McKINNEY
INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT

Guía de Endosos del McKinney ISD

INTRODUCCIÓN

Cuando la Octogésima tercera (83ª) Legislatura de Texas aprobó el Proyecto de Ley 5 de la Cámara, los planes de graduación de preparatoria fueron cambiados para todos los estudiantes que entrarán a la preparatoria a partir del año escolar 2014-15. La ley les proporciona mayor flexibilidad a los estudiantes de preparatoria que van a proseguir una educación superior o una profesión técnica. El Proyecto de Ley 5 estableció un solo plan de graduación conocido como el Programa de Preparatoria de Fundación (siglas FHSP, en inglés). Los estudiantes también tendrán la oportunidad de ampliar los parámetros de FHSP al obtener Especializaciones, Reconocimientos por su Desempeño, y el Nivel de Logros Distinguidos. Los estudiantes tendrán que declarar por escrito sus áreas de especialización preferidas al comenzar el 9 no grado. Los estudiantes podrán cambiar su especialización en cualquier momento. Básicamente, una especialización es una oportunidad ofrecida a los estudiantes para que seleccionen una "carrera" durante sus años de preparatoria. Se puede obtenerr una especialización al tomar cursos adicionales en Educación de Carreras y Técnicas (siglas CTE, en inglés) o al tomar cursos adicionales que no son CTE según haya sido especificado en la especialización.

Para los propósitos de este documento y para ver la lista completa de los cursos a disposición de los estudiantes de McKinney ISD, favor de referirse a la Guía de Planeamiento Académico (siglas APG, en inglés) en el sitio web de McKinney ISD.

Las áreas de especialización son:

- ❑ Artes & Humanidades
- ❑ Empresas e Industrias
- ❑ Multidisciplinarios
- ❑ Servicios Públicos
- ❑ Ciencia, Tecnología, Ingeniería & Matemáticas (siglas STEM, en inglés)
  NOTA: Para obtener la especialización de STEM, los estudiantes TIENEN que tomar las materias de Álgebra II, Química y Física

MISD ofrece cursos que llenan los requisitos de las especializaciones en todas las áreas (favor de referirse a la APG en el sitio web de MISD para ver la lista de los cursos disponibles). Hay requerimientos de cursos específicos en el currículo de fundación que están basados en la Especialización seleccionada.

El propósito de esta guía es de ayudar a los padres y estudiantes a obtener una comprensión mas a fondo del plan de graduación del Programa de Preparatoria de Fundacion (PPF). Esta guía contiene una visión general de los requerimientos de graduación del PPF; las opciones para las especializaciones tanto en la trayectoria que no es de Educación de Carreras Profesionales y Técnicas (siglas Non-CTE, en inglés) o la trayectoria de Educación de Carreras Profesionales y Técnicas (siglas CTE, en inglés); una comparación de los requerimientos de los cursos esenciales en cada área de especialización; consejos útiles para la selección de una especialización; ejemplos de los planes de cuatro años en cada especialización (tanto No-CTE como CTE); y las listas de los cursos para cada especialización (tanto No-CTE como CTE) con os valores para cada nivel de grado y el crédito.

MCKINNEY INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT

HB 5 *Planes de Graduación - Los estudiantes que ingresan al Gr. 9 2014-15*

FUNDACION + ENDOSOS- 26 Créditos

- **4 Créditos Inglés-** Inglés I,II,III, Inglés Avanzado **(La recomendación de MISD es inglés IV)**
- **4 Créditos Matemática-** Álgebra 1, Geometría, dos créditos por adelantado Curso de matemáticas (MISD recomienda Álgebra II, que es el Nivel Distinguido de Logro)
- **4 Créditos *CIENCIAS -** l crédito debe ser Biología, un crédito en IPC / Química / o Física, y dos créditos en cualquier curso avanzado de ciencias (* sujeto a requisitos previos)
- **4 Créditos ESTUDIOS SOCIALES (MISD)** - Geografía Mundial, Historia Mundial, Historia de EE.UU., Gobierno, Economía
- **2 Créditos Idioma Extranjero**
- **1 Créditos Educación Física**
- **1 Créditos Bellas Artes**
- **0.5 Créditos Salud (MISD)**
- **0.5 Crréditos Oratoria (MISD)**
- **5 Créditos **ELECTIVAS** - (puede incluir CTE o Cursos de certificación)

****Requisito de crédito específico para al menos un endoso.**

McKinney ISD ecomienda altamente que los estudiantes completen minuciosamente este plan de la Fundación para asegurar la preparación para la universidad

NIVEL DE LOGROS DISTINGUIDOS - 26 Créditos

- **4 Créditos Inglés- Inglés I,II,III Inglés IV (La recomendación de MISD)**
- **4 Créditos Matemática**- Álgebra 1, Geometría, Álgebra II, un crédito en un curso avanzado de matemáticas
- **4 Créditos** ** CIENCIA - Biología, Química, Física, (recomendación de MISD) y un crédito en cualquier curso avanzado de ciencias (* sujeto a requisitos previos)
- **4 Credits SOCIAL STUDIES (MISD) -** World Geography, World History, US History, Government, Economics
- **4 Créditos ESTUDIOS SOCIALES (MISD)** - Geografía Mundial, Historia Mundial, Historia de EE.UU., Gobierno, Economía
- **2 Créditos Idioma Extranjero**
- **1 Créditos Educación Física**
- **1 Créditos Bellas Artes**
- **0.5 Créditos Salud (MISD)**
- **0.5 Crréditos Oratoria (MISD)**
- **5 Créditos **ELECTIVAS -** (puede incluir CTE o Cursos de certificación)

****Requisito de crédito específico para al menos un endoso.**

Los estudiantes que deseen solicitar la admisión automática a universidades deben completar este plan.

