

Cypress-Fairbanks ISD – Áreas de especialidad

Los estudiantes deben completar el Programa Básico de Escuela Secundaria (22 créditos), un crédito adicional de Matemáticas, un crédito adicional de Ciencias y dos créditos electivos adicionales y cumplir además los requisitos específicos del área de especialidad que escojan.

STEM <i>Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas</i>	Negocios e Industria	Servicios Públicos	Bellas Artes y Humanidades	Estudios Multidisciplinarios
Los estudiantes pueden obtener una especialidad STEM seleccionado y completando los requisitos de una de las siguientes <u>5</u> opciones. Nota: Álgebra II, Química y Física son cursos obligatorios para esta área de especialidad, <u>independientemente</u> de la opción que escoja el estudiante entre las siguientes. Opción 1: Ciencias de la Computación (Tecnología) Los estudiantes toman 4 cursos de Ciencias. • Ciencias de la Computación I K • Principios de las Ciencias de la Computación AP • Ciencias de la Computación II K • Ciencias de la Computación III K • Investigación basada en proyectos en Ciencias de la Computación K Opción 2: CTE (Ingeniería) Los estudiantes obtienen cuatro (4) créditos de CTE llevando por lo menos dos (2) cursos en el mismo grupo que conduzcan al curso final en el grupo STEM. Por lo menos uno (1) de los cursos debe ser un curso avanzado de CTE (3.º año o curso más avanzado en la secuencia). <u>Q*</u> *Los estudiantes obtienen cuatro (4) o más créditos al tomar por lo menos tres (3) cursos en un programa de estudios aprobados por la TEA, que tenga por lo menos un (1) curso avanzado (3.º año o curso más alto en la secuencia). Opción 2: Inglés Los estudiantes toman cuatro (4) créditos electivos de Inglés que incluyen tres niveles en una de las siguientes áreas: • Periodismo Avanzado: Periódico o Anuario • Debate	Los estudiantes pueden obtener una especialidad de Negocios e Industria seleccionado y completando los requisitos de una de las siguientes <u>3</u> opciones. Opción 1: CTE Los estudiantes obtienen cuatro (4) créditos llevando por lo menos dos (2) cursos en el mismo grupo en una de las siguientes áreas: • Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales • Arquitectura y Construcción • Arte, Tecnología de Audio / Video y Comunicaciones • Gerencia y Administración de Negocios, Marketing y Finanzas • Hostelería y Turismo • Información Tecnológica • Manufactura • Transporte, Distribución y Logística con por lo menos un (1) curso avanzado (3.º año o curso más avanzado en la secuencia). <u>Q*</u> *Los estudiantes obtienen cuatro (4) o más créditos al tomar por lo menos tres (3) cursos en un programa de estudios aprobados por la TEA, que tenga por lo menos un (1) curso avanzado (3.º año o curso más alto en la secuencia). Opción 2: Inglés Los estudiantes toman cuatro (4) créditos electivos de Inglés que incluyen tres niveles en una de las siguientes áreas: • Periodismo Avanzado: Periódico o Anuario • Debate	Los estudiantes pueden obtener una especialidad de Servicios Públicos seleccionado y completando los requisitos de una de las siguientes <u>2</u> opciones. Opción 1: CTE Los estudiantes obtienen cuatro (4) créditos llevando por lo menos dos (2) cursos en el mismo grupo en una de las siguientes áreas • Educación y Capacitación • Ciencias de la Salud • Servicios Humanos con por lo menos un (1) curso avanzado (3.º año o curso más avanzado en la secuencia). <u>Q*</u> *Los estudiantes obtienen cuatro (4) o más créditos al tomar por lo menos tres (3) cursos en un programa de estudios aprobados por la TEA, que tenga por lo menos un (1) curso avanzado (3.º año o curso más alto en la secuencia). Opción 2: AFJROTC Los estudiantes toman cuatro (4) cursos de AFJROTC para obtener 4 créditos.	Los estudiantes pueden obtener una especialidad de Artes y Humanidades seleccionado y completando los requisitos de una de las siguientes <u>3</u> opciones. Opción 1: Estudios Sociales Los estudiantes deben obtener (5) créditos de Estudios Sociales. Opción 2: Idiomas Extranjeros (aparte del idioma inglés) Los estudiantes toman cuatro (4) niveles del mismo idioma extranjero. <u>Q</u> Los estudiantes toman dos (2) niveles de un idioma extranjero Y dos (2) niveles de un diferente idioma extranjero (dos niveles en cada uno de dos idiomas extranjeros diferentes, para obtener 4 créditos). Opción 3: Bellas Artes Los estudiantes toman cuatro (4) cursos en la misma área de Bellas Artes para obtener 4 créditos. <u>Q</u> Los estudiantes toman dos (2) cursos en un área de Bellas Artes Y dos (2) cursos en un área diferente de Bellas Artes (dos cursos en cada una de las áreas diferentes de Bellas Artes para obtener 4 créditos).	Los estudiantes pueden obtener una especialidad de Estudios Multidisciplinarios seleccionado y completando los requisitos de una de las siguientes <u>2</u> opciones. Opción 1: Cuatro X Cuatro (4 X 4) Los estudiantes toman cuatro (4) cursos en cada una de las áreas de contenido básicas. • Cuatro (4) créditos de Inglés inclusive Inglés IV • Cuatro (4) créditos de Matemáticas • Cuatro (4) créditos de Ciencias inclusive Biología y Química y/o Física • Cuatro (4) créditos de Estudios Sociales Opción 2: AP o Dual Los estudiantes toman cuatro (4) cursos de Colocación Avanzada (AP) o cuatro cursos de crédito dual para obtener cuatro (4) créditos en Inglés, Matemáticas, Ciencias, Estudios Sociales, Idiomas Extranjeros o Bellas Artes. <u>Q</u> Los estudiantes llevan una combinación de cursos de Colocación Avanzada (AP) o cursos de crédito dual cuatro (4) cursos Duales para obtener cuatro (4) créditos en Inglés, Matemáticas, Ciencias, Estudios Sociales, Idiomas Extranjeros o Bellas Artes.

