán la oportunidad de obtener un título de Asociado en Ciencias Aplicadas: Redes Informáticas, Mantenimiento y Tecnología del Lee College a través de cursos de doble crédito y certificaciones de la industria que les brindan una ventaja competitiva tanto en la educación superior como en el mercado laboral.

PROGRAMAS DE DOBLE CRÉDITO:

Asociado en Ciencias Aplicadas: Redes Informáticas, Mantenimiento y Tecnología (Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
042-BI-SISTEMAS DE REDES DE TI			
TI, Doble Crédito (2 cr.)	TI, Doble Crédito (2 cr.)	TI, Doble Crédito (2 cr.)	TI, Doble Crédito (2 cr.)









THE CAREER ACADEMIES OF GOOSE CREEK CISD
STUART CAREER TECH HS
MANUFACTURING & INDUSTRIAL MAINTENANCE CAREER ACADEMY
P-TECH DESIGNATION

ACADEMIA DE MANUFACTURA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL EN SCTHS

Los estudiantes de la Academia de Manufactura y Mantenimiento Industrial aprenden sobre las muchas profesiones emocionantes en la industria petroquímica, desde ocupaciones en oficios básicos hasta profesiones que requieren títulos universitarios de dos y cuatro años. Con un equipo de maestros en cada grado escolar, las clases académicas y técnicas de los estudiantes integran las actividades de fabricación relacionadas en sus tareas del curso con proyectos que se extienden a través de las clases académicas para mostrar cómo la industria y la tecnología trabajan juntas para crear los productos que utilizamos a diario. Las profesiones en manufactura y mantenimiento industrial ofrecen oportunidades interesantes a los estudiantes de la academia en el diseño y mejora de productos, la operación de equipos de alta tecnología y el análisis de problemas para desarrollar soluciones creativas. Además de trabajar en su título de asociado o certificado en soldadura o instalación de tuberías, los estudiantes pueden obtener una acreditación en Negocios e Industria con reconocimientos por desempeño al obtener certificaciones basadas en la industria.

PROGRAMAS DE DOBLE CRÉDITO:

Asociado en Ciencias Aplicadas: Instalación de Tuberías (Lee College)

Asociado en Ciencias Aplicadas: Soldadura (Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
046-BI-INSTALACIÓN DE TUBERÍAS			
Instalación de Tuberías, Doble Crédito (2 cr.)	Instalación de Tuberías, Doble Crédito (2 cr.)	Instalación de Tuberías, Doble Crédito (2 cr.)	Instalación de Tuberías, Doble Crédito (2 cr.)
060-BI-SOLDADURA			
Soldadura, Doble Crédito (2 cr.)	Soldadura, Doble Crédito (2 cr.)	Soldadura, Doble Crédito (2 cr.)	Soldadura, Doble Crédito (2 cr.)









