

PREPARATORIAS DE GOOSE CREEK CISD

# OPCIONES

PARA LA GENERACIÓN 2028

FECHA LÍMITE PARA POSTULACIONES: 27 DE NOVIEMBRE DE 2023 A LAS 11:59 PM



**NUEVO**

**TRAYECTORIA EN GESTIÓN  
DE HOSPEDAJE Y COMPLEJOS  
HOTELEROS EN GBA**





**Cronograma de planificación**



**OPCIONES DE CAMPUS Y PROGRAMAS 3-5**



**TÉRMINOS IMPORTANTES DE SELECCIÓN DE CURSOS EN PREPARATORIAS & ACREDITACIONES DE GRADUACIÓN DE PREPARATORIA**

**PASO 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 EDUCACIÓN SUPERIOR TEMPRANA 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**

**PASO 2**



**OPCIONES DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA PREPARATORIA GOOSE CREEK MEMORIAL 21**



**OPCIONES DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA DE LA PREPARATORIA ROBERT E. LEE 22**



**OPCIONES DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA PREPARATORIA ROSS S. STERLING 23**

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 para reclamos relacionados con estas políticas, comuníquese con el coordinador del Título IX, Matt Bolinger, superintendente adjunto (matthew.bolinger@gccisd.net) y/o la directora general de servicios especiales, Holli Pharis (holli.pharis@gccisd.net), en 4544 I-10 East, Baytown (TX) o llama al 281-420-4800.



# Bienvenidos 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 2028) 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 o a IMPACT finalizando la postulación en línea, que está disponible en octubre.**

**10/23/23 – 11/27/23** **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 o a IMPACT deben finalizar la postulación en línea, que se puede encontrar en [www.gccisd.net](http://www.gccisd.net).

**11/27/23** **FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE POSTULACIONES DE OPCIONES DE PREPARATORIA PARA 8.º GRADO**

**12/1/23** **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 o IMPACT recibirán una carta de aceptación.

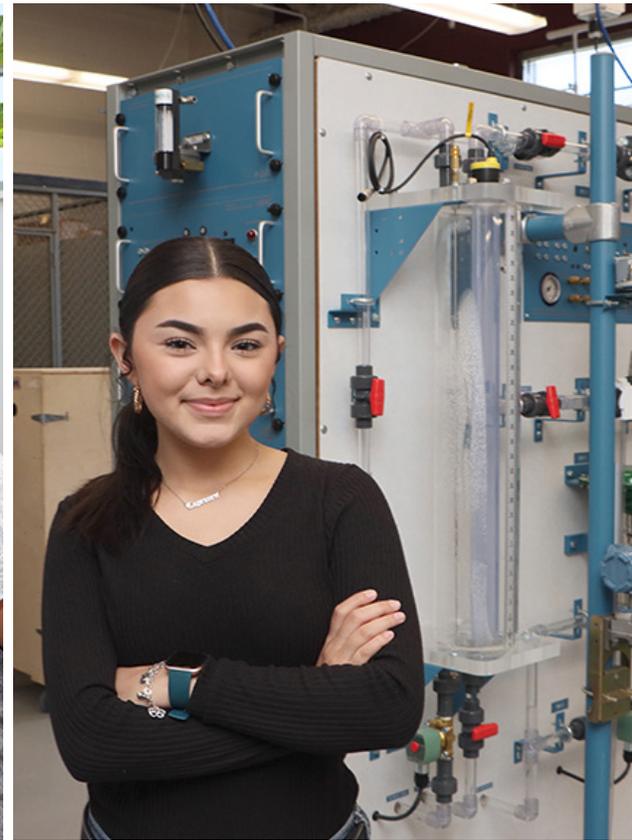
**12/5/23** **REUNIÓN OBLIGATORIA DE PADRES PARA 8.º GRADO**  
Reunión de padres obligatoria para estudiantes aceptados en el programa de cosmetología, el programa marítimo o una academia.

**12/6/23** **REUNIÓN OBLIGATORIA DE PADRES PARA 8.º GRADO PARA LA ACEPTACIÓN EN IMPACT**

**1/8/24 – 7/31/24** **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 o IMPACT según la disponibilidad de espacio en cada programa.

**PASO 2. Selección de cursos de preparatoria con base en el programa de estudios.**

**1/8/24 – 1/31/24** **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
- ▶ Programa de Cosmetología en la Preparatoria Robert E. Lee
- ▶ Academia de Artes Culinarias en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- ▶ Academia de Comunicaciones Digitales en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- ▶ Academia Profesional para Futuros Educadores en la Preparatoria Ross S. Sterling
- ▶ Academia de Negocios Globales en la Preparatoria Goose Creek Memorial

- ▶ Academia de Ciencias de la Salud en la Preparatoria Ross S. Sterling
- ▶ Preparatoria de Educación Superior Temprana IMPACT
- ▶ Academia Profesional de Tecnología de la Información en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- ▶ Academia Profesional de Manufactura y Mantenimiento Industrial en la Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart
- ▶ 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 pequeñas comunidades de aprendizaje dentro de campus más grandes que se enfocan en un objetivo profesional. 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 objetivo 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 asignados. 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 su campus zonificado.

## Escuelas preparatorias de educación superior temprana

Las preparatorias de educación superior temprana y trayectorias en tecnología (P-TECH) son escuelas innovadoras que están concebidas para servir de empalme entre la preparatoria y la universidad. Permiten a los estudiantes altamente motivados obtener un título de asociado o un programa de certificación universitaria antes de graduarse de la escuela preparatoria. La mayoría de las clases que toman los estudiantes son de nivel universitario, algunas impartidas por profesores universitarios y en el campus universitario. Estos campus ofrecen cursos universitarios de doble crédito sin costo alguno para los estudiantes, proporcionan servicios de apoyo académico y social para ayudar a los estudiantes a tener éxito, mejoran la preparación para la universidad y reducen las barreras para el acceso a la universidad. Se facilita transporte para los estudiantes que son aceptados en una preparatoria de educación superior temprana o en una preparatoria de trayectorias en tecnología (P-TECH). Los estudiantes deben finalizar el proceso de postulación en su totalidad para su consideración en una preparatoria de educación superior temprana. El GCCISD ofrece tres (3) preparatorias de educación superior temprana: Preparatoria de Educación Superior Temprana IMPACT, Preparatoria de Carreras Técnicas Stuart y Preparatoria Ross S. Sterling. La Preparatoria de Educación Superior Temprana y Trayectorias en Tecnología en la SCTHS se enfoca en las trayectorias profesionales trabajando con socios comunitarios para diseñar actividades que relacionen a los estudiantes con su trayectoria profesional mientras obtienen créditos universitarios.

## 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 y/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. Para obtener más información sobre las clases AP del GCCISD, visita la página web de "Desempeño académico avanzado" (Advanced Academics) en <https://bit.ly/3utMKrj>. Las clases AP están disponibles en todos los campus escolares tradicionales.

## AVID (Avance a través de la determinación individual)

AVID es un curso electivo que se toma durante el día escolar. Los estudiantes de AVID aprenden habilidades de organización y de estudio mientras desarrollan el pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas. Aprenden a hacer preguntas de sondeo, reciben ayuda académica de sus pares y tutores universitarios, y participan en actividades de enriquecimiento y motivación que hacen que la universidad sea más accesible. Los estudiantes inscritos en AVID deben inscribirse en al menos una de las clases más rigurosas de su escuela, tales como AP, colocación avanzada o doble crédito. Los estudiantes deben completar una postulación para participar en AVID. AVID está disponible a través de las academias profesionales, las preparatorias tradicionales y las preparatorias de educación superior temprana.

## Educación para carreras técnicas

Los programas de CTE del GCCISD en los campus de preparatorias tradicionales ofrecen un mundo de programas rigurosos y relevantes que permiten a los estudiantes explorar una gama de opciones para su futuro universitario y profesional mientras siguen participando en atletismo, bellas artes y otras actividades extracurriculares. Amplían las experiencias de los estudiantes en la preparatoria al proporcionarles oportunidades de aprendizaje en el trabajo a través de experiencias remuneradas y no remuneradas, incluyendo pasantías, seguimiento laboral, tutorías y redes de contactos con líderes de la comunidad local. Los estudiantes de CTE también pueden participar en organizaciones estudiantiles de carreras técnicas (CTSO) y obtener créditos universitarios mientras estén en la preparatoria. Los cursos de CTE ayudan a desarrollar en los estudiantes la confianza en sí mismos al brindarles habilidades académicas y de empleabilidad, así como credenciales de la industria que conducen al éxito universitario y profesional. Los programas de CTE del GCCISD están abiertos a todos los estudiantes, aunque el número de plazas en cada programa podría ser limitado por el espacio. Para más información sobre los programas de CTE del GCCISD, visita <http://www.gccisd.net/CTE>.