Endosos

Los estudiantes pueden seleccionar cursos de Educación de Carreras y Técnicas (CTE) o Non-CTE

*STEM

***Debe tener Álgebra II, Química y Física**

CTE:

- Ciencia, Tecnología, Ingeniería Matemáticas (STEM)

Non-CTE:

- Informática cursos
- Matemáticas avanzadas
- Ciencias Avanzadas cursos

Empresas e Industrias

CTE:

- Ag, Alimentos, Recursos Naturales
- Arquitectura y Construcción
- Artes, Audio, Video Comunicaciones de Tecnología
- Negocios, Marketing y Finanzas
- Transporte, distribución y logístication, Distribution

Non-CTE:

- 4 Electivas adicionales en Inglés

Servicios Públicos

CTE:

Ciencias de la Salud
- Educación y Formación
- Servicios Humanos
- Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad

Non-CTE:

- Junior Reserve Officer Training (JROTC)

Artes & Humanidades

Cursos adicionales en:

- Estudios Sociales
- Idioma Extranjero
- Bellas Artes

Multidisciplinarios

Seleccionar cursos del currículo de cada una de las otras áreas de aprobación; Créditos en una variedad de cursos avanzados de múltiples áreas de contenido suficientes para completar el distinguido nivel de logro bajo el programa de fundación

Evaluaciones Estatales Requeridas

Inglés I
Inglés II
Álgebra I
Historia de EE.UU
Biología

RECONOCIMIENTOS POR EL DESEMPEÑO

Rendimiento excepcional:
Doble curso de crédito, bilingüismo / bi-alfabetización; Los exámenes de AP universitarios, PSAT, ACT o SAT

- **Certificación:**
  Certificación o licencia comercial o industrial reconocida internacionalmente o

RECONOCIMIENTOS POR EL DESEMPEÑO

Los estudiantes pueden obtener un reconocimiento de rendimiento en su transcripción para un desempeño sobresaliente completando con éxito lo siguiente:

Dual Crédito - 12 horas universitarias con un grado de 3.0 o superior en una escala de 4.0.

Asignaturas de Bilingüismo / Lectoescritura Bilingüe – Completar todos los requerimientos de ELA con una calificación de "B" o más alta (equivalente a un puntaje de 80 en una escala de 100) y uno de los siguientes:

- Tres créditos en el mismo curso de "Idiomas Diferentes al Inglés" con una calificación de "B" o más alta
- Completar exitosamente un curso del Nivel 4 de "Idiomas Diferentes al Inglés" con una calificación de "B" o más alta
- Completar por lo menos tres créditos en cursos en materias del programa de fundación en un Idioma Diferente al Inglés con una calificación de "B" o más alta
- Un puntaje de "3" o más alto en el Examen de Colocación Avanzada (AP) de la Mesa Directiva Universitaria de "Idiomas Diferentes al Inglés"
- El desempeño de por lo menos un nivel Intermedio Alto en una evaluación del nivel nacional sobre la aptitud en el idioma en un "Idioma Diferente al Inglés"

Los Estudiantes Aprendiendo Inglés (siglas ELL, en inglés) además tienen que:Participar en y cumplir con los criterios de egreso de un programa bilingüe o de Inglés como segundo idioma (siglas ESL, en inglés) obtener un puntaje del Nivel Avanzado Alto en el TELPASUn puntaje de "3" o más alto en el Examen de Colocación Avanzada (AP).

Examen de Preparación para Universidad

- Un puntaje de Académico de Distinción o más alto en la evaluación PSAT/NMSQT, incluyendo ya sea el Programa Nacional de Reconocimiento Hispano (siglas NHRP, en inglés) o el Programa Nacional de Becas por Logros (siglas NASP, en inglés)
- Un puntaje dentro del Estándar de Comparación de Preparación para la Universidad en por lo menos dos de las evaluaciones de materias en el examen ACT- PLAN
- Un puntaje de por lo menos 1,250 en la sección Combinada de Lectura y Matemáticas Críticas en el SAT
- Un puntaje compuesto de por lo menos 28 en el ACT (excluyendo el sub-puntaje de la escritura)

Preparación para la fuerza laboral

Desempeño exitoso en un examen que resulta en la obtención de una certificación de una empresa o industria reconocida del nivel nacional o internacional. Desempeño exitoso en un examen que resulta en la obtención de una credencial requerida por el gobierno para la práctica de una profesión.

ARTES Y HUMANIDADES

Introducción

Las humanidades les ofrecen a los estudiantes la oportunidad de estudiar literatura antigua y moderna, historia, idioma y cultura. Estos cursos les ofrecen a los estudiantes la oportunidad de explorar y comprender el modo en que viven otras culturas. Los estudiantes interesados en las artes escénicas, ya sea de la música y el teatro, así como las artes visuales, pueden hallar que esta especialización es muy apropiada para ellos.

Posibles Carreras

Las posibles trayectorias de carrera y áreas de interés para estudiantes que deseen cursar la especialización en las Artes y Humanidades incluyen cursos relacionados con las Ciencias Políticas, Idiomas del Mundo, Estudios Culturales, Literatura Inglesa, Historia y Bellas Artes...

