



# PLAN DE GRADUACIÓN

2019-2020

## RECONOCIMIENTO POR DESEMPEÑO

- **Doble crédito**
- **Bilingüismo/Alfabetismo**
- **Cursos con créditos universitarios**
- **PSAT, SAT, ACT**
- **Certificación de negocios industriales**

## NIVEL DE DESEMPEÑO DESTACADO

- **Aprobación del FHSP**
- **Aprobación de una o más especialidades**
- **Aprobación de 4 créditos en matemáticas (incluyendo Álgebra 2)**
- **Aprobación de 4 créditos en ciencias**

## ESPECIALIDADES— MÍNIMO 26 CRÉDITOS



**(STEM)**

Completa 4 créditos en una de estas áreas:

- Grupo de carreras STEM
- Combinación STEM
- Informática

Completa 5 créditos en una de estas áreas:

- Matemáticas
- Ciencias



**Negocios Industriales**

Completa 4 créditos en una de estas áreas:

- Grupo de carreras designadas
- Materias electivas de inglés: periodismo, oratoria o debate



**Servicios públicos**

Completa 4 créditos en una de estas áreas:

- Grupo de carreras designadas
- JROTC



**Artes y humanidades**

Completa 5 créditos en una de estas áreas:

- Estudios sociales

Completa 4 créditos en una de estas áreas:

- LOTE
- Bellas artes
- Inglés

*\*El cuarto requisito de ciencias se puede substituir con un curso designado.*



**Multidisciplinario**

Completa 4 créditos en una de estas áreas:

- Cursos avanzados
  - 4 créditos de AP o de doble crédito en materias básicas

**PARA TODAS LAS ESPECIALIDADES: 1 curso adicional de matemáticas avanzado y 1 curso adicional de ciencias avanzado**

## PROGRAMA BÁSICO DE LA PREPARATORIA – 24 CRÉDITOS

- Inglés-4 créditos
- Ciencias-3 créditos
- Matemáticas-3 créditos
- Estudios Sociales-3 créditos
- Educación Física- 1 crédito
- Bellas Artes-1 crédito
- Oratoria-1/2 crédito
- Salud-1/2 crédito
- Otros Idiomas además del Inglés (LOTE)-2 créditos
- Tecnología/Informática- 1 crédito
- Electivas-5 créditos



# PLAN DE GRADUACIÓN PERSONAL

## Estudiantes de primer año

### DISTRITO ESCOLAR INDEPENDIENTE DE MESQUITE

#### PLAN BÁSICO | (24 CRÉDITOS)

- **Artes del Lenguaje en Inglés (4 créditos)**
  - Inglés 1
  - Inglés 2
  - Inglés 3
  - Inglés 4 (recomendado) u otro curso de inglés avanzado
- **Matemáticas (3 créditos)**
  - Álgebra 1
  - Geometría
  - Otro curso de matemáticas avanzado (se requiere el Álgebra 2 para todos los planes)
- **Estudios Sociales (3 créditos)**
  - Historia Mundial (recomendado) o Geografía Mundial
  - Historia de los Estados Unidos
  - Gobierno (.5) y Economía (.5)
- **Ciencias (3 créditos)**
  - Biología
  - IPC u otro curso de ciencias avanzado
  - Otro curso de ciencias avanzado (se recomiendan Química y Física)
- **Idiomas del programa LOTE (2 créditos)**
  - LOTE 1 \_\_\_\_\_
  - LOTE 2 \_\_\_\_\_
- **Bellas artes (1 crédito)**
  - \_\_\_\_\_
- **Educación Física (1 crédito)**
  - Educación Física o un sustituto
- **Oratoria (.5 crédito)**
  - Cursos de Educación y Carreras Técnicas (CTE) Aplicaciones de la Comunicación o Comunicación Profesional
- **Salud (.5 crédito)**
  - Salud
- **Tecnología (1 crédito)**
  - BIM o curso de la aplicación de la tecnología
- **Electivas (5 créditos)**
  - Electiva 1 \_\_\_\_\_
  - Electiva 2 \_\_\_\_\_
  - Electiva 3 \_\_\_\_\_
  - Electiva 4 \_\_\_\_\_
  - Electiva 5 \_\_\_\_\_

#### ESPECIALIDADES (MÍNIMO 26 CRÉDITOS)

Los estudiantes pueden escoger un plan o más. Vea los detalles de cada plan al reverso de la hoja.