MARITIME PROGRAM
ROBERT E. LEE HS

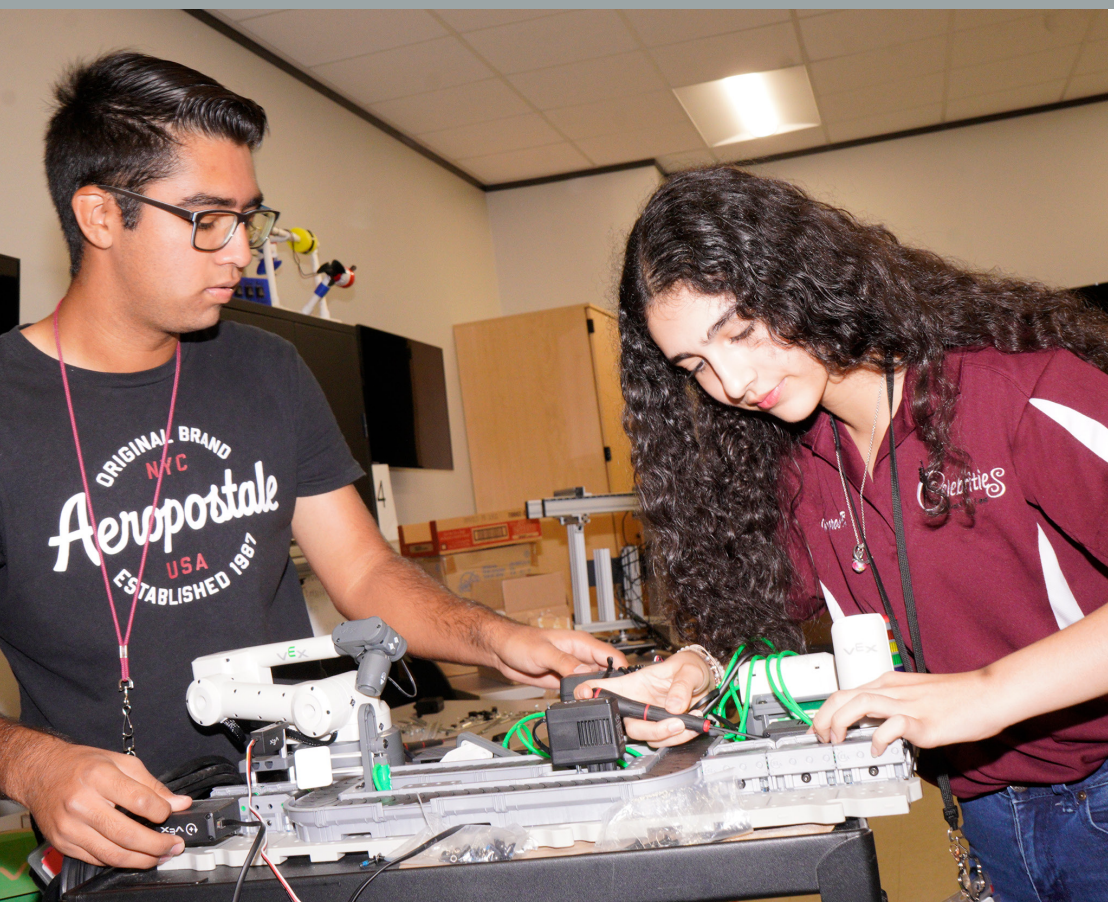
PROGRAMA MARÍTIMO EN REL

Los estudiantes del Programa Marítimo de la Preparatoria Robert E. Lee tienen la oportunidad única de sumergirse en un plan de estudios especializado y adaptado a la creciente y fundamental industria marítima. Este programa prepara a los estudiantes para una variedad de profesiones relacionadas con las operaciones marítimas, introduciéndolos a temas tales como la navegación de embarcaciones, leyes y regulaciones marítimas, procedimientos de mantenimiento de embarcaciones, sistemas de control de tráfico y el uso de equipos de comunicaciones y navegación, todo ello armonizado con estándares federales de seguridad. Mediante el uso de equipos de simulación de última generación, los estudiantes adquieren experiencia práctica en la operación de embarcaciones virtuales en escenarios del mundo real, lo que les ayuda a desarrollar confianza y pericia técnica. Los estudiantes también obtendrán certificaciones profesionales que potenciarán su empleabilidad y preparación para oportunidades de educación postsecundaria. Gracias a la proximidad de Baytown al Puerto de Houston, uno de los puertos más grandes de los Estados Unidos, los estudiantes se benefician del acceso directo a profesionales marítimos, excursiones y mentorías. Los estudiantes tomarán cursos marítimos de doble crédito en el campus marítimo de San Jacinto College mientras continúan su trabajo de clase en la Preparatoria Lee.Debido a la regulaciones de la Guardia Costera, una Identificación válida mostrando el lugar y fecha de nacimiento, además de un número de serie / referencia del estudiante puede ser requerida para su aceptación al Programa Maritimo.

PROGRAMAS DE DOBLE CRÉDITO:

Certificado de tecnología marítima (San Jacinto College y Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
058-BI-MARÍTIMO			
Principios de Distribución y Logística (1 cr.)	Natación, Doble Crédito (2 cr.)	Marítimo, Doble Crédito (2 cr.)	Marítimo, Doble Crédito (2 cr.)