Trayectorias Disponibles

Una especialización en Artes y Humanidades está disponible solamente a través de la trayectoria de Educación que No es de Carrera y Técnica. Para satisfacer la trayectoria de No-CTE en la especialización, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro créditos en:

- Estudios Sociales y/o Economía:

O

- Cuatro niveles del mismo Idioma del Mundo o LOTE (Idioma Diferente al Inglés)

O

- Dos niveles de un Idioma del Mundo y dos niveles de un Idioma diferente de LOTE;

O

- Una secuencia coherente de cuatro créditos de Bellas Artes.

MISD ofrece una variedad de cursos de estudios sociales, varios cursos de diferentes Idiomas del Mundo y una gran cantidad de cursos de Bellas Artes, tanto en las Artes Escénicas como las Visuales. Para obtener más detalles sobre las descripciones de cursos y los cursos ofrecidos, favor de referirte a la Guía de Planeamiento Académico que se encuentra en http://www.mckinneyisd.net/parents/index.asp#apg.

OPCIONES DE ESPECIALIZACIÓN EN ARTES/HUMANIDADES

Educación de Carreras & Técnica

No está disponible

Educación No de Carreras & Técnica

Combinación de Estudios Sociales y/o Cursos de Economía

5 Cursos

Véase el Departamento de Estudios Sociales en la Guía de Planeamiento Académico de Preparatoria

Cuatro Niveles en Idiomas Diferentes al Inglés (LOTE)

4 Créditos

Véase el Departamento de Estudios Sociales en la Guía de Planeamiento Académico de Preparatoria

Dos Niveles en el mismo idioma Y Dos Niveles en un idioma diferente

4 Créditos

Véase el Departamento de Idiomas Diferentes al Inglés (LOTE) en la Guía de Planeamiento Académico de Preparatoria

Una secuencia coherente de cuatro créditos en cursos de Bellas Artes

4 Créditos

Véase el Departamento de Bellas Artes en la Guía de Planeamiento Académico de Preparatoria

Una secuencia coherente de cuatro créditos en cursos de Bellas Artes en una de las dos disciplinas indicadas abajo

4 Créditos

Arte
Banda
Coro
Danza
Orquesta
Teatro

ARTES Y HUMANIDADES

Requisitos Básicos

Inglé Artes de Lenguaje (4 créditos)

- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV

Matemáticas (4 créditos):

- Álgebra I
- Geometría
- Álgebra II (MISD expectativa)
- 4th Math_____

Estudios Sociales (4 créditos)

- Geografía del Mundo
- Historia del Mundo
- Historia de EE.UU
- Gobierno/Economía

Ciencia (4 créditos)

- Biología
- Química
- Física (MISD expectativa)
- 4th Ciencia_____

Idioma Extranjero (2 créditos)

- Año 1_____
- Año 2_____

Bellas Artes (1 créditos)

- _____

PE (1 créditos)

- PE_____
- PE_____

Oratoria (.5 créditos)

- Comunicaciones Profesionales

Salud (.5 créditos)

- Salud or Principios de la Ciencia de la Salud

Requisitos de Endoso

Para cumplir con los requisitos de aprobación, los estudiantes deben seleccionar uno de los siguientes::

1) 1 estudios sociales adicionales de los siguientes:

- AP Historia Europea (1)
- AP Human Geografía (1) (además de Geografía del Mundo)
- AP Sicología (.5)
- Sicología (.5)
- Sociología (.5)
- Conocimiento Práctico Financiero Personal (.5)

2) Cuatro Niveles del mismo idioma en LOTE:

- Español I-IV
- Francés I-IV
- Alemán I-IV
- Latín I-IV
- ASL I-IV

3) Dos Niveles del mismo idioma en LOTE más dos niveles de un idioma diferente en LOTE:

- Español
- Francés
- Alemán
- Latín
- Lenguaje de Señas Americano

4) Una secuencia coherente que completa 4 créditos de una disciplina:

- Arte
- Banda
- Orquesta
- Teatro
- Teatro Técnico
- Coro
- Danza
- Equipo Subtitular de Ejercicios

EMPRESAS E INDUSTRIA

Introducción

La Especialización en Empresas e Industria incorpora una gran cantidad de trayectorias de carreras e intereses del estudiante. MISD ofrece muchos cursos que pertenecen a esta especialización en particular. Favor de referirte a la Guía de Planeamiento Académico (APG) de 2014-15 para obtener más detalles sobre las descripciones de los cursos.

Posibles Carreras

Las posibles trayectorias de carrera y áreas de interés para estudiantes que deseen cursar la Especialización en Empresas e Industria pueden incluir: Manejo de Base de Datos; Tecnología de la Información, Comunicaciones, Contabilidad, Finanzas, Mercadeo, Diseño Grafico, Arquitectura, Construcción, Soldadura, Logística, Tecnología Automotriz y Ciencia Agrícola. Para obtener más información sobre éstas y otras carreras relacionadas, por favor explora las trayectorias de carreras en *Naviance*.

Trayectorias Disponibles

Tanto la trayectoria CTE como la No-CTE están disponibles dentro de la Especialización en Empresas e Industria.

CURSOS EN LA TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN NO DE CARRERAS & TÉCNICA (NO-CTE)

Para satisfacer la trayectoria No-CTE en la especialización en Empresas e Industria, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro créditos en Artes del Lenguaje en Inglés (siglas ELA, en inglés). Dentro de esos cuatro créditos, los estudiantes tienen que seleccionar por lo menos tres niveles de Periodismo Televisivo/ Radiofónico Avanzado, Debate, Prensa, Anuario y Oratoria. Podría haber cursos adicionales disponibles tan pronto como la Agencia de Educación de Texas proporcione más clarificaciones.