##### Ciencias, tecnología, ingeniería, matemáticas (STEM)

4 créditos en una de estas áreas:

- Grupo de carreras STEM
- Combinación STEM
- Informática

5 créditos en una de estas áreas:

- Matemáticas
- Ciencias



##### Negocios Industriales

4 créditos en una de estas áreas:

- Grupo de carreras designadas
- Cursos optativos de inglés: Periodismo, Oratoria o Debate



##### Servicios Públicos

4 créditos en una de estas áreas:

- Grupo de carreras designadas
- Cuerpo Menor de Entrenamiento de Oficiales de la Reserva (JROTC)



##### Artes y Humanidades

5 créditos en una de estas áreas:

- Estudios Sociales

4 créditos en una de estas áreas:

- Programa LOTE
- Bellas Artes
- Inglés



##### Multidisciplinario

4 créditos en una de estas áreas:

- Cursos avanzados
- 4 créditos de AP o de doble crédito en materias básicas

#### RECONOCIMIENTO POR DESEMPEÑO

##### Doble Crédito

- 12 horas de crédito universitario con una calificación de 3.0 o más

##### Bilingüismo / Alfabetismo

- Cumplir con todos los requisitos de ELA con un promedio de calificación de mínimo 80

##### Y una de las siguientes:

- 3 créditos en el mismo idioma del programa LOTE con un promedio de calificación de mínimo 80
- Aprobar en un curso del programa LOTE de nivel 4 o superior con un promedio de calificación de 80 mínimo
- Una calificación en un curso del programa LOTE AP LOTE de 3.0 o más

##### Los estudiantes de inglés (ELs) también deberán

- Haber participado y cumplido con los criterios de egreso del programa bilingüe o ESL
- Haber sacado una calificación de "avanzado alto" en la prueba TELPAS

##### AP

- Haber sacado una calificación de 3 o más en un examen AP

##### Exámenes de ingreso a la universidad

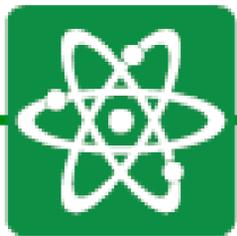
- Calificación de "recomendado" o superior en la prueba PSAT
- Calificación de por lo menos 1310 en la prueba SAT
- Calificación de por lo menos 28 en la prueba ACT sin contar la porción de escritura

##### Certificación de negocios o industrial

- Completar una certificación de negocios o industrial que cumpla los requisitos.

# PROGRAMA BÁSICO

Los estudiantes solamente necesitan cumplir con los requisitos de **una opción** dentro de un plan para satisfacer ese plan (escoja una de las opciones abajo). Un estudiante que inicia 9<sup>no</sup> grado debe escoger el plan que tiene pensado seguir. El estudiante puede cambiar o agregar un plan en cualquier momento (consulte con el consejero de la escuela para más información). Un estudiante podrá graduarse sin completar un plan si después de su segundo año (sophomore), los padres del estudiante firman un formulario que permita que el estudiante omita el requisito del plan.



## STEM

### Plan académico de matemáticas\*

Cinco créditos de matemáticas (debe completar Álgebra 2 y dos cursos avanzados más de matemáticas).

### Plan académico de ciencias\*

Cinco créditos de ciencias (debe completar Química, Física, y dos cursos avanzados más.)

### Secuencia coherente de CTE\*

Cuatro créditos o más en electivas de CTE, por lo menos dos créditos del mismo grupo de carreras STEM, por lo menos un curso de CTE de nivel avanzado y un curso final de CTE del grupo de carreras de STEM.