THE CAREER ACADEMIES OF GOOSE CREEK CISD
ROBERT E. LEE HS STEM CAREER ACADEMY
NCAC MODEL ACADEMY

ACADEMIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS EN REL

La Preparatoria Lee alberga la Academia Profesional de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) para el Distrito Escolar Independiente Consolidado de Goose Creek. La Academia es ideal para estudiantes que sigan carreras en industrias de STEM de alta demanda. Los estudiantes pueden elegir entre las trayectorias de Ingeniería, Robótica o Instrumentación. Los cursos PLTW (Project Lead The Way) de la Academia de STEM desafían a los estudiantes con proyectos prácticos y atractivos que fortalecen sus habilidades de colaboración y pensamiento crítico, brindándoles conocimientos que usarán tanto en la escuela como fuera de ella. En la trayectoria de Ingeniería, los estudiantes abordan desafíos del mundo real a través de proyectos prácticos de diseño que fomentan la creatividad y los preparan para programas de ingeniería de nivel universitario. La trayectoria de Robótica introduce a los estudiantes a la automatización, codificación y sistemas mecánicos mientras construyen y programan robots para competencias y aplicaciones prácticas. La trayectoria de Instrumentación se centra en los sistemas de control y medición industrial, y ofrece a los estudiantes la oportunidad de obtener doble crédito a través de Lee College. En todas las trayectorias, los estudiantes adquieren habilidades valiosas a través de los cursos PLTW (Project Lead The Way) y se benefician de certificaciones de la industria, así como de asociaciones con organizaciones tales como ExxonMobil, Samson y la Ciudad de Baytown.

OPCIONES DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIAS:

Asociado en Ciencias Aplicadas: Tecnología de Instrumentación (Lee College)

Asignaturas obligatorias completas (42 horas de doble crédito académico a través de Lee College)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
022-STEM-INGENIERÍA			
Introducción al Diseño de Ingeniería (1 cr.)	Sostenibilidad Ambiental o Robótica (1 cr.)	Ciencias de la Ingeniería o Robótica II (1 cr.)	Diseño y Desarrollo de Ingeniería (1 cr.)
049-STEM-INSTRUMENTACIÓN			
Introducción al Diseño de Ingeniería, AC (1 cr.)	Instrumentación, Doble Crédito (2 cr.)	Instrumentación, Doble Crédito (2 cr.)	Instrumentación, Doble Crédito (2 cr.)

Opciones de Programas de Estudio – Generación 2031

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: ARTES Y HUMANIDADES

DANZA	Desarrolla la técnica de la danza, interpretación, creatividad y trabajo en equipo.
MÚSICA	Desarrolla las habilidades de la interpretación musical y trabajo en grupos de banda, coro u orquesta.
ESPAÑOL	Desarrolla el dominio avanzado del idioma español, la comunicación y competencia cultural.
IDIOMAS DISTINTOS AL INGLÉS	Desarrolla el dominio del idioma y comprensión cultural mediante estudios avanzados de idiomas.
ESTUDIOS SOCIALES	Explora la historia, el gobierno, la economía y los asuntos globales.
ARTES TEATRALES	Desarrolla las habilidades técnicas de actuación, producción y teatro.
ARTES VISUALES	Desarrolla las habilidades artísticas mediante el dibujo, el diseño y el arte.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: MULTIDISCIPLINARIA

OPCIÓN DE CURSOS ACADÉMICOS AVANZADOS	Completa una secuencia rigurosa de cursos académicos avanzados.
OPCIÓN DE CRÉDITO UNIVERSITARIO	Obtén créditos universitarios mediante cursos avanzados o de doble crédito.
OPCIÓN 4X4	Completa cursos avanzados de inglés, matemáticas, ciencias y estudios sociales.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: NEGOCIOS E INDUSTRIA

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y SISTEMAS MECÁNICOS	Desarrolla habilidades en mecánica agrícola, equipo, fabricación y sistemas técnicos.
CIENCIA ANIMAL	Explora el cuidado de animales, producción ganadera y carreras relacionadas con la ciencia animal.
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS	Explora las habilidades en los negocios, administración y habilidades laborales para diversas carreras.
CONSTRUCCIÓN	Desarrolla habilidades prácticas de construcción, carpintería, seguridad y edificación.
ARTES CULINARIAS Y ADMINISTRACIÓN EN HOSPITALIDAD	Desarrolla habilidades en las artes culinarias, de hospitalidad, planificación de eventos y servicio de alimentos.
RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES	Explora las ciencias ambientales, la conservación, sostenibilidad y carreras relacionadas con los recursos naturales.
DISEÑO DE MODAS	Desarrolla las habilidades en diseño de modas, textiles, confección y comercialización.
DISEÑO GRÁFICO	Desarrolla las habilidades en diseño gráfico, medios digitales, comunicación visual y producción creativa.
CIENCIAS DE LAS PLANTAS	Explora la ciencia de las plantas, horticultura, diseño floral y carreras relacionadas con las plantas.
SOLDADURA	Desarrolla las habilidades de la soldadura, la fabricación y seguridad en la industria. Se requiere solicitud.