Los cursos disponibles en MISD de las Electivas de Artes del Lenguaje en Inglés se encuentran en las siguientes disciplinas: Anuario, Prensa, Periodismo, y Periodismo Televisivo/ Radiofónico.

Un ejemplo del modo en que un estudiante puede satisfacer los requisitos de la trayectoria No-CTE de la Especialización en Empresas e Industria es como sigue: Anuario I, Anuario II, Anuario III y Liderazgo Editorial (Anuario IV). Cada uno de estos cursos es de 1.0 crédito.

CURSOS EN LA TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN DE CARRERAS Y TECNICA (CTE)

Para satisfacer la trayectoria CTE en la especialización en Empresas e Industria, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro créditos en cualquiera de los siguientes grupos: Agricultura, Recursos Naturales y Alimentos; Arquitectura y Construcción; Artes, Tecnología Audiovisual y Comunicación; Manejo y Administración de Empresas; Finanzas; Hospitalidad y Turismo; Tecnología de la Información; Manufactura; Mercadeo, Ventas y Servicios; y Transportación, Distribución y Logística.

OPCIONES DE LA ESPECIALIZACIÓN EN EMPRESAS E INDUSTRIA

Educación de Carrera & Técnica (Véase la APG para la lista de cursos

- Aplicaciones de la Tecnología
- Agricultura. Alimentos y Recursos Naturales
- Arquitectura & Construcción
- Artes, Tecnología Audiovisual, y Comunicación
- Manejo y Administración de Empresas
- Finanzas
- Tecnología de la Información
- Hospitalidad y Turismo
- Manufactura
- Mercadeo, Ventas y Servicios
- Transportación, Distribución/Logística

Educación No de Carrera & Técnica

Cuatro Créditos en Artes del Lenguaje en Inglés (*Incluyendo por lo menos 3 créditos en una de las áreas más abajo)*

Periodismo Televisivo/ Radiofónico Avanzado
Debate
Prensa
Anuario
Oratoria (no es ofrecido en MISD)

NOTA: MISD no ofrece todos los grupos de carreras en CTE. Favor de referirse a la APG para mas detalles

EMPRESAS E INDUSTRIA

Requisitos Básicos

Inglé Artes de Lenguaje (4 créditos)

- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV

Matemáticas (4 créditos):

- Álgebra I
- Geometría
- Álgebra II (MISD expectativa)
- 4th Math_____

Estudios Sociales (4 créditos)

- Geografía del Mundo
- Historia del Mundo
- Historia de EE.UU
- Gobierno/Economía

Ciencia (4 créditos)

- Biología
- Química
- Física (MISD expectativa)
- 4th Ciencia_____

Idioma Extranjero (2 créditos)

- Año 1_____
- Año 2_____

Bellas Artes (1 créditos)

- _____

PE (1 credit)

- PE_____
- PE_____

Oratoria (.5 créditos)

- Comunicaciones Profesionales

Salud (.5 créditos)

- Salud or Principios de la Ciencia de la Salud

Requisitos de Endoso

Los estudiantes pueden elegir la vía CTE o la vía no CTE. Para cumplir con los requisitos de aprobación para el CTE Camino, los estudiantes deben seleccionar una secuencia coherente de 4 créditos en CTE que consista en al menos 2 en el mismo grupo

Avanzado (avanzado está marcado con un *)

CTE Caminos

Sistemas de Animales

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Principios de Ag (1)
  Producción Ganadera (1)
- Vet. Medicina. Aplicaciones (1)
- Adv. Ciencia Animal *(1)

Diseño y Paisaje

- Comunicaciones Profesionales (.5)
  Prin de Ag (1)
- Elementos de diseño floral (1)
  Adv. En Diseño Floral (1)
- Prac. En Diseño Floral * (2)
- Ciencias Ambientales * (1)

Soldadura

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Prin de Ag (1)
- Soldadura I (1)
- Soldadura II (1)
- Soldadura III (2)
- Soldadura IV * (2)

Arquitectura y Construcción

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Prin de arquitectura (1)
- Construcción Tech (1)
- Diseño De Interiores (1)
- Tecnología de Const. Adv * (2)
- Prac en Const. Mgmt * (2)

Arte Tech AV y Comunicación

- Pro. Comunicaciones (.5)
- Medios Interactivos Digitales (1)
- Producción de Audio y Video I (1)
- Producción de Audio y Video II * (1-2)
- Prac en A / V Prod * (2)

iDiseño Gráfico

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Medios Interactivos Digitales (1)
- Diseño Gráfico (1)
- Animación (1)
- Diseño de videojuegos * (1)
- Producción de Audio y Video I * (1)

Arquitectura y Construcción

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- HVAC I (2)
- HVAC II* (2)

Administración de Empresas

- Pro. Comunicaciones (.5)
- Prin. Autobús, Mktg, aleta. (1)
- Información Mgmt (1)
- Asuntos de dinero (1)
- Emprendimiento (1)
- Dinámica de Marketing * (2)
- Ad & Prom-Dual Cred * (.5)

Marketing y Ventas

- Pro. Comunicaciones (.5)
- Prin de autobús, Mktg, aleta (1)
- Marketing de moda (.5)
- Deportes y Ent Mktg. (0,5)
- Dinámica de Marketing * (2)