- Ingeniería

### Informática\*

Cuatro créditos de informática

*\*Todas las trayectorias STEM requieren química, un crédito de física y álgebra 2.*



## NEGOCIOS INDUSTRIALES

### Plan académico de inglés\*

Cuatro créditos de electivas de inglés deben incluir tres niveles en uno de los cursos siguientes:

- Periodismo Audiovisual Avanzado
- Periódico
- Debate
- Anuario

### Secuencia coherente de CTE\*

Cuatro créditos o más en electivas de CTE, por lo menos dos créditos del mismo grupo de carreras, por lo menos un curso de CTE de nivel avanzado, y un curso final de CTE del grupo de carreras siguiente (seleccione uno):

- Arquitectura y Construcción
  - Diseño Arquitectónico
  - Construcción
  - Diseño de Interiores
- Artes, Tecnología Audio/Video
  - Diseño de Modas
  - Diseño Gráfico
  - Tecnología Mediática
  - Animación
- Administración de Empresas
  - Finanzas
  - Hotelería y Turismo
    - Culinaria
  - Mercadotecnia
  - Manufactura
  - Transportación
    - Tecnología Automotriz
    - Latonería y Pintura

*\*Requiere un curso avanzado de matemáticas adicional y un curso avanzado de ciencias adicional*



## SERVICIOS PÚBLICOS

### ROTC\*

- Cuatro créditos de ROTC

### Secuencia coherente de CTE\*

Cuatro créditos o más en electivas de CTE, por lo menos dos créditos del mismo grupo de carreras, por lo menos un curso de CTE de nivel avanzado, y un curso final CTE del grupo de carreras siguiente (seleccione uno):

- Educación y Formación
- Ciencias de la Salud
- Servicios Humanos
- Orientación Infantil
- Cosmetología
- Leyes, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad

*\*Requiere un curso avanzado de matemáticas adicional y un curso avanzado de ciencias adicional.*



## ARTES Y HUMANIDADES

### Plan académico de estudios sociales\*

Cinco créditos de Estudios Sociales

### Idiomas además del inglés (LOTE)\*

Cuatro niveles del mismo curso del programa LOTE o dos niveles en un curso del programa LOTE y dos niveles en otro curso del programa LOTE

### Arte\*

Cuatro créditos de arte

### Teatro\*

Cuatro créditos de teatro

- Teatro
- Tecnología Teatral

### Baile\*

Cuatro créditos de baile

### Música\*

Cuatro créditos de música

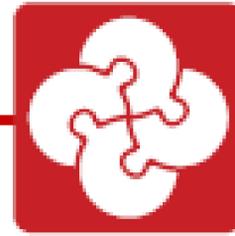
- Banda
- Orquesta
- Coro

### Inglés\*

Cuatro créditos de los siguientes:

- Inglés 4
- Escritura Creativa
- Literatura Inglesa
- Estudio Independiente
- Aplicaciones de la Comunicación
- Géneros Literarios

*\*Requiere un curso avanzado de matemáticas adicional y un curso avanzado de ciencias adicional.*



## MULTIDISCIPLINARIO

### Opción académica\*

Cuatro créditos en cuatro áreas de asignaturas básicas (debe incluir Inglés 4 y Química o Física)

### AP o doble crédito\*

Cuatro créditos AP o de doble crédito (debe incluir cursos de las siguientes áreas: Inglés, Matemáticas, Estudios Sociales, Ciencias, LOTE, Economía y Bellas Artes).

### Cursos académicos alternativos o secuencia coherente de CTE\*

Cuatro cursos avanzados en secuencia no coherente de la misma área del plan que preparan al estudiante para entrar a la fuerza laboral o a la educación postsecundaria.