ACADEMIA DE NEGOCIOS GLOBALES (SE REQUIERE SOLICITUD)

ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS	Desarrolla las habilidades de liderazgo, administración, comunicación y negocios.
ASOCIADO EN NEGOCIOS	Obtén los créditos universitarios mientras desarrollas una base sólida en negocios.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: SERVICIOS PÚBLICOS

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN CIENCIAS DE LA SALUD	Desarrolla las habilidades clínicas y del área de la salud al tiempo que exploras carreras médicas.
APLICACIÓN DE LA LEY	Explora el cumplimiento de la ley, justicia penal, ciencias forenses y carreras de seguridad pública.

JROTC DE INFANTERÍA DE MARINA (SE REQUIERE SOLICITUD)

JROTC DE INFANTERÍA DE MARINA	Desarrolla el liderazgo, la ciudadanía, la disciplina, el trabajo en equipo y la responsabilidad personal.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD STEM (SE REQUIEREN ÁLGEBRA II, QUÍMICA Y FÍSICA + 5 CURSOS DE MATEMÁTICAS + 5 CURSOS DE CIENCIAS)

STEM – MATEMÁTICAS	Cursa matemáticas avanzadas mediante una secuencia rigurosa de cursos STEM.
STEM – CIENCIAS	Cursa ciencias avanzadas mediante una secuencia rigurosa de cursos STEM.
STEM – COMBINACIÓN	Combina los cursos avanzados de matemáticas y ciencias.
AEROESPACIAL	Explora el diseño asistido por computadora, tecnología aeroespacial, vuelo y carreras del sector aeroespacial.

Opciones de Programas de Estudio – Generación 2031

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: ARTES Y HUMANIDADES

DANZA	Desarrolla la técnica de la danza, interpretación, creatividad y trabajo en equipo.
MÚSICA	Desarrolla las habilidades de la interpretación musical y trabajo en grupos de banda, coro u orquesta.
ESPAÑOL	Desarrolla el dominio avanzado del idioma español, la comunicación y competencia cultural.
IDIOMA DISTINTO AL INGLÉS	Desarrolla el dominio del idioma y comprensión cultural mediante estudios avanzados de idiomas.
ESTUDIOS SOCIALES	Explora la historia, el gobierno, la economía y los asuntos globales.
ARTES TEATRALES	Desarrolla las habilidades técnicas de actuación, producción y teatro.
ARTES VISUALES	Desarrolla las habilidades artísticas y creatividad mediante las artes visuales avanzadas.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: MULTIDISCIPLINARIA

OPCIÓN DE CURSOS ACADÉMICOS AVANZADOS	Completa una secuencia rigurosa de cursos académicos avanzados.
OPCIÓN DE CRÉDITO UNIVERSITARIO	Obtén créditos universitarios mediante cursos avanzados o de doble crédito.
OPCIÓN 4X4	Completa cursos avanzados de inglés, matemáticas, ciencias y estudios sociales.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: NEGOCIOS E INDUSTRIA

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y SISTEMAS MECÁNICOS	Desarrolla habilidades en mecánica agrícola, equipo, fabricación y sistemas técnicos.
CIENCIA ANIMAL	Explora el cuidado de animales, producción ganadera y carreras relacionadas con la ciencia animal.
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS	Explora las habilidades en los negocios, administración y habilidades laborales para diversas carreras.
ARTES CULINARIAS Y ADMINISTRACIÓN DE HOSPITALIDAD	Desarrolla habilidades en las artes culinarias, de hospitalidad, planificación de eventos y servicio de alimentos.
RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES	Explora las ciencias ambientales, la conservación, sostenibilidad y carreras relacionadas con los recursos naturales.
DISEÑO DE MODAS	Desarrolla las habilidades en diseño de modas, textiles, confección y comercialización.
DISEÑO GRÁFICO	Desarrolla las habilidades en diseño gráfico, medios digitales, comunicación visual y producción creativa.
CIENCIA DE LAS PLANTAS	Explora la ciencia de las plantas, horticultura, diseño floral y carreras relacionadas con las plantas.

PROGRAMA MARÍTIMO (SE REQUIERE SOLICITUD)

MARÍTIMO	Explora las operaciones marítimas, el transporte, la navegación y carreras en la industria marítima.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: SERVICIOS PÚBLICOS

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN CIENCIAS DE LA SALUD	Desarrolla las habilidades clínicas y del área de la salud al tiempo que exploras carreras médicas de alta demanda.