STEM <i>Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas</i>	Negocios e Industria	Servicios Públicos	Bellas Artes y Humanidades	Estudios Multidisciplinarios
Opción 3: Matemáticas Los estudiantes toman Álgebra I, Geometría y Álgebra II Y dos (2) de los siguientes cursos para los cuales Álgebra II es un prerrequisito. • Precálculo • Cálculo AB o BC • Estadísticas AP • AQR K • Álgebra Avanzada • Álgebra Universitaria K Opción 4: Ciencias Los estudiantes toman Biología, Química y Física, Y dos (2) de los siguientes cursos. • Química AP • Biología AP • Anatomía y Fisiología • Ciencias Medioambientales AP • Física AP I • Física AP II • Física AP C • Ciencias Acuáticas • Astronomía • Ciencias de la Tierra y el Espacio • Sistemas Medioambientales • Ciencias Forenses • Ingeniería del Diseño y Solución de Problemas • Zoología – Avanzado • Botánica y Suelo – Avanzado • Fisiopatología Opción 5: Combinación Los estudiantes toman Álgebra II, Química y Física, un curso adicional de Matemáticas, un curso adicional de Ciencias Y tres (3) cursos adicionales de la Opción 1 (Ciencias de la Computación) y/u Opción 2 (CTE) en el área de especialidad STEM. Si el plan de combinación incluye un curso CTE, al menos uno (1) curso debe ser avanzado.	Opción 3: Combinación Los estudiantes toman una secuencia coherente de cuatro (4) créditos de la Opción 1 y 2. El plan de combinación debe incluir un (1) curso avanzado de CTE.			