Sistemas Financieross

- Pro. Comunicaciones (.5)
- Prin. Autobús, Mktg, aleta. (1)
- Información de negocios Mgmt. (1)
- Asuntos de dinero (1)
- Emprendimiento (1)
- Dinámica de Marketing * (2)

Info. Technology-Comp. Networking

- Pro. Comunicaciones (.5)
- Ingeniero de introducción. (1)
- Prin de Ingeniería (1)
- Electrónica Digital (1)
- CMPT 1305 (Dual) (1)
- INTW 1358 (Dual) (1)
- ITCC 1371 Cisco I (Dual)* (1)
- ITCC 1374 Cisco II (Dual)* (1)

Info. Technology-Cyber Security

- Pro. Comunicaciones (.5)
- Ingeniero de introducción. (1)
- Prin de Ingeniería (1)
- Electrónica Digital (1)
- CMPT 1305 (Dual)* (1)
- INTW 1358 (Dual)* (1)
- ITSY 1300 Security (Dual)* (1)

Mecánicos de aviación

- Pro. Comunicaciones (.5)
- Aviación I (1)
- Aviación II (1)
- Aviación III (1)
- Aviación IV* (2)
- Sistemas de centrales eléctricas-Dual Cred* (1)
- Sistemas de aviones y ciencia de vuelo-Dual Cred* (1)

Automotor

- Pro. Comunicaciones (.5)
- Automotor I (2)
- Automotor II* (2)

Non-CTE Caminos

Gane 4 créditos en una secuencia coherente en una de las siguientes áreas:

- Periodismo / Periódico
- Periodismo / Anuario
- Debate

MULTIDISCIPLINARIA

Introducción

La Especialización Multidisciplinaria les permite a los estudiantes seleccionar cursos de cada una de las áreas de especialización, los estudiantes pueden satisfacer esta especialización al tomar cursos avanzados de CTE que los prepara para entrar a la fuerza laboral exitosamente. Además, esta especialización puede obtenerse si los estudiantes completan con éxito los cursos avanzados en áreas múltiples del contenido que sean suficientes para completar el Programa de Fundación con un Nivel de Logros Distinguido (siglas DLA, en inglés).

Posibles Carreras

Todas las trayectorias de carreras identificadas en todos los grupos y áreas de especialización caerían dentro del área de especialización multidisciplinaria.

Trayectorias Disponibles

Tanto la trayectoria CTE como la No-CTE están disponibles dentro de la Especialización Multidisciplinaria.

CURSOS EN LA TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN NO DE CARRERAS & TÉCNICA (NO-CTE)

Para satisfacer la trayectoria No-CTE en la especialización Multidisciplinaria, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro créditos en:

- Cada una de las cuatro materias de fundación, incluyendo Inglés IV y Química y/o Física

O

- En los cursos de Colocación Avanzada, Bachillerato Internacional o de Crédito Dual en una de las áreas que se indican más abajo:
    - Inglés
    - Matemáticas
    - Ciencia
    - Estudios Sociales
    - Economía
    - Idiomas Diferentes al Inglés (LOTE)
    - Bellas Artes

CURSOS EN LA TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN DE CARRERAS Y TECNICA (CTE)

Para satisfacer la trayectoria CTE en la especialización Multidisciplinaria, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro cursos CTE avanzados dentro de las áreas múltiples de especialización. Los cursos deben permitirle al estudiante entrar a la fuerza laboral exitosamente por medio de la obtención de una licencia de una industria o cualquier otro método similar.

OPCIONES - ESPECIALIZACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

Educación de Carreras & Técnica

(Véase la APG para la lista de cursos)

Cuatro cursos avanzados que preparan al estudiante para entrar a la fuerza laboral exitosamente o para la educación superior dentro de una de las áreas de especialización o en áreas múltiples de especialización

Selecciona 4 cursos de una especialización o *de una combinación* de las áreas de especialización

- Especialización en Empresas e Industria
- Especialización en Servicios Públicos
- Especialización en STEM (Incluyendo Álg. II, Química & Física)

NOTA: MISD no ofrece todos los grupos de carreras en CTE. Favor de referirte a la APG para obtener más detalles.

Educación No de Carreras & Técnica

Cuatro créditos en cada una de las áreas de fundación

4 Créditos en:
Inglés
Matemáticas
Ciencia
Estudios Sociales

Tiene que incluir:
Inglés *IV Y*
Química o Física

Cuatro cursos AP o de Crédito Dual seleccionados de las áreas indicadas más abajo:

Inglés
Matemáticas
Ciencia
Estudios Sociales
Economía
LOTE
Bellas Artes

MULTIDISCIPLINARIA

Requisitos Básicos

Inglé Artes de Lenguaje (4 créditos)

- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV

Matemáticas (4 créditos):

- Álgebra I
- Geometría
- Álgebra II (MISD expectativa)
- 4th Math_____

Estudios Sociales (4 créditos)

- Geografía del Mundo
- Historia del Mundo
- Historia de EE.UU
- Gobierno/Economía

Ciencia (4 créditos)

- Biología
- Química
- Física (MISD expectativa)
- 4th Ciencia_____

Idioma Extranjero (2 créditos)

- Año 1_____
- Año 2_____

Bellas Artes (1 créditos)

- _____

PE (1 credit)

- PE_____
- PE_____

Oratoria (.5 créditos)

- Comunicaciones Profesionales

Salud (.5 créditos)

- Salud or Principios de la Ciencia de la Salud

Requisitos de Endoso

Para cumplir con los requisitos de respaldo, los estudiantes deben completar uno lo siguiente:

1) Cuatro créditos en cada una de las cuatro áreas temáticas de la fundación para incluir:

- 4 creditos Ingleses, incluyendo Inglés IV
- 4 Créditos de Matemáticas
- 4 Créditos de Estudios Sociales
- 4 Créditos Científicos, incluyendo Química y Física
- o

2) Cuatro Créditos en Colocación Avanzada o Doble Crédito seleccionados de áreas centrales, LOTE o Bellas Artes.