## Doble crédito

El doble crédito es un proceso mediante el cual un estudiante de preparatoria se inscribe en un curso universitario y recibe crédito simultáneo por el curso tanto de la universidad como de la preparatoria. ¡Es una gran oportunidad para ahorrar tiempo y dinero! Para inscribirse en un curso de doble crédito, el estudiante debe completar una serie de pasos que están involucrados en el proceso de registro. El primer paso es reunirse con su consejero de la preparatoria y recibir una aprobación por escrito a través del consejero para tomar el curso y una aprobación por escrito del padre / madre / tutor para registrarse en el curso. Para obtener más información sobre el Programa de Doble Crédito del GCCISD, visita la página web de "Desempeño académico avanzado" (Advanced Academics) en <https://bit.ly/3utMKrj>. Las clases de doble crédito están disponibles en todos los campus de preparatoria.

## TÉRMINOS IMPORTANTES DE SELECCIÓN DE CURSOS

Esta es solo una breve lista de términos relacionados con las opciones de preparatoria presentadas en esta publicación. Asegúrate de consultar la Guía de planificación educativa para obtener mucha más información sobre la planificación exitosa de preparatoria, universitaria y profesional.

### Secuencia coherente de cursos

Una secuencia coherente de cursos es una serie de por lo menos cuatro cursos, al menos un crédito por grado escolar, que llevan al estudiante a aprender las habilidades académicas y prácticas requeridas para estar listo para la universidad y la carrera profesional al graduarse de la preparatoria en un programa de estudios muy específico.

### Acreditación

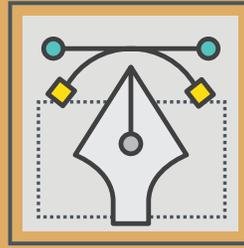
Los estudiantes del GCCISD pueden obtener una acreditación en su diploma de preparatoria completando una secuencia coherente de cursos en una trayectoria específica junto con otros requisitos del plan de estudios, incluido un 4.º crédito de Matemáticas y Ciencias y 2 créditos electivos adicionales. Los estudiantes del GCCISD pueden escoger entre las cinco acreditaciones de Texas: Artes y Humanidades, Negocios e Industria, Multidisciplinaria, Servicio Público, y Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM). La acreditación en STEM requiere un crédito adicional en Matemáticas y un crédito adicional en Ciencias, incluyendo Álgebra II, Química y Física.

# ACREDITACIONES DE GRADUACIÓN DE PREPARATORIA



## REQUISITOS BÁSICOS DE GRADUACIÓN:

- ▶ **INGLÉS:** 4 créditos
- ▶ **MATEMÁTICAS:** 3 créditos
- ▶ **CIENCIAS:** 3 créditos
- ▶ **ESTUDIOS SOCIALES:** 3 créditos
- ▶ **LENGUA EXTRANJERA:** 2 créditos
- ▶ **TECNOLOGÍA:** 1 crédito
- ▶ **SALUD:** 1/2 crédito
- ▶ **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 4 créditos de 1 de las siguientes áreas O 4 créditos que consisten en 2 créditos secuenciales de 2 de las siguientes áreas:

- ▶ Arte
- ▶ Danza
- ▶ Música
- ▶ Teatro

**LENGUA DISTINTA AL INGLÉS** 4 niveles en la misma lengua distinta al Inglés O 2 niveles de una lengua distinta al Inglés y 2 niveles de una lengua diferente que no sea Inglés

### OPCIÓN DE ESTUDIOS SOCIALES:

- ▶ 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

Una secuencia coherente de cursos para 4 o más créditos en CTE que consta de al menos 2 cursos en el mismo grupo profesional, que incluyen lo siguiente:

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

## Plan de cuatro años

Un plan de cuatro años de un estudiante es la lista de cursos requeridos y electivos que el estudiante planea tomar durante la preparatoria para cumplir con los requisitos estatales y distritales para la graduación, además de los cursos adicionales que el estudiante tomará para desarrollar los conocimientos y las habilidades necesarios con el fin de satisfacer la meta del estudiante en materia de educación postsecundaria y/o fuerza laboral.

## 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. Cada trayectoria está numerada y puede incluir programas de estudio múltiples.

## Programa de estudios

Un programa de estudios es un enfoque integral y estructurado para impartir una secuencia coherente de cursos, tanto académicos como técnicos, 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.

- ▶ Los estudiantes deben seleccionar una acreditación al cursar 9.º grado.
- ▶ Los estudiantes adquieren una acreditación completando los requisitos del plan de estudios para dicha acreditación, incluyendo un cuarto crédito de Matemáticas y Ciencias y 2 créditos adicionales de electivas.



### MULTIDISCIPLINARIO

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:** 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 DE CTE:

4 cursos avanzados de CTE que preparan a un estudiante para ingresar a la fuerza laboral o a la educación postsecundaria con éxito sin recuperación dentro de un área de acreditación o entre áreas de acreditación que no están en una secuencia coherente

#### OPCIÓN DE CURSOS DE NIVEL UNIVERSITARIO:

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:

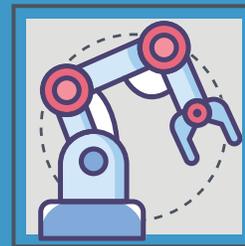
##### OPCIÓN DE CTE:

Una secuencia coherente de cursos para 4 o más créditos en CTE que consta de al menos 2 cursos en el mismo grupo profesional, que incluyen lo siguiente:

- ▶ Al menos un curso avanzado de CTE, y
- ▶ Un curso final en la secuencia de uno de los siguientes grupos profesionales:
  - ▷ Educación y formación
  - ▷ Ciencias de la Salud
  - ▷ Servicios Humanos
  - ▷ Derecho y Servicio Público

##### OPCIÓN JROTC:

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

Una secuencia coherente de cursos o 4 o más créditos en CTE que consta de al menos 2 cursos en el mismo grupo profesional, que incluyen lo siguiente:

- ▶ Al menos un curso avanzado de CTE, y
- ▶ Un curso final en la secuencia del grupo profesional de STEM

##### OPCIÓN DE MATEMÁTICAS

2 cursos adicionales para los cuales Álgebra II es un requisito previo

##### OPCIÓN DE CIENCIAS

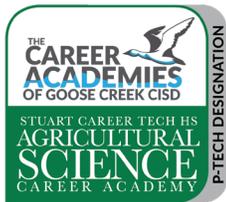
2 cursos de Ciencias adicionales

##### OPCIÓN DE COMBINACIÓN

Una secuencia coherente de 3 créditos adicionales de no más de dos de las opciones de CTE anteriores



## ACADEMIA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS EN SCTHS



Los estudiantes de la Academia de Ciencias Agrícolas cuentan con dos trayectorias para elegir: Asistente Veterinario o Fitología. Ambas trayectorias brindan a los estudiantes una base académica sólida con énfasis en el aprendizaje práctico y la resolución de problemas. La trayectoria de Asistente Veterinario prepara a los estudiantes para rendir el examen de asistente veterinario certificado, que se ofrece a través de la Asociación de Medicina Veterinaria de Texas, mientras que los estudiantes en la trayectoria de Fitología se preparan para la certificación en Principios de Diseño Floral que se ofrece a través de la Escuela de Diseño Floral Benz, así como otras certificaciones en las industrias floral y hortícola. Los estudiantes estarán bien preparados para ingresar en la fuerza laboral y/o continuar su educación postsecundaria para lograr convertirse en técnico veterinario, veterinario, horticultor o florista. Las oportunidades especiales incluyen la asistencia en operación en Spa 4 Paws, invernaderos de la SCTHS, seguimiento laboral y conferencias de los oradores invitados, todo lo cual mejora la experiencia del estudiante en el programa y proporciona información sobre el campo de estudio. Además, los estudiantes tienen la oportunidad de participar en la Sección FFA de la Preparatoria Stuart, una organización estudiantil de carreras y 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.

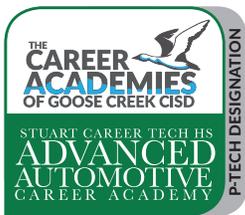
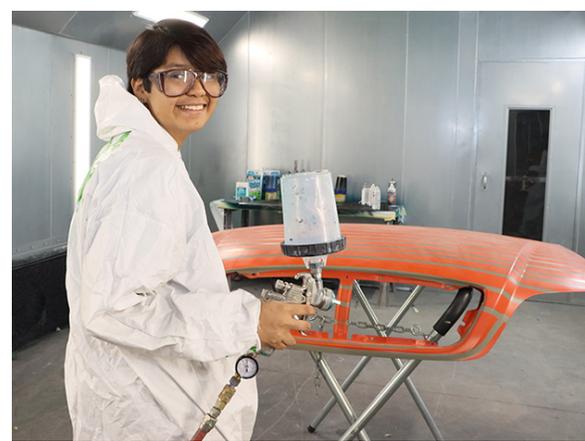


### OPCIONES DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIAS:

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

9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>045-BI-FITOLOGÍA</b>			
Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales (1 cr.) Y Operación y Producción de Invernaderos (1 cr.)	Ciencias Hortícolas con Laboratorio (2 cr.)	Práctica en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales en Invernadero (2 cr.)	Práctica en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales: Centro de Agrociencias (3 cr.)
<b>004-BI-ASISTENTE VETERINARIO</b>			
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 la Ciencias Veterinarias (3 cr.)