PROGRAMA DE COSMETOLOGÍA (SE REQUIERE SOLICITUD)

COSMETOLOGÍA	Desarrolla habilidades prácticas para el cabello, piel, uñas y aptitudes para una carrera de cosmetología.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD STEM (SE REQUIEREN ÁLGEBRA II, QUÍMICA Y FÍSICA + 5 CURSOS DE MATEMÁTICAS + 5 CURSOS DE CIENCIAS)

STEM – MATEMÁTICAS	Cursa matemáticas avanzadas mediante una secuencia rigurosa de cursos STEM.
STEM – CIENCIAS	Cursa ciencias avanzadas mediante una secuencia rigurosa de cursos STEM.
STEM – COMBINACIÓN	Combina los cursos avanzados de matemáticas y ciencias.
PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Desarrolla las habilidades de codificación, programación, diseño de videojuegos, desarrollo de software y robótica.

ACADEMIA STEM (SE REQUIERE SOLICITUD)

STEM – INGENIERÍA	Aplica el diseño de la ingeniería y las habilidades de resolución de problemas a desafíos del mundo real.

Opciones de Programas de Estudio – Generación 2031

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: ARTES Y HUMANIDADES

DANZA	Desarrolla la técnica de la danza, interpretación, creatividad y trabajo en equipo.
MÚSICA	Desarrolla las habilidades de la interpretación musical y trabajo en grupos de banda, coro u orquesta.
ESPAÑOL	Desarrolla el dominio avanzado del idioma español, la comunicación y competencia cultural.
IDIOMA DISTINTO DEL INGLÉS	Desarrolla el dominio del idioma y comprensión cultural mediante estudios avanzados de idiomas.
ESTUDIOS SOCIALES	Explora la historia, el gobierno, la economía y los asuntos globales.
ARTES TEATRALES	Desarrolla las habilidades técnicas de actuación, producción y teatro.
ARTES VISUALES	Desarrolla las habilidades artísticas y creatividad mediante las artes visuales avanzadas.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: MULTIDISCIPLINARIA

OPCIÓN DE CURSOS ACADÉMICOS AVANZADOS	Completa una secuencia rigurosa de cursos académicos avanzados.
OPCIÓN DE CRÉDITO UNIVERSITARIO	Obtén créditos universitarios mediante cursos avanzados o de doble crédito.
OPCIÓN 4X4	Completa cursos avanzados de inglés, matemáticas, ciencias y estudios sociales.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: NEGOCIOS E INDUSTRIA

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y SISTEMAS MECÁNICOS	Desarrolla habilidades en mecánica agrícola, equipo, fabricación y sistemas técnicos.
CIENCIA ANIMAL	Explora el cuidado de animales, producción ganadera y carreras relacionadas con la ciencia animal.
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS	Explora las habilidades en los negocios, administración y habilidades laborales para diversas carreras.
CONSTRUCCIÓN	Desarrolla habilidades prácticas de construcción, carpintería, seguridad y edificación.
ARTES CULINARIAS Y ADMINISTRACIÓN DE HOSPITALIDAD	Desarrolla habilidades en las artes culinarias, de hospitalidad, planificación de eventos y servicio de alimentos.
RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES	Explora las ciencias ambientales, la conservación, sostenibilidad y carreras relacionadas con los recursos naturales.
DISEÑO DE MODAS	Desarrolla las habilidades en diseño de modas, textiles, confección y comercialización.
DISEÑO GRÁFICO	Desarrolla las habilidades creativas en diseño gráfico, fotografía, moda y medios digitales.
CIENCIA DE LAS PLANTAS	Explora la ciencia de las plantas, horticultura, diseño floral y carreras relacionadas con las plantas.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD: SERVICIOS PÚBLICOS

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN CIENCIAS DE LA SALUD	Desarrolla las habilidades clínicas y del área de la salud al tiempo que exploras carreras médicas.
APLICACIÓN DE LA LEY	Explora el cumplimiento de la ley, justicia penal, ciencias forenses y carreras de seguridad pública.

NDCC DE EJÉRCITO (SE REQUIERE SOLICITUD)

ARMY NDCC	Desarrolla el liderazgo, el civismo, la disciplina, el trabajo en equipo y la responsabilidad personal.

ACADEMIA PARA FUTUROS EDUCADORES (SE REQUIERE SOLICITUD)

ENSEÑANZA Y FORMACIÓN	Adquiere experiencia práctica en la enseñanza al tiempo que exploras las carreras en la educación.

ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA SALUD (SE REQUIERE SOLICITUD)

CIENCIA BIOMÉDICA	Explora ciencias biomédicas, sistemas del cuerpo humano, innovaciones médicas y carreras del sector salud.