- o

3) Cuatro corredores avanzados entre áreas de apoyo que no están en una secuencia coherente.

SERVICIOS PÚBLICOS

Introducción

Los estudiantes que deseen cursar una especialización en Servicios Públicos se matricularán en cursos directamente relacionados con las ciencias de la salud, servicios humanos (incluyendo educación en Cosmetología), orden público, y las fuerzas armadas. Para obtener más información sobre éstas y otras carreras relacionadas, por favor explora las trayectorias de carreras en Naviance. Adicionalmente, para ver las descripciones de los cursos, favor de referirte a la Guía de Planeamiento Académico de 2014-15.

Posibles Carreras

Los Servicios Públicos incorporan carreras en las ciencias de la salud, servicios humanos, orden público y seguridad pública, las fuerzas militares y educación. Las carreras en Servicios Humanos y Ciencias de la Salud incluyen carreras como enfermera/o, asociado médico/a, estilista, administrador/a de hospital, dietista, clero, consejero/a, etc. La especialización en Orden Público y Seguridad Pública incluye carreras tales como mediador/a, oficial jurídico, asistente legal, detective, guardia de seguridad, investigador criminal, alguacil y guarda de caza y pesca. Dentro del área de educación, los estudiantes podrían estar interesados en carreras tales como maestra/o, entrenador atlético, director/a escolar, profesor/a universitario/a, psicólogo escolar, especialista en diagnóstico o consejera/o.

Los estudiantes interesados en una carrera militar podrían elegir esta especialización.

Trayectorias Disponibles

Tanto la trayectoria CTE como la No-CTE están disponibles dentro de la Especialización en Servicios Públicos.

CURSOS EN LA TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN NO DE CARRERAS & TÉCNICA (NO-CTE)

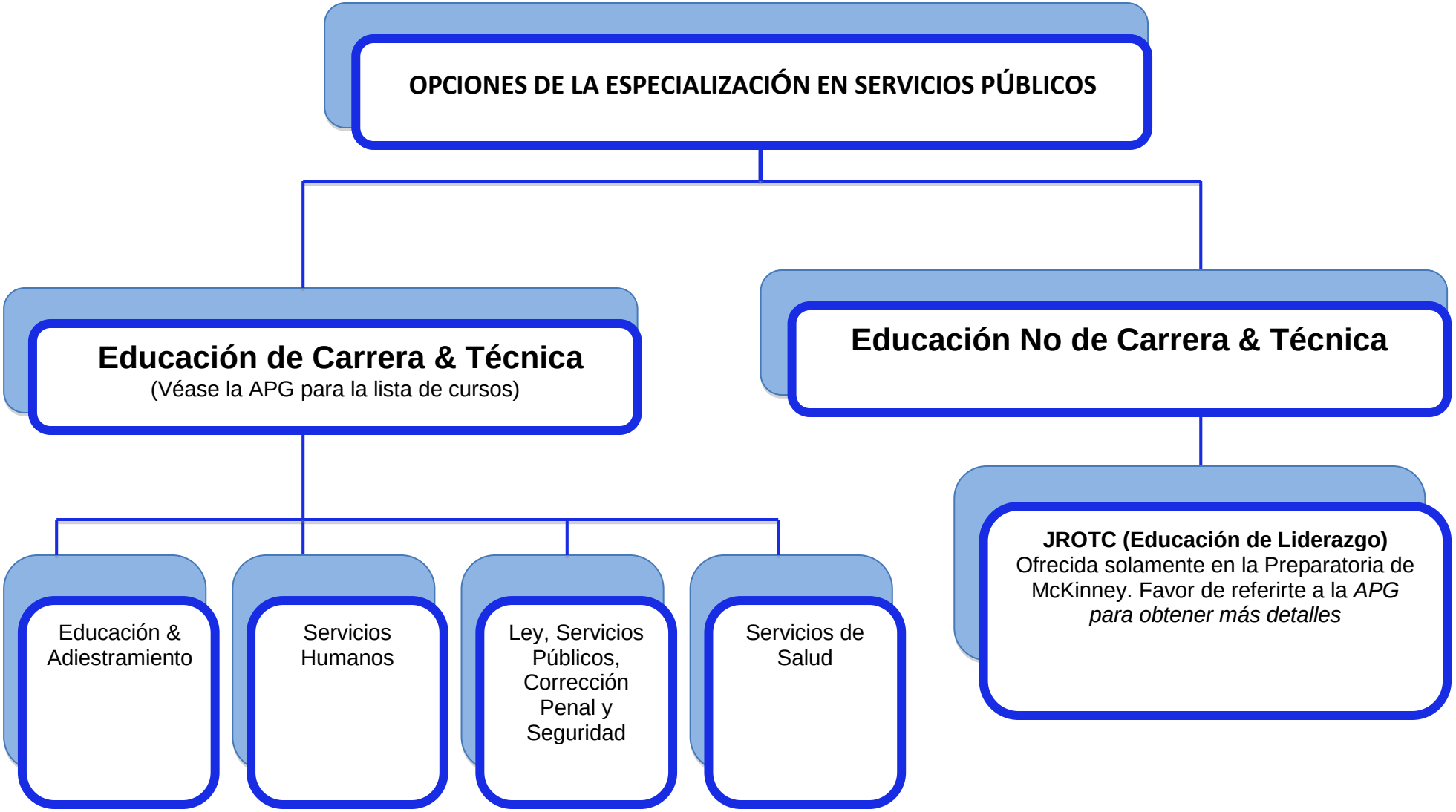
Para satisfacer la trayectoria No-CTE en la especialización en Servicios Públicos, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro créditos en JROTC. Favor de ver la APG para obtener más detalles

Un ejemplo del modo en que un estudiante puede satisfacer los requisitos de la trayectoria No-CTE de la Especialización en Servicios Públicos es como sigue: Completar JROTC I-IV.