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
DC denota un curso universitario de doble crédito



## ACADEMIA AUTOMOTRIZ AVANZADA EN SCTHS

Los técnicos en reparación automotriz, de colisiones y diésel son una de las 25 ocupaciones de más alto crecimiento, alto nivel y salarios elevados en Texas. 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 en un plan de estudios integrado mediante una instalación certificada por ASE. Al asociarse con Lee College y el Instituto de Tecnología 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:

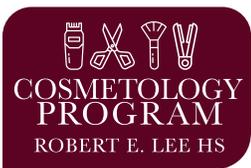
**Asociado en Ciencias Aplicadas: Tecnología Automotriz (Lee College)**

**Certificado de finalización en colisión automotriz de nivel 1 (Instituto de Tecnología Lamar)**

**Asociado en Ciencias Aplicadas: Reparación Avanzada de Motores (Instituto de Tecnología Lamar)**

9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>007-BI-TÉCNICO AUTOMOTRIZ</b>			
Automotriz de Doble Crédito (2 cr.)	Automotriz de Doble Crédito (2 cr.)	Automotriz de Doble Crédito (2 cr.)	Automotriz de Doble Crédito (3 cr.)
<b>007-BI-TÉCNICO DE COLISIONES</b>			
Colisión de Doble Crédito (2 cr.)	Colisión de Doble Crédito (2 cr.)	Práctica en Sistemas de Transporte (2 cr.)	Práctica en Sistemas de Transporte (3 cr.)
<b>007-BI-TÉCNICO DE DIÉSEL</b>			
Automotriz de Doble Crédito (2 cr.)	Diésel de Doble Crédito (2 cr.)	Diésel de Doble Crédito (2 cr.)	Diésel de Doble Crédito (3 cr.)

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
 DC denota un curso universitario de doble crédito



## PROGRAMA DE COSMETOLOGÍA EN REL

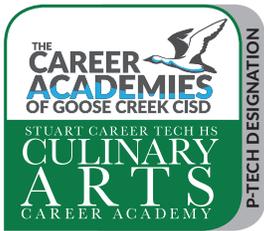
El Programa de Cosmetología de la Preparatoria Lee está diseñado para satisfacer las necesidades de los estudiantes de preparatoria que deseen ingresar en la industria de servicios de cuidado personal en una cantidad mínima de tiempo. La Preparatoria Lee está asociada con Lee College para brindar a los 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. Los estudiantes deben pagar una tarifa anual de doble crédito de \$50 y una tarifa única de \$25 para un permiso estudiantil de cosmetología. La compra de kits individuales de equipos es opcional para los estudiantes.

### DUAL CREDIT PROGRAM:

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

9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>013-PS-COSMETOLOGY</b>			
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.)

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
DC denota un curso universitario de doble crédito



## ACADEMIA DE ARTES CULINARIAS EN SCTHS

Los estudiantes de la Academia de Artes Culinarias obtienen créditos universitarios mientras aprenden a alimentar al mundo al desarrollar su pasión por crear comidas hermosas y saludables. Los estudiantes estudian técnicas culinarias, nutrición, química de alimentos, procesamiento de alimentos y administración de restaurantes para poder entrar en la sexta industria incluida en la lista de ocupaciones de la Costa del Golfo con la mayoría de los empleos agregados debido al alto crecimiento de la Comisión de la Fuerza Laboral de Texas. Con un equipo de profesores en cada grado escolar, las clases académicas y técnicas de los estudiantes integran actividades culinarias relacionadas en sus tareas del curso y los proyectos de clase se extienden a través de los cursos de la Academia. Los estudiantes adquieren experiencia en la industria trabajando en un restaurante in situ llamado Titan Table, junto con eventos comunitarios



de servicio de comidas y realizando pasantías en negocios e industrias locales. Para cuando estos estudiantes culinarios se gradúen de la preparatoria con una acreditación en Negocios e Industria, también habrán obtenido reconocimientos por desempeño por haber logrado su título de asociado o certificado mediante las clases de doble crédito de Lee College y haber obtenido certificaciones de la industria.



### PROGRAMA DE DOBLE CRÉDITO:

Asociado en Ciencias Aplicadas: Artes Culinarias (Lee College)

9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>014-BI-ARTES CULINARIAS</b>			
Cursos de culinaria DC (2 cr.)	Cursos de culinaria DC (2 cr.)	Cursos de culinaria DC (2 cr.)	Cursos de culinaria DC (3 cr.)

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
 DC denota un curso universitario de doble crédito



## ACADEMIA DE COMUNICACIONES DIGITALES EN SCTHS

Los estudiantes de la Academia de Comunicaciones Digitales aprenderán sobre diferentes formatos de audio, video y medios digitales que los prepararán para una profesión en Comunicaciones Digitales. Los cursos de la trayectoria preparan a los estudiantes para ocupaciones y oportunidades educativas asociadas con la producción de formatos de medios audiovisuales, tales como transmisiones de televisión, publicidad, producción de video o cinematografía. Esta Academia también puede incluir la exploración de máquinas y equipos operativos para grabar sonido e imágenes, tales como micrófonos, parlantes de sonido, pantallas de video, proyectores, monitores de video, tableros de mezcla y sonido, y equipos electrónicos relacionados. Para cuando estos estudiantes se gradúen de la preparatoria con una acreditación en Negocios e Industria, también habrán obtenido reconocimientos por desempeño por haber logrado su certificado mediante las clases de doble crédito de Houston Community College y haber obtenido certificaciones de la industria.

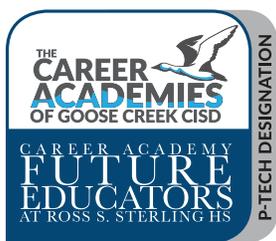
### PROGRAMA DE DOBLE CRÉDITO:

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



9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>017-BI-TECNOLOGÍA AUDIOVISUAL Y FILMACIÓN</b>			
Medios Digitales (1 cr.) Y Fotografía Comercial (1 cr.)	Cursos de Producción Audiovisual DC (2 cr.)	Cursos de Producción Audiovisual DC (2 cr.)	Cursos de Producción Audiovisual DC (2 cr.)

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
DC denota un curso universitario de doble crédito



## 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 del GCCISD, Fueling Brains y guarderías locales ofrecen a los estudiantes oportunidades de pasantías para explorar el vasto campo de la enseñanza. Los estudiantes participan en la Asociación de Futuros Educadores de Texas (TAFE) y Educators Rising (organizaciones estatales y nacionales), donde tienen la oportunidad de competir contra otros estudiantes en eventos relacionados con la educación. Los estudiantes de la Academia obtienen una acreditación en Servicio Público con reconocimientos por desempeño al formarse como especialistas en Microsoft Office, CPR y asesores en Educación (después de la graduación). También son elegibles para la beca BAER2 al graduarse. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener un título de Asociado en Artes en enseñanza.

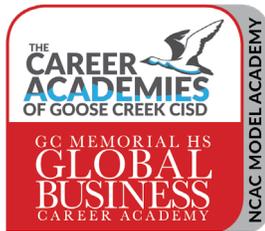
### PROGRAMA DE DOBLE CRÉDITO:

**Asociado en Artes: Enseñanza (Lee College)**



9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>050-PS-ENSEÑANZA Y FORMACIÓN</b>			
Principios de Educación y Formación (1 cr.)	Desarrollo Infantil (1 cr.)	Prácticas Instructivas (2 cr)/DC	Práctica en Educación y Formación (2 cr.)/DC

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
DC denota un curso universitario de doble crédito



## 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 atractivo en negocios, gestión de hospedaje y complejos turísticos, y agroindustria, junto con oportunidades de seguimiento laboral, pasantías, certificaciones profesionales y preparación para la universidad y el mundo empresarial. Los estudiantes de la Academia pueden seleccionar entre cuatro trayectorias distintas: Gestión Empresarial, Plan de Doble Crédito para Asociados en Negocios, Plan de Doble Crédito para Asociados en Gestión de Hospedaje y Complejos Turísticos, o Agroindustria. Todas ellas cuentan con secuencias rigurosas y coherentes de cursos de negocios, con ofertas adicionales en Negocios, Finanzas, Mercadeo y Contabilidad. La trayectoria en Agroindustria se centra en la industria agrícola y abarca la gestión, el mercadeo, el liderazgo, la investigación y la comunicación en agroindustria. La trayectoria en de Gestión de Hospedaje y Complejos Turísticos se enfoca en la industria hotelera, incluyendo gestión hotelera, operaciones, recepción y gestión de habitaciones, recursos humanos y liderazgo. 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)**
- Asociado en Ciencias Aplicadas: Gestión Hotelera (Houston Community College)**
- Asignaturas obligatorias completas (42 horas de doble crédito académico a través de Lee College)**