OPCIONES DE ESPECIALIDAD STEM (SE REQUIEREN ÁLGEBRA II, QUÍMICA Y FÍSICA + 5 CURSOS DE MATEMÁTICAS + 5 CURSOS DE CIENCIAS)

STEM – MATEMÁTICAS	Cursa matemáticas avanzadas mediante una secuencia rigurosa de cursos STEM.
STEM – CIENCIAS	Cursa ciencias avanzadas mediante una secuencia rigurosa de cursos STEM.
STEM – COMBINACIÓN	Combina los cursos avanzados de matemáticas y ciencias.
PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Desarrolla las habilidades de codificación, programación, diseño de videojuegos y desarrollo de software.

RESUMEN DE LAS OPCIONES DE ACREDITACIÓN POR CAMPUS

ARTES Y HUMANIDADES

PROGRAMA DE ESTUDIO	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
Danza	——	✕	✕	✕	——
Idioma Distinto al Inglés	——	✕	✕	✕	——
Música	——	✕	✕	✕	——
Estudios Sociales	——	✕	✕	✕	——
Español	——	✕	✕	✕	——
Artes Teatrales	——	✕	✕	✕	——
Artes Visuales	——	✕	✕	✕	——

NEGOCIOS E INDUSTRIA

PROGRAMA DE ESTUDIO	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
Ciencia Animal[ST]	——	✕	✕	✕	——
Tecnología Agrícola y Sistemas Mecánicos[ST]	——	✕	✕	✕	——
Asociado en Negocios	——	AC (DC)	——	——	——
Tecnología de Audio, Video y Cine	——	——	——	——	AC (DC)
Técnico Automotriz	——	——	——	——	AC (DC)
Administración de Negocios	——	AC	✕	✕	——
Reparación de Colisiones	——	——	——	——	AC (DC)
Construcción	——	✕	——	✕	——
Artes Culinarias	——	——	——	——	AC (DC)
Artes Culinarias y Administración en Hospitalidad	——	✕	✕	✕	——
Técnico Diésel	——	——	——	——	AC (DC)
Recursos Naturales y Ambientales	——	✕	✕	✕	——
Diseño de Modas	——	✕	✕	✕	——
Diseño Gráfico	——	✕	✕	✕	——
Sistemas de Redes de TI[ST]	——	——	——	——	AC (DC)
Marítimo	——	——	✕	——	——
Instalación de Tuberías	——	——	——	——	AC (DC)
Ciencia de Las Plantas	——	✕	✕	✕	——
Asistente Veterinario[ST]	——	——	——	——	AC
Soldadura	——	✕	——	——	AC (DC)

MULTIDISCIPLINARIA

PROGRAMA DE ESTUDIO	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
4X4	✕	✕	✕	✕	——
Cursos avanzados	✕	✕	✕	✕	——
Crédito universitario (AP, doble crédito)	✕	✕	✕	✕	——

SERVICIO PÚBLICO

PROGRAMA DE ESTUDIO	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
Cosmetología	——	——	DC	——	——
Enseñanza y Formación	——	——	——	AC (DC)	——
Diagnóstico y Tratamiento en Ciencias de La Salud[ST]	——	✕	✕	✕	——
Aplicación de La Ley	——	✕ / DC	——	✕ / DC	——
Army NDCC	——	——	——	✕	——
JROTC de Infantería de Marina	——	✕	——	——	——

CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (STEM)

PROGRAMA DE ESTUDIO	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
Aeroespacial	——	✕	——	——	——
Ciencia Biomédica[SP]	——	——	——	AC	——
Combinación	——	✕	✕	✕	——
Programación y Desarrollo de Software[BI]	——	——	✕	✕	——
Ingeniería[BI]	——	——	AC	——	——
Instrumentación[BI]	——	——	AC (DC)	——	——
Matemáticas	✕	✕	✕	✕	——
Ciencias	——	✕	✕	✕	——

AC: cursos disponibles solo para estudiantes de la academia; proceso de postulación requerido en 8.º grado. **DC**: cursos universitarios ofrecidos en el campus; proceso de postulación requerido antes de comenzar las clases universitarias; se pueden aplicar tarifas universitarias adicionales. **LC:** el curso de nivel superior debe tomarse en un campus de Lee College; proceso de postulación requerido antes de comenzar las clases universitarias. **BI, PS, ST** = La acreditación en Negocios e Industria, Servicio Público o STEM está disponible si se cumplen los requisitos.