CURSOS EN LA TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN DE CARRERAS & TÉCNICA (CTE)

Para satisfacer la trayectoria CTE en la especialización en Servicios Públicos, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro créditos en los siguientes grupos:

- Educación & Adiestramiento
- Servicios Humanos
- Ley, Protección del Público, Seguridad & Corrección Penal
- Ciencias de la Salud



NOTA: MISD no ofrece todos los grupos de carreras en CTE. Favor de referirte a la APG para obtener más detalles.

SERVICIOS PÚBLICOS

Requisitos Básicos

Inglé Artes de Lenguaje (4 créditos)

- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV

Matemáticas (4 créditos):

- Álgebra I
- Geometría
- Álgebra II (MISD expectativa)
- 4th Math_____

Estudios Sociales (4 créditos)

- Geografía del Mundo
- Historia del Mundo
- Historia de EE.UU
- Gobierno/Economía

Ciencia (4 créditos)

- Biología
- Química
- Física (MISD expectativa)
- 4th Ciencia_____

Idioma Extranjero (2 créditos)

- Año 1_____
- Año 2_____

Bellas Artes (1 créditos)

- _____

PE (1 credit)

- PE_____
- PE_____

Oratoria (.5 créditos)

- Comunicaciones Profesionales

Salud (.5 créditos)

- Salud or Principios de la Ciencia de la Salud

Requisitos de Endoso

Para cumplir con los requisitos de aprobación, los estudiantes deben seleccionar una secuencia coherente de cuatro créditos en CTE que consista de al menos dos créditos en el mismo grupo, incluyendo al menos un curso CTE "avanzado" (los cursos avanzados están marcados con un *).

CTE Clusters:

Educación y Formación

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Prin. De Educación y Formación (1)
- Desarrollo del Niño (1)
- Crecimiento y Desarrollo Humano (1)
- Inst. Prácticas en Educación y Capacitación * (2)
- Práctica en Educación y Capacitación * (2)

Cosmetología

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Cosmetología I(3)
- Cosmetología II * (3)

Servicios Humanos

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Principios de Servicios Humanos (1)
- Desarrollo del Niño (1)
- Orientación del niño (2)
- Pract. En Servicios Humanos * (2)

JROTC Educación de Liderazgo

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- JROTC I (1)
- JROTC II (1)
- JROTC III (1)
- JROTC IV (1)

Derecho, Pub. Seguridad, correcciones y seguridad

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Prin. De Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad (1)
- Aplicación de la ley (1)
- Aplicación de la ley II * (1)
- Aplicación de la ley III * (2)
- Ciencias Forenses * (1)

Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad - Servicios Correccionales o Abogado

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Prin. De Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad (1)
- Servicios Correccionales (1)
- Servicios Federales de Aplicación y Protección (1)
- Aplicación de la ley I (1)
- Aplicación de la ley II * (1)

Ciencia de la Salud

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Principios de Ciencias de la Salud I (1) (satisface los requisitos de salud)
- Terminología Médica (1)
- Ciencias de la Salud (CNA) (2)
- Anatomía y fisiología * (1)
- Practicum en Ciencias de la Salud * (2) (EMT, Medicina del rendimiento y rehabilitación, Facturación y Codificación Médicas, Ciencia del Fuego, Procesamiento Estéril Central, PCT)

STEM

Los estudiantes que seleccionan esta especialización TIENEN que completar:

- Álgebra II
- Química
- Física

Introducción

Los estudiantes que cursan la especialización en STEM deben completar cursos directamente relacionados con: Ciencia Medioambiental, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas Avanzadas, y Ciencia de la Informática. Para obtener más información sobre éstas y otras carreras relacionadas, por favor explora las trayectorias de carreras en Naviance. En adición, favor de referirte a la Guía de Planeamiento Académico de 2014-15.

Posibles Carreras

La especialización en STEM puede ser la trayectoria correcta para el estudiante interesado en carreras tales como bioquímico, bioingeniero, ingeniero civil, ingeniero eléctrico, científico médico, ingeniero mecánico, ingeniero químico, ingeniero medioambiental, técnico aniónico, físico, ingeniero robótico e ingeniero biomédico.

Trayectorias Disponibles

Tanto la trayectoria CTE como la No-CTE están disponibles dentro de la Especialización STEM.

CURSOS EN LA TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN NO DE CARRERAS & TÉCNICA (NO-CTE)

Para satisfacer la trayectoria No-CTE en la especialización en STEM, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro créditos de una de las siguientes opciones:

- Cursos de Ciencia de la Informática / Aplicaciones de Tecnología
- Matemáticas – Álgebra II y dos créditos adicionales en cursos de Matemática de los cuales Álgebra II es un prerrequisito
- Ciencia – Química, Física y dos créditos adicionales en cursos de Ciencia (no incluye Física/Química Integrada (IPC) o Biología)

Un ejemplo del modo en que un estudiante puede satisfacer los requisitos de la trayectoria No-CTE de la Especialización en STEM es como sigue: Álgebra II, Precálculo, Estadística AP, y Matemáticas de Ingeniería.