9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>011-BI-GESTIÓN EMPRESARIAL</b>			
Principios de Negocios, Mercadeo y Finanzas HSB (1 cr.)	Gestión de la Información Empresarial I (1 cr.) Y Asuntos Monetarios HSB (1 cr.)	Servicios Bancarios y Financieros HSB / Mercadeo Deportivo y de Entretenimiento (1 cr.) o Derecho Empresarial (1 cr.)	Gestión Empresarial HSB (1 cr.) O Práctica en Gestión Empresarial (2 cr.)
<b>011-BI-ASOCIADOS EN ARTES: CAMPO DE ESTUDIO DE NEGOCIOS</b>			
Principios de Negocios HSB (.5 cr.) /Derecho Empresarial (.5 cr.)	Gestión de Información Empresarial I (.5 cr.) / BCIS 1305 DC (.5 cr.)	BUSI 1301 Principios de Negocios DC (.5 cr.) / BUSI 2301 Derecho Empresarial DC (.5 cr.)	Gestión Empresarial (1 cr.) y ACCT 2401 (.5 cr.) / ACCT 2402 (.5 cr.) / Práctica en Gestión Empresarial (2 cr.)
<b>003-BI-AGRIBUSINESS</b>			
Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales (1 cr.)	Estándares Profesionales en Agroindustria (.5 cr.) y Oratoria DC (.5 cr.)	Gestión y Mercadeo en Agroindustria (1 cr.)	Liderazgo, Investigación y Comunicaciones en Agricultura (1 cr.)
<b>038-B1-GESTIÓN DE HOSPEDAJE Y COMPLEJOS HOTELEROS</b>			
Principios de Hotelería (1 cr.) / DC	Gestión Hotelera (1 cr.) / DC	Servicios de Hotelería (2 cr.) / DC	Práctica en Servicios de Hotelería (2 cr.) / DC

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
DC denota un curso universitario de doble crédito



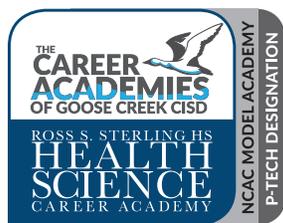
## ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA SALUD EN RSS

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 el Cuidado de la Salud y de la trayectoria de certificado de nivel 1 en EMT. Los estudiantes pueden obtener un título de asociado de Lee College. El título de asociado prepara a los estudiantes para ingresar directamente a las facultades de enfermería locales o transferirse a una universidad de cuatro años para obtener un título en ciencias exactas. 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 el Cuidado de la Salud, 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 Tecnología Lamar. En el curso de EMT, los estudiantes participan en clases clínicas de urgencias y ambulancias. Los estudiantes de la Academia también tienen la oportunidad de obtener otras certificaciones, tales como Microsoft Office, Stop-the-Bleed, Teen CERT y CPR.

### OPCIONES DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIAS:

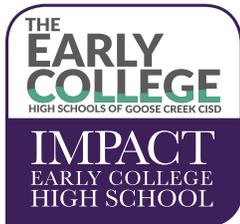
**Asociado en Ciencias: Énfasis en Atención Médica (Lee College)**

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



9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>009-STEM-CIENCIAS BIOMÉDICAS</b>			
Principios de las Ciencias Biomédicas (1 cr.)	Sistemas del Cuerpo Humano (1 cr.)	Intervenciones Médicas (1 cr.)	Innovaciones Biomédicas (1 cr.)

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
DC denota un curso universitario de doble crédito



La Preparatoria de Educación Superior Temprana IMPACT presta servicios de manera exclusiva a estudiantes que están dispuestos a finalizar tareas universitarias mientras también asisten a la escuela preparatoria. Mediante nuestra asociación con el aledaño Lee College, IMPACT permite que estudiantes altamente motivados finalicen cuatro años de preparatoria y, al mismo tiempo, obtengan posiblemente un título de asociado o una designación de finalización de asignaturas obligatorias. Después de graduarse de IMPACT, se espera que los estudiantes obtengan su licenciatura o títulos superiores de postsecundaria.

La Preparatoria de Educación Superior Temprana IMPACT es el único campus del GCCISD que ofrece una experiencia inmersiva de preparatoria y universitaria.

**IMPACT ha sido reconocida por organizaciones nacionales y locales:**

- ▶ Distinciones de medallas de bronce y *plata del galardón U.S. News* y *World Report's Best High Schools*.
- ▶ 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*.

**IMPACT brinda asistencia personalizada con lo siguiente:**

- ▶ Preparación para exámenes de colocación universitaria (TSIA/PSAT/SAT).
- ▶ Apoyo dirigido a cursos universitarios a través de tutorías en la escuela los viernes.
- ▶ Orientación personalizada en sistemas universitarios.

**¿Por qué elegir IMPACT?**

- ▶ Clases más pequeñas y personal exclusivo para orientar a los estudiantes a través de la experiencia combinada de escuela preparatoria y universidad; ofrecemos a los estudiantes una transición sin problemas entre la escuela preparatoria y la universidad.
- ▶ Acceso a clases universitarias desde el primer año, si los estudiantes están preparados para la universidad.
- ▶ Los estudiantes tienen acceso a los servicios de apoyo de Lee College, que incluyen asesoramiento universitario, orientación profesional, actividades estudiantiles y tutoría gratuita.



**¿Tú...?**

- ▶ ¿... estás dispuesto y comprometido a trabajar como un estudiante "con honores"?
- ▶ ¿... estás motivado a obtener créditos universitarios sin colegiatura que también satisfagan los requisitos de preparatoria?
- ▶ ¿... eres lo suficientemente maduro para lidiar con el entorno universitario?
- ▶ ¿... estás comprometido a asistir a una universidad después de la preparatoria para obtener una licenciatura?

**PROGRAMAS DE DOBLE CRÉDITO:**

**ASOCIADO EN ARTES**

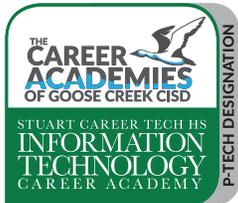
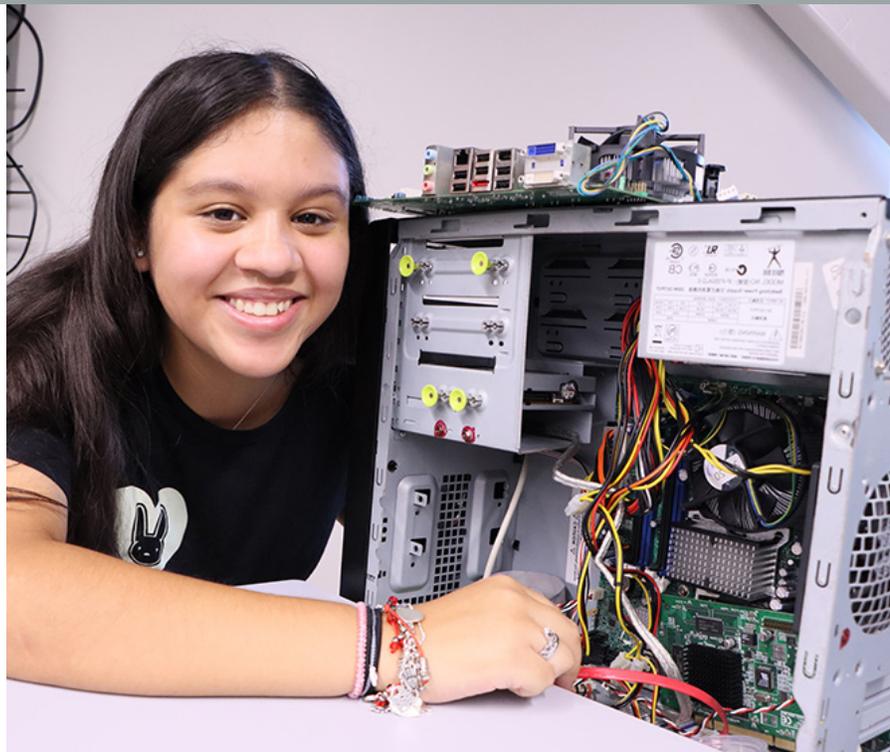
- ▶ Ciencias del Comportamiento
- ▶ Comunicaciones
- ▶ Justicia Penal
- ▶ Ciencias Sociales
- ▶ Enseñanza

**ASOCIADO EN CIENCIAS**

- ▶ Biología
- ▶ Química
- ▶ Ciencias Ambientales
- ▶ Geología
- ▶ Matemáticas
- ▶ Física/Preparación para Ingeniería

**¿Cómo 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>.



## ACADEMIA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN SCTHS

Se prevé que los administradores de redes y sistemas informáticos tengan un crecimiento de la fuerza laboral superior a la media. En la Academia de Tecnología de la Información, los estudiantes aprenden las habilidades requeridas para comenzar una profesión exitosa en la industria de redes y soporte/sistemas informáticos. Las clases académicas y técnicas combinan conocimientos y habilidades de tecnología de la información en el lugar de trabajo mediante planes de estudios y certificaciones estándares de la industria. Al asociarse con Lee College, los estudiantes pueden obtener créditos tanto para preparatoria como

para universidad respecto a muchos de sus cursos académicos y técnicos. Cuatro años en la Academia de Tecnología de la Información llevarán a los estudiantes a lograr una acreditación en Negocios e Industria, un título o certificado universitario de asociado y un reconocimiento por desempeño si obtienen las certificaciones CompTIA A+, Network+ o CISCO. Los estudiantes de cuarto año pueden participar en pasantías y hay becas disponibles para los graduados.