*\* Requiere un curso avanzado de matemáticas adicional y un curso avanzado de ciencias adicional*

# CURSOS AVANZADOS PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS BÁSICOS Y EL PLAN BÁSICO

## Artes del lenguaje en inglés

Escritura Creativa  
Inglés 4  
Literatura Inglesa AP  
Debate 3  
Estudio Independiente en Inglés  
Periodismo Avanzado: Anuario 3  
Periodismo Avanzado: Periódico 3  
Periodismo Avanzado: Periodismo Audiovisual 3  
Géneros Literarios  
Seminario AP (con permiso)  
Curso de Preparación Universitaria ELA  
Inglés 4 de doble crédito  
Interpretación Oral 3  
Inglés 3 de doble crédito  
Investigación AP

## Matemáticas

Álgebra 2  
Razonamiento Cuantitativo Avanzado  
Pre Cálculo  
Estadística AP  
Cálculo AP  
Matemáticas para Ingeniería  
Modelos Matemáticos y sus Aplicaciones  
Álgebra Universitaria de doble crédito  
Curso de Matemáticas de Preparación Universitaria

## Estudios Sociales

Gobierno de doble crédito  
Gobierno de Tejas de doble crédito  
Geografía Humana AP  
Historia Mundial AP  
Historia de los Estados Unidos AP  
Historia de los Estados Unidos de doble crédito  
Macroeconomía AP  
Gobierno y Política de los Estados Unidos AP  
Historia Europea AP  
Psicología AP  
Psicología  
Sociología  
Problemas de Seguridad Nacional en los Estados Unidos  
Metodología de Investigación: Estudios Mundiales  
Macroeconomía de doble crédito

## Ciencias

Anatomía y Fisiología  
Ciencias Acuáticas  
Astronomía  
Biología AP  
Química  
Química AP  
Diseño Técnico y Resolución de Problemas  
Ciencias Ambientales AP  
Sistemas Ambientales

Ciencia Forense  
Física  
Física 1 AP  
Física 2 AP  
Principios de la Tecnología  
Investigación y Diseño Científico

## LOTE

Español 4 de doble crédito  
Lenguaje Francés y Composición AP  
Alemán 4  
Lenguaje Americano de Señas 4

## CTE de STEM

Diseño Técnico y Presentación II  
Principios de la Tecnología  
Matemática para Ingeniería  
Diseño Técnico y Resolución de Problemas

## CTE de Negocios e Industria

Diseño Arquitectónico II  
Gestión de Construcción I  
Técnicas de Construcción I  
Fresado y Carpintería  
Diseño de Interior II  
Prácticas en el Diseño de Interior  
Diseño de Modas II/ Laboratorio de Diseño de Modas II  
Prácticas en el diseño de modas  
Diseño Gráfico e Ilustración II / Laboratorio de Diseño Gráfico e Ilustración II  
Producción Audio-Video/ Laboratorio de Producción Audio-Video  
Prácticas en la Producción Audio-Video  
Animación II  
Gestión Empresarial  
Gestión de Información de Negocios II  
Contabilidad II  
Artes Culinarias Avanzadas  
Prácticas en las Artes Culinarias Avanzadas  
Servicios de Hotelería  
Prácticas en los Servicios de Hotelería  
Prácticas en la Mercadotecnia I  
Prácticas en la Mercadotecnia II  
Soldadura I  
Soldadura II  
Tecnología Automotriz I: Mantenimiento y Reparación menor  
Tecnología Automotriz II: Servicio Automotriz  
Latonería y Reparación  
Pintura y Acabados

## CTE de Servicios Públicos

iEn sus Marcas, Listos, Enseñen! I  
iEn sus Marcas, Listos, Enseñen! II  
Prácticas en Ciencias de Salud: EMT (H)  
Anatomía y Fisiología (H)

Teoría de Ciencias de Salud/ Ciencias Clínicas (H)  
Prácticas en Ciencias de Salud: Laboratorios Médicos/Flebotomía (H)  
Prácticas en Ciencias de Salud: Farmacología (H)  
Prácticas en Ciencias de Salud: Asistencia Médica (H)  
Prácticas en Ciencias de Salud: Medicina Deportiva (H)  
Prácticas en Servicios Humanos I  
Prácticas en Servicios Humanos II  
Prácticas en Servicios Humanos: Orientación Infantil  
Prácticas en