CURSOS EN LA TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN DE CARRERAS & TÉCNICA (CTE)

Para satisfacer la trayectoria CTE en la especialización en STEM, los estudiantes tienen que seleccionar cuatro créditos de los grupos de STEM.

OPCIONES DE LA ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA & MATEMÁTICAS (STEM) (Tiene que incluir Álgebra II, Química y Física)

Educación de Carrera & Técnica (Véase la APG para la lista de cursos)

Grupo de STEM Selecciona 4 créditos

Cuatro créditos coherentes de los cursos dentro del grupo de cursos de STEM según se indican en la APG, incluyendo una medida avanzada

Educación NO de Carrera & Técnica

Ciencia de la Informática o Programación de Computadora – Selecciona 4 créditos

Ciencia de la Informática Pre-AP
Ciencia de la Informática AP
Ciencia de la Informática III
Ciencia de la Informática IV

Matemáticas Alg. 1/ Geom./ Alg. 2 *Y selecciona 2 créditos*

- Cálculo AP AB
- Cálculo AP BC
- Ciencia de la Informática AP A
- Estadística AP
- AQR
- Dual Créditos
- Pre-cálculo

Ciencia Bio./Quim./Física Y *selecciona 2 créditos*

- Ciencia Pecuaria Avanzada
- Anatomía y Fisiología
- Biología AP
- Química AP
- Ciencia Medioambiental AP
- Física I AP
- Física 2 AP
- Física C AP
- Astronomía
- Ciencia de la Tierra y el Espacio
- Sistemas Medioambientales
- Ciencia Forense
- Cincia Acuáticas

Combinación de 4 créditos

Véase las listas en este diagrama bajo:
- Ciencia de la Informática
- Matemáticas
- Ciencia

STEM

Requisitos Básicos

Inglé Artes de Lenguaje (4 créditos)

- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV

Matemáticas (4 créditos):

- Álgebra I
- Geometría
- Álgebra II (Necesario)
- 4th Math_____

Estudios Sociales (4 créditos)

- Geografía del Mundo
- Historia del Mundo
- Historia de EE.UU
- Gobierno/Economía

Ciencia (4 créditos)

- Biología
- Química (Necesario)
- Física (Necesario)
- 4th Ciencia_____

Idioma Extranjero (2 créditos)

- Año 1_____
- Año 2_____

Bellas Artes (1 créditos)

- _____

PE (1 credit)

- PE_____
- PE_____

Oratoria (.5 créditos)

- Comunicaciones Profesionales

Salud (.5 créditos)

- Salud or Principios de la Ciencia de la Salud

Requisitos de Endoso

Para cumplir con los requisitos de respaldo, los estudiantes deben escoger un CTE o un Camino no CTE.

CTE Caminos

Los estudiantes deben obtener una secuencia coherente de cuatro créditos en CTE que consiste en al menos dos cursos en el mismo grupo, incluyendo al menos uno. Curso CTE "avanzado" (los cursos avanzados están marcados con un *).

Ingeniero Civil

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Introducción a la Ingeniería (1)
- Principios de Ingeniería (1)
- Ingeniería Civil y Arco (1)
- Principios de Tecnología (1)
- Diseño y Desarrollo de Ingeniería * (1)

Ingeniería Mecánica

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Robótica I (1)
- Robótica II (1)
- Robótica III (1)
- Pract. En STEM / Robotics IV * (2)

Ingenieria Eléctrica

- Comunicaciones Profesionales (.5)
- Introducción a la Ingeniería (1)
- Principios de Ingeniería (1)
- Electrónica Digital (1)
- Principios de Tecnología (1)
- Diseño y Desarrollo de Ingeniería * (1)

Non-CTE Caminos

Los estudiantes deben obtener una secuencia coherente de cuatro créditos en informática.

Ciencias de la Computación

- PAP Informática (1)
- AP Principios de Informática (1)
- AP Ciencias de la Computación A (1)
- Ciencias de la Comp. III * (1)
- Ciencias de la Comp. IV * (1)

O

Matemáticas

- Álgebra I (1)
- Geometría (1)
- Álgebra II (1)

Más 2 créditos de los siguientes*:

- AP Informática A (1)
- AQR (1)
- Pre Cálculo (1)
- AP Calculus AB (1)
- Cálculo AP BC (1)
- AP Estadísticas (1)
- Dual Crédito Matemáticas (1)

O

Ciencia

- Biología
- Química
- Física

Más 2 créditos de los siguientes*:

- Ciencias Ambientales (1)
- AP Ciencias Ambientales (1)
- AP Biología (1)
- AP Química (1)
- AP Física 1 (1)
- AP Física 2 (1)
- AP Física C (1)
- Ciencia de la Tierra y el Espacio (1)
- Anatomía y Fisiología (1)
- Ciencia Forense (1)
- Ciencia Animal Avanzada (1)
- Astronomía (1)
- Ciencias Acuáticas (1)

McKINNEY
INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT

MISD
EJEMPLOS DE PLANES DE GRADUACIÓN DE 4 AÑOS IDENTIFICADOS CON ESPECIALIZACIONES ESTÁN DISPONIBLES EN EL SITIO WEB DEL DISTRITO