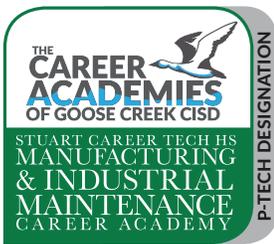
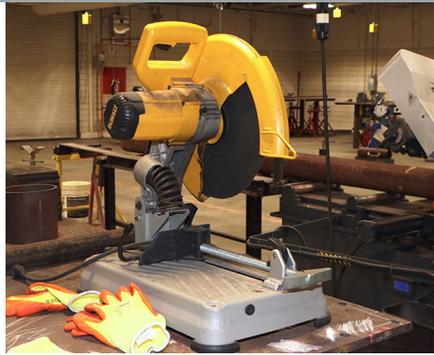
### PROGRAMA DE DOBLE CRÉDITO:

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



9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>042-BI-SISTEMAS DE REDES DE TI</b>			
Cursos de TI DC (2 cr.)	Cursos de TI DC (2 cr.)	Cursos de TI DC (2 cr.)	Cursos de TI DC (2 cr.)

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
 DC denota un curso universitario de doble crédito



## ACADEMIA PROFESIONAL DE MANUFACTURA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL EN SCTHS

Los estudiantes de la Academia de Manufactura y Mantenimiento Industrial aprenden sobre las muchas profesiones emocionantes en las industrias petroquímicas, 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 constituyen el 50 % de las ocupaciones de alto nivel y alto crecimiento que la Junta de la Fuerza Laboral de la Costa del Golfo tiene como objetivo. Ofrecen oportunidades emocionantes a los estudiantes de la Academia para diseñar y mejorar productos, operar equipos de alta tecnología y analizar problemas para desarrollar soluciones creativas. Además de trabajar en su título de asociado o certificado en soldadura o fontanería, los estudiantes pueden obtener una acreditación en Negocios e Industria con reconocimientos por desempeño al obtener NCCER, AWS y otras credenciales y certificaciones.



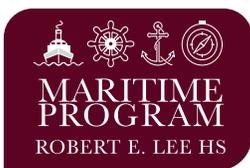
### PROGRAMAS DE DOBLE CRÉDITO:

**Asociado en Ciencias Aplicadas: Fontanería (Lee College)**

**Asociado en Ciencias Aplicadas: Soldadura (Lee College)**

9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>046-BI-PIPEFITTING</b>			
Cursos de Fontanería DC (2 cr.)			
<b>060-BI-WELDING</b>			
Cursos de Soldadura DC (2 cr.)			

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
DC denota un curso universitario de doble crédito



## PROGRAMA MARÍTIMO EN REL

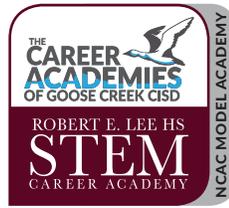
Los estudiantes del Programa Marítimo de la Preparatoria Robert E. Lee tendrán la oportunidad de meterse de lleno en cursos específicos de la industria marítima. El Programa Marítimo presenta a los estudiantes las ocupaciones y oportunidades educativas relacionadas con la operación de embarcaciones acuáticas, procedimientos de mantenimiento, ayudas a la navegación marítima, controles de tráfico marítimo y equipos de comunicaciones para garantizar el cumplimiento de las normas federales de seguridad. Los estudiantes aprenderán a utilizar equipos de simulación de última generación, obtendrán certificaciones profesionales y desarrollarán habilidades para hacerse a una carrera profesional bien remunerada en la industria marítima. Los estudiantes participarán en un aprendizaje basado en proyectos, trabajando con maestros, socios comunitarios y expertos de la industria en experiencias prácticas. La sede cercana de Baytown al Puerto de Houston brindará oportunidades para que los estudiantes tengan experiencia en excursiones y pasantías dentro de la industria marítima.

### OPCIONES DE DOBLE CRÉDITO Y UNIVERSITARIAS:

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

9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>058-BI-MARITIME</b>			
Principios de las Ciencias Marítimas (1 cr.)	Ciencias Marítimas I (1 cr.)	Ciencias Marítimas II (1 cr.)	Práctica en Transporte, Distribución y Logística (2 cr.)

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año



## 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 profesional es ideal para estudiantes que desean una profesión en las industrias STEM. Al igual que en la universidad, los estudiantes toman por lo menos una clase de ingeniería por año que les permite asumir el papel de un ingeniero, adoptar una mentalidad de resolución de problemas y dar el salto de soñadores a hacedores. Los cursos de PLTW involucran a los estudiantes en desafíos convincentes del mundo real que les ayudan a convertirse en mejores colaboradores y pensadores. Los estudiantes toman de este programa conocimientos y habilidades en demanda que usarán en la preparatoria y por el resto de sus vidas. Los estudiantes incluso tienen la oportunidad de diseñar nuevos productos que pueden cambiar el mundo. Socios comerciales tales como ExxonMobil, Samson y la Ciudad de Baytown brindan oportunidades para aprender sobre el mundo de la ingeniería. Lee College ofrece clases de doble crédito para que los estudiantes se gradúen con créditos universitarios. La Academia STEM también ofrece a los estudiantes la oportunidad de adquirir certificaciones de la industria. Los estudiantes disfrutan de una educación completa con excursiones a la industria, competencias de robótica, oradores invitados, pasantías, seguimiento laboral y visitas a universidades.



### 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)

9.º GRADO	10.º GRADO	11.º GRADO	12.º GRADO
<b>022-STEM-ENGINEERING</b>			
Introducción al Diseño de Ingeniería AC	Electrónica Digital o Sostenibilidad Ambiental AC	Ciencias de la Ingeniería AC	Diseño de Ingeniería y Desarrollo AC
<b>049-STEM-INSTRUMENTATION</b>			
Principios de la Ingeniería Aplicada	Instrumentación CC	Instrumentación CC	Instrumentación CC
<b>02-BI-ROBOTICS</b>			
Principios de la Ingeniería Aplicada	Robótica I	Robótica II	Diseño de Ingeniería y Desarrollo PLTW

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año  
DC denota un curso universitario de doble crédito



# OPCIONES DE PROGRAMA DE ESTUDIOS: GENERACIÓN 2028

CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS: ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN ARTES Y HUMANIDADES

- 1D-AH-DANZA:** Danza I/Equipo Escolar de Danza I (1 cr.) | Danza II/Equipo Escolar de Danza II (1 cr.) | Danza III/Equipo Escolar de Danza III (1 cr.) | Danza IV/Equipo Escolar de Danza IV (1 cr.)
- 3D-AH-MÚSICA:** Banda I, Coro I U Orquesta I (1 cr.) | Banda II, Coro II U Orquesta II (1 cr.) | Banda III, Coro III, Orquesta III O Conjunto Instrumental (1 cr.) | Banda IV, Coro IV, Orquesta IV O Teoría Musical AP (1 cr.)
- 14D-AH-ESPAÑOL:** Español I O Español para Hablantes Nativos I (1 cr.) Español II O Español para Hablantes Nativos II (1 cr.) | Español III del Programa de Honores O Español para Hablantes Nativos III (1 cr.) | Lengua Española AP (1 cr.) O Literatura Española AP (1 cr.)
- 14-D-AH- LENGUA DISTINTA AL INGLÉS:** Finalización de 2 años de 2 idiomas: Lenguaje de Señas Estadounidense, Francés, Español o Español para Hablantes Nativos
- 17D-AH- ESTUDIOS SOCIALES:** Geografía Mundial (1 cr.) Historia Mundial (1 cr.) | Historia de los Estados Unidos desde 1877 (1 cr.) | Gobierno y Economía (1 cr.) + 1 curso adicional de SS
- 6D-AH-ARTES ESCÉNICAS:** Artes Escénicas I, Técnica Teatral I O Producción Teatral I (1 cr.) | Artes Escénicas II, Técnica Teatral II O Producción Teatral II (1 cr.) | Artes Escénicas III, Técnica Teatral III O Producción Teatral III (1 cr.) | Artes Escénicas IV, Técnica Teatral IV O Producción Teatral IV (1 cr.)
- 9D-AH-ARTES VISUALES:** Arte I (1 cr.) | Arte II 2-D O 3-D (1 cr.) | Arte III 2-D, 3-D O Diseño de Arte de Estudio AP O Dibujo O Historia del Arte AP (1 cr.) | Arte IV 2-D, 3-D O Diseño de Arte de Estudio AP O Dibujo O Historia del Arte AP (1 cr.)

## ACADEMIA DE NEGOCIOS GLOBALES (SE REQUIERE POSTULACIÓN)

- 011-BI-GESTIÓN EMPRESARIAL:** Principios de Negocios, Mercadeo y Finanzas (1 cr.) | Asuntos Monetarios (1 cr.) | Servicios Bancarios y Financieros Y Mercadeo Deportivo y de Entretenimiento (1 cr.) | Gestión Empresarial O Práctica en Gestión Empresarial (2 cr.)
- 011-BI-SOCIOS EMPRESARIALES:** Principios de Negocios HSB (.5 cr.) / Derecho Empresarial (.5 cr.) | Gestión de Información Empresarial 1 (1 cr.) / BCIS 1305 DC (.5 cr.) | BUSI 1301 Principios de Negocios DC (.5 cr.) / BUSI 2301 Derecho Empresarial DC (.5 cr.) | Gestión Empresarial (1 cr.) ACCT 2401 (.5 cr.) / ACCT 2402 (.5 cr.) O Práctica en Gestión Empresarial (2 cr.)
- 011-BI-AGROINDUSTRIA:** Principios de Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales (1 cr.) | Estándares Profesionales en Agroindustria (.5 cr.) y Oratoria DC (.5 cr.) | Gestión y Mercadeo en Agroindustria (1 cr.) | Liderazgo, Investigación y Comunicaciones en Agricultura (1 cr.)
- 038-BI-GESTIÓN DE HOSPEDAJE Y COMPLEJOS HOTELEROS:** Principios de Hotelería (1 cr.) / DC | Gestión Hotelera (1 cr.) / DC | Servicios de Hotelería (2 cr.) / DC | Práctica en Servicios de Hotelería (2 cr.) / DC

Completa la postulación en línea para postularte a este programa.

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN NEGOCIOS E INDUSTRIA:

- 004-BI-ZOOTECNIA:** Principios de AFNR (1 cr.) | Ciencia Equina (½ cr.) Y Gestión de Pequeños Animales (½ cr.) | Producción Ganadera (1 cr.)<sup>a</sup> | Zootecnia Avanzada<sup>a</sup> (1 cr.) O Práctica en AFNR – Centro de Agriciencia<sup>a</sup> (2 cr.)
- 012-BI-CONSTRUCCIÓN:** Principios de la Construcción (1 cr.) | Tecnología de la Construcción I (2 cr.) | Tecnología de la Construcción II<sup>a</sup> (2 cr.) | Práctica en Tecnología de la Construcción (2 cr.)
- 029-BI-DISEÑO GRÁFICO Y DE MODAS (ANUARIO):** Medios Digitales (1 cr.) | Moda I (1 cr.) O Fotografía Comercial O Diseño de Videojuegos (1 cr.) | Moda II (1 cr.) O Diseño Gráfico e Ilustración 1-Anuario I (1 cr.) | Diseño Gráfico e Ilustración 2-Anuario II<sup>a</sup> (2 cr.)
- 018-BI-TDL-LOGÍSTICA:** Cursos de Lee College
- 005-BI-INGENIERÍA AGRÍCOLA APLICADA:** Principios de AFNR (1 cr.) | Mecánica Agrícola y Tecnología de Metales (1 cr.) | Diseño y Fabricación de Estructuras Agrícolas<sup>a</sup> (1 cr.) | Diseño y Fabricación de Equipos Agrícolas<sup>a</sup> (1 cr.) O Práctica en AFNR – Centro de Agriciencia<sup>a</sup> (2 cr.)
- 060-BI (2)-AFNR-SOLDADURA:** el programa comienza en décimo / En función de las postulaciones | Introducción a AFNR: Soldadura (1 cr.) | Práctica en AFNR: Soldadura<sup>a</sup> (2 cr.) | Práctica en AFNR: Soldadura II<sup>a</sup> (2 cr.)
- 034-BI-HVAC:** Principios de la Construcción (1 cr.) | Tecnología de la Construcción I (2 cr.) | Cursos en HVAC (2 cr.) / DC | Cursos en HVAC (2 cr.)/DC

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

- 65D-MS-OPCIÓN DE CURSO AVANZADO:** 4 cursos académicos avanzados o de CTE avanzados
- 66D-MS-OPCIÓN DE CRÉDITOS UNIVERSITARIOS:** 4 créditos en colocación avanzada O doble crédito académico
- 68D-MS-OPCIÓN 4X4:** 4 créditos en cada una de las siguientes áreas: Inglés, Matemáticas, Ciencias (incluyendo Química y/o Física) y Estudios Sociales

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN SERVICIO PÚBLICO:

- 033-PS-DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PARA EL CUIDADO DE LA SALUD:** Principios de las Ciencias de la Salud (1 cr.) | Terminología Médica (1 cr.) | Teoría de las Ciencias de la Salud/ Clínica de las Ciencias de la Salud<sup>a</sup> (2 cr.) | Práctica en Ciencias de la Salud<sup>a</sup> (2 cr.) Y/O Anatomía y Fisiología<sup>a</sup> (1 cr.) O Anatomía y Fisiología DC<sup>a</sup> (1 cr.)
- 036-PS-CUMPLIMIENTO DE LA LEY:** Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad (1 cr.) | Cumplimiento de la Ley I (1 cr.) O Cumplimiento de la Ley de Doble Crédito | Cumplimiento de la Ley II<sup>a</sup> (1 cr.) O Cumplimiento de la Ley de Doble Crédito | Ciencias Forenses<sup>a</sup> (1 cr.) Y/O Práctica en Cumplimiento de la Ley<sup>a</sup> (2 cr.) O Cumplimiento de la Ley de Doble Crédito
- 84D-PS-JROTC:** ROTC I-Educación para el Liderazgo 1 (1cr.) | ROTC II-Educación para el Liderazgo 2 (1cr.) | ROTC III-Educación para el Liderazgo 3 (1cr.) | ROTC IV-Educación para Liderazgo 4 (1cr.)

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN STEM

(EXIGIDAS ÁLGEBRA II, QUÍMICA Y FÍSICA + MATEMÁTICAS DE 5.º GRADO + CIENCIAS DE 5.º GRADO)

- 91D-STEM-MATEMÁTICAS:** (5 créditos en Matemáticas)
- 92D-STEM-CIENCIAS:** (5 créditos en Ciencias)
- 99D-STEM-COMBINACIÓN:** (5 créditos en Matemáticas/Ciencias/Ingeniería)
- 047-STEM-PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE:** Fundamentos de Ciencias de la Computación (1 cr.) | Programación y Diseño de Juegos (1 cr.) | Ciencias de la Computación I (1 cr.) O Ciencias de la Computación: OnRamps (1 cr.) | Ciencias de la Computación II (1 cr.)

Los cursos están sujetos a cambios en función del interés de los estudiantes y la disponibilidad en el campus. Para los cursos en lee college, se deben cumplir los requisitos de TSI y se aplicarán tarifas adicionales. OTROS CURSOS DE CTE DISPONIBLES PARA LOS ESTUDIANTES DE 9.º GRADO: introducción a las artes culinarias, diseño floral, nutrición y bienestar para la vida, introducción al diseño de ingeniería, principios de educación y formación. OTROS CURSOS DE CTE DISPONIBLES PARA ESTUDIANTES DE 10.º A 12.º GRADO: diseño floral avanzado, ciencias de los alimentos, ciencias de la ingeniería, sostenibilidad ambiental, diseño de ingeniería y resolución de problemas, diseño de ingeniería y desarrollo, desarrollo infantil, prácticas instructivas, práctica en educación y formación, gestión de la vida silvestre y ecología.

<sup>a</sup> Curso Avanzado de CTE



# OPCIONES DE PROGRAMA DE ESTUDIOS: GENERACIÓN 2028

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS:** ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN ARTES Y HUMANIDADES

**1D-AH-DANZA:** Danza I/Equipo Escolar de Danza I (1 cr.) | Danza II/Equipo Escolar de Danza II (1 cr.) | Danza III/Equipo Escolar de Danza III (1 cr.) | Danza IV/Equipo Escolar de Danza IV (1 cr.)

**3D-AH-MÚSICA:** Banda I, Coro I U Orquesta I (1 cr.) | Banda II, Coro II U Orquesta II (1 cr.) | Banda III, Coro III, Orquesta III O Conjunto Instrumental (1 cr.) | Banda IV, Coro IV, Orquesta IV O Teoría Musical AP (1 cr.)

**14D-AH-ESPAÑOL:** Español I O Español para Hablantes Nativos I (1 cr.) | Español II O Español para Hablantes Nativos II (1 cr.) | Español III del Programa de Honores O Español para Hablantes Nativos III (1 cr.) | Lengua Española AP (1 cr.) O Literatura Española AP (1 cr.)

**14-D-AH-LENGUA DISTINTA AL INGLÉS:** Finalización de 2 años de 2 idiomas: Lenguaje de Señas Estadounidense, Francés, Español o Español para Hablantes Nativos

**17D-AH-ESTUDIOS SOCIALES:** Geografía Mundial (1 cr.) | Historia Mundial (1 cr.) | Historia de los Estados Unidos desde 1877 (1 cr.) | Gobierno y Economía (1 cr.) + 1 curso adicional de SS

**6D-AH-ARTES ESCÉNICAS:** Artes Escénicas I, Técnica Teatral I O Producción Teatral I (1 cr.) | Artes Escénicas II, Técnica Teatral II O Producción Teatral II (1 cr.) | Artes Escénicas III, Técnica Teatral III O Producción Teatral III (1 cr.) | Artes Escénicas IV, Técnica Teatral IV O Producción Teatral IV (1 cr.)

**9D-AH-ARTES VISUALES:** Arte I (1 cr.) | Arte II 2-D O 3-D (1 cr.) | Arte III 2-D, 3-D O Diseño de Arte de Estudio AP O Dibujo O Historia del Arte AP (1 cr.) | Arte IV 2-D, 3-D O Diseño de Arte de Estudio AP O Dibujo O Historia del Arte AP (1 cr.)

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN NEGOCIOS E INDUSTRIA:

**004-BI-ZOOTECNIA:** Principios de AFNR (1 cr.) | Ciencia Equina (½ cr.) Y Gestión de Pequeños Animales (½ cr.) | Producción Ganadera<sup>a</sup> (1 cr.) | Zootecnia Avanzada<sup>a</sup> (1 cr.) O Práctica en AFNR – Centro de Agriciencia<sup>a</sup> (2 cr.)

**029-BI-DISEÑO GRÁFICO (ANUARIO):** Medios Digitales (1 cr.) | Fotografía Comercial (1 cr.) O Diseño de Videojuegos (1 cr.) | Diseño Gráfico e Ilustración 1-Anuario I (1 cr.) | Diseño Gráfico e Ilustración 2-Anuario II<sup>a</sup> (2 cr.)

**005-BI-INGENIERÍA AGRÍCOLA APLICADA:** Principios de AFNR (1 cr.) | Mecánica Agrícola y Tecnología de Metales (1 cr.) | Diseño y Fabricación de Estructuras Agrícolas<sup>a</sup> (1 cr.) | Diseño y Fabricación de Equipos Agrícolas (1 cr.) O Práctica en AFNR – Centro de Agriciencia<sup>a</sup> (2 cr.)

**034-BI-HVAC:** Principios de la Construcción (1 cr.) | Tecnología de la Construcción I (2 cr.) | Cursos en HVAC (2 cr.) / DC | Cursos en HVAC (2 cr.)/DC

## PROGRAMA MARÍTIMO (SE REQUIERE POSTULACIÓN)

**058-BI-MARÍTIMAS:** Principios de Ciencias Marítimas (1 cr.) | Ciencias Marítimas I (1 cr.) | Ciencias Marítimas II (1 cr.) | Práctica en Transporte, Distribución y Logística (2 cr.)

Completa la postulación en línea para postularte a este programa.

Los cursos están sujetos a cambios en función del interés de los estudiantes y la disponibilidad en el campus. Para los cursos en lee college, se deben cumplir los requisitos de tsi y se aplicarán tarifas adicionales.

**OTROS CURSOS DE CTE DISPONIBLES PARA LOS ESTUDIANTES DE 9.º GRADO:** introducción a las artes culinarias, diseño floral, nutrición y bienestar para la vida, principios de negocios, mercadeo y finanzas, principios de educación y formación. **OTROS CURSOS DE CTE DISPONIBLES PARA LOS ESTUDIANTES DE 10.º A 12.º GRADO:** emprendimiento, ciencias de los alimentos, asuntos monetarios, desarrollo infantil, prácticas instructivas, práctica en educación y formación • <sup>a</sup> Curso Avanzado de CTE

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

**65D-MS-OPCIÓN DE CURSO AVANZADO:** 4 cursos académicos avanzados o de CTE avanzados

**66D-MS-OPCIÓN DE CRÉDITOS UNIVERSITARIOS:** 4 créditos en colocación avanzada O doble crédito académico

**68D-MS-OPCIÓN 4X4:** 4 créditos en cada una de las siguientes áreas: Inglés, Matemáticas, Ciencias (incluyendo Química Y/O Física) y Estudios Sociales

## PROGRAMA DE COSMETOLOGÍA (SE REQUIERE POSTULACIÓN)

**7013-PS-COSMETOLOGÍA:** Cursos de Lee College | Cursos de Lee College | Cursos de Lee College | Cursos de Lee College<sup>a</sup>

Completa la postulación en línea para postularte a este programa.

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN SERVICIO PÚBLICO:

**033-PS-DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PARA EL CUIDADO**

**DE LA SALUD:** Principios de las Ciencias de la Salud (1 cr.) | Terminología Médica (1 cr.) | Teoría de las Ciencias de la Salud/ Clínica de las Ciencias de la Salud<sup>a</sup> (2 cr.) | Práctica en Ciencias de la Salud<sup>a</sup> (2 cr.) Y/O Anatomía y Fisiología<sup>a</sup> (1 cr.) Y/O Anatomía y Fisiología DC<sup>a</sup> (1 cr.)

**84D-PS-JROTC:** ROTC I-Educación para el Liderazgo 1 (1cr.) | ROTC II-Educación para el Liderazgo 2 (1cr.) | ROTC III-Educación para el Liderazgo 3 (1cr.) | ROTC IV-Educación para Liderazgo 4 (1cr.)

## ACADEMIA DE STEM (SE REQUIERE POSTULACIÓN)

**022-STEM-INGENIERÍA:** Introducción al Diseño de Ingeniería (PLTW) (1 cr.) | Electrónica Digital (PLTW) (1 cr.) O Sostenibilidad Ambiental (PTLW) (1 cr.) | Ciencias de la Ingeniería (PLTW) (1 cr.) | Diseño de Ingeniería y Desarrollo (EDPI) (1 cr.)

**002-STEM-ROBÓTICA:** Principios de Ingeniería Aplicada (1 cr.) | Robótica I (1 cr.) | Robótica II (1 cr.) | Diseño de Ingeniería y Desarrollo (PLTW) (1 cr.)

**049D-STEM-INSTRUMENTACIÓN:** Principios de Ingeniería Aplicada (1 cr.) | Instrumentación DC (1 cr.) | Instrumentación DC (1 cr.) | Instrumentación DC (1 cr.)

Completa la postulación en línea para postularte a este programa.

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN STEM

(EXIGIDAS ÁLGEBRA II, QUÍMICA Y FÍSICA + MATEMÁTICAS DE 5.º GRADO + CIENCIAS DE 5.º GRADO)

**91D-STEM-MATEMÁTICAS:** (5 créditos en Matemáticas)

**92D-STEM-CIENCIAS:** (5 créditos en Ciencias)

**99D-STEM-COMBINACIÓN:** (5 créditos en Matemáticas/Ciencias/ Ingeniería)

**047-STEM-PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE:**

Fundamentos de Ciencias de la Computación (1 cr.) | Programación y Diseño de Juegos (1 cr.) | Ciencias de la Computación I (1 cr.) O Ciencias de la Computación: OnRamps (1 cr.) | Ciencias de la Computación II (1 cr.)



# OPCIONES DE PROGRAMA DE ESTUDIOS: GENERACIÓN 2028

CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CURSOS: ■ Curso(s) de primer año ■ Curso(s) de segundo año ■ Curso(s) de tercer año ■ Curso(s) de cuarto año

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN ARTES Y HUMANIDADES

- 1D-AH-DANZA:** Danza I/Equipo Escolar de Danza I (1 cr.) | Danza II/Equipo Escolar de Danza II (1 cr.) | Danza III/Equipo Escolar de Danza III (1 cr.) | Danza IV/Equipo Escolar de Danza IV (1 cr.)
- 3D-AH-MÚSICA:** Banda I, Coro I U Orquesta I (1 cr.) | Banda II, Coro II U Orquesta II (1 cr.) | Banda III, Coro III, Orquesta III O Conjunto Instrumental (1 cr.) | Banda IV, Coro IV, Orquesta IV O Teoría Musical AP (1 cr.)
- 14D-AH-ESPAÑOL:** Español I O Español para Hablantes Nativos I (1 cr.) | Español II O Español para Hablantes Nativos II (1 cr.) | Español III del Programa de Honores O Español para Hablantes Nativos III (1 cr.) | Lengua Española AP (1 cr.) O Literatura Española AP (1 cr.)
- 14-D-AH-LENGUA DISTINTA AL INGLÉS:** Finalización de 2 años de 2 idiomas: Lenguaje de Señas Estadounidense, Francés, Español o Español para Hablantes Nativos
- 17D-AH-ESTUDIOS SOCIALES:** Geografía Mundial (1 cr.) | Historia Mundial (1 cr.) | Historia de los Estados Unidos desde 1877 (1 cr.) | Gobierno y Economía (1 cr.) + 1 curso adicional de SS
- 6D-AH-ARTES ESCÉNICAS:** Artes Escénicas I, Técnica Teatral I O Producción Teatral I (1 cr.) | Artes Escénicas II, Técnica Teatral II O Producción Teatral II (1 cr.) | Artes Escénicas III, Técnica Teatral III O Producción Teatral III (1 cr.) | Artes Escénicas IV, Técnica Teatral IV O Producción Teatral IV (1 cr.)
- 9D-AH-ARTES VISUALES:** Arte I (1 cr.) | Arte II 2-D O 3-D (1 cr.) | Arte III 2-D, 3-D O Diseño de Arte de Estudio AP O Dibujo O Historia del Arte AP (1 cr.) | Arte IV 2-D, 3-D O Diseño de Arte de Estudio AP O Dibujo O Historia del Arte AP (1 cr.)

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN NEGOCIOS E INDUSTRIA:

- 004-BI-ZOOTECNIA:** Principios de AFNR (1 cr.) | Ciencia Equina (½ cr.) Y Gestión de Pequeños Animales (½ cr.) | Producción Ganadera<sup>a</sup> (1 cr.) | Zootecnia Avanzada<sup>a</sup> (1 cr.) O Práctica en AFNR – Centro de Agriciencia<sup>a</sup> (2 cr.)
- 012-BI-CONSTRUCCIÓN:** Principios de la Construcción (1 cr.) | Tecnología de la Construcción I (2 cr.) | Tecnología de la Construcción II<sup>a</sup> (2 cr.) | Práctica en Tecnología de la Construcción<sup>a</sup> (2 cr.)
- 029-BI-DISEÑO GRÁFICO Y DE MODAS (ANUARIO):** Medios Digitales (1 cr.) | Moda I (1 cr.) O Fotografía Comercial O Diseño de Videojuegos (1 cr.) | Moda II (1 cr.) O Diseño Gráfico e Ilustración 1-Anuario I (1 cr.) | Diseño Gráfico e Ilustración 2-Anuario II<sup>a</sup> (2 cr.)
- 005-BI-INGENIERÍA AGRÍCOLA APLICADA:** Principios de AFNR (1 cr.) | Mecánica Agrícola y Tecnología de Metales (1 cr.) | Diseño y Fabricación de Estructuras Agrícolas<sup>a</sup> (1 cr.) | Diseño y Fabricación de Equipos Agrícolas (1 cr.) O Práctica en AFNR – Centro de Agriciencia<sup>a</sup> (2 cr.)

Los cursos están sujetos a cambios en función del interés de los estudiantes y la disponibilidad en el campus. Para los cursos en Lee College, se deben cumplir los requisitos de TSI y se aplicarán tarifas adicionales.

**OTROS CURSOS DE CTE DISPONIBLES PARA LOS ESTUDIANTES DE 9.º GRADO:** Introducción a las Artes Culinarias, Diseño Floral, Nutrición y Bienestar para la Vida, Introducción al Diseño de Ingeniería (PLTW), Principios de Negocios, Mercadeo y Finanzas. **OTROS CURSOS DE CTE DISPONIBLES PARA LOS ESTUDIANTES DE 10.º A 12.º GRADO:** Emprendimiento, Ciencias de los Alimentos, Preparación Profesional I y II, Ciencias de la Ingeniería (PLTW), Sostenibilidad Ambiental (PLTW), Diseño de Ingeniería y Resolución de Problemas, Diseño de Ingeniería y Desarrollo (PLTW), Asuntos Monetarios, Derecho Empresarial, Gestión Empresarial, Gestión de la Vida Silvestre y Ecología.

<sup>a</sup> Curso avanzado de CTE

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

- 65D-MS-OPCIÓN DE CURSO AVANZADO:** 4 cursos académicos avanzados o de CTE avanzados
- 66D-MS-OPCIÓN DE CRÉDITOS UNIVERSITARIOS:** 4 créditos en Colocación avanzada O doble crédito académico
- 68D-MS-OPCIÓN 4X4:** 4 créditos en cada una de las siguientes áreas: Inglés, Matemáticas, Ciencias (incluyendo Química Y/O Física) y Estudios Sociales

## ACADEMIA PROFESIONAL PARA FUTUROS EDUCADORES (SE REQUIERE POSTULACIÓN)

- 50-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.)

Completa la postulación en línea para postularte a este programa.

## ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA SALUD (SE REQUIERE POSTULACIÓN)

- 009-STEM- CIENCIAS BIOMÉDICAS:** Principios de las Ciencias Biomédicas (1 cr.) | Sistemas del Cuerpo Humano (1 cr.) | Intervenciones Médicas (1 cr.) | Anatomía y Fisiología (1 cr.) + Innovaciones Biomédicas (1 cr.)

Completa la postulación en línea para postularte a este programa.

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN SERVICIO PÚBLICO:

- 033-PS-DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PARA EL CUIDADO DE LA SALUD:** Principios de las Ciencias de la Salud (1 cr.) | Terminología Médica (1 cr.) O EMT DC | Teoría de Ciencias de la Salud / Clínica de Ciencias de la Salud<sup>a</sup> (2 cr.) O EMT de Doble Crédito | Práctica en Ciencias de la Salud (2 cr.) Y/O Anatomía y Fisiología<sup>a</sup> (1 cr.) O EMT de Doble Crédito
- 036-PS-CUMPLIMIENTO DE LA LEY:** Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad (1 cr.) | Cumplimiento de la Ley I (1 cr.) O Cumplimiento de la Ley de Doble Crédito | Cumplimiento de la Ley II<sup>a</sup> (1 cr.) O Cumplimiento de la Ley de Doble Crédito | Ciencias Forenses<sup>a</sup> (1 cr.) Y/O Práctica en Cumplimiento de la Ley<sup>a</sup> (2 cr.) O Cumplimiento de la Ley de Doble Crédito
- 84D-PS-JROTC:** ROTC I-Educación para el Liderazgo 1 (1cr.) | ROTC II-Educación para el Liderazgo 2 (1cr.) | ROTC III-Educación para el Liderazgo 3 (1cr.) | ROTC IV-Educación para Liderazgo 4 (1cr.)

## OPCIONES DE ACREDITACIÓN EN STEM

(EXIGIDAS ÁLGEBRA II, QUÍMICA Y FÍSICA + MATEMÁTICAS DE 5.º GRADO + CIENCIAS DE 5.º GRADO)

- 91D-STEM-MATEMÁTICAS:** (5 créditos en Matemáticas)
- 92D-STEM-CIENCIAS:** (5 créditos en Ciencias)
- 99D-STEM-COMBINACIÓN:** (5 créditos en Matemáticas/Ciencias/Ingeniería)
- 047-STEM-PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE:** Fundamentos de Ciencias de la Computación (1 cr.) | Programación y Diseño de Juegos (1 cr.) | Ciencias de la Computación I (1 cr.) O Ciencias de la Computación: OnRamps (1 cr.) | Ciencias de la Computación II (1 cr.)

## RESUMEN DE LAS OPCIONES DE ACREDITACIÓN POR CAMPUS

### ARTES Y HUMANIDADES

Programa de estudios	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
Danza	—	×	×	×	—
Lengua Distinta al Inglés.	—	×	×	×	—
Música	—	×	×	×	—
Estudios Sociales	—	×	×	×	—
Español	—	×	×	×	—
Artes Escénicas	—	×	×	×	—
Artes Visuales	—	×	×	×	—

### NEGOCIOS E INDUSTRIA

Programa de estudios	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
Zootecnia <sup>ST</sup>	—	×	×	×	—
Agroindustria	—	AC	—	—	—
Ingeniería Agrícola Aplicada <sup>ST</sup>	—	×	×	×	—
Socios Empresariales	—	AC (DC)	—	—	—
Tecnología Audiovisual y Filmación	—	—	—	—	AC (DC)
Técnico automotriz	—	—	—	—	AC (DC)
Gestión Empresarial	—	AC	—	—	—
Reparación de Colisiones	—	—	—	—	AC (DC)
Construcción	—	×	—	×	—
Artes Culinarias	—	—	—	—	AC (DC)
Diseño Gráfico y de Modas (Anuario)	—	×	×	×	—
HVAC	—	× / DC	× / DC	—	—
Sistemas de Redes de <sup>TIST</sup>	—	—	—	—	AC (DC)
Marítimo	—	—	×	—	—
Gestión de Hospedaje y Complejos Hoteleros	—	AC (DC)	—	—	—
Logística	—	LC	—	—	—
Fontanería	—	—	—	—	AC (DC)
Fitología	—	—	—	—	AC
Robótica <sup>ST</sup>	—	—	AC	—	—
Asistente veterinario <sup>ST</sup>	—	—	—	—	AC
Soldadura	—	—	—	—	AC (DC)

### MULTIDISCIPLINARIO

Programa de estudios	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
4X4	×	×	×	×	—
Curso avanzado	×	×	×	×	—
Crédito universitario (AP, doble crédito)	×	×	×	×	—

### SERVICIO PÚBLICO

Programa de estudios	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
Cosmetología	—	—	DC	—	—
Enseñanza y Formación	—	—	—	AC (DC)	—
Diagnóstico y Tratamiento para el Cuidado de la Salud <sup>ST</sup>	—	×	×	DC	—
Cumplimiento de la Ley	—	DC	—	×	—
JROTC	—	×	×	×	—

### CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (STEM)

Programa de estudios	IMPACT	GCM	REL	RSS	SCTHS
Ciencias Biomédicas <sup>PS</sup>	—	—	—	AC	—
Combinación	—	×	×	×	—
Programación de Computadoras y Desarrollo de Software <sup>BI</sup>	—	×	×	×	—
Ingeniería <sup>BI</sup>	—	—	AC	—	—
Instrumentación <sup>BI</sup>	—	—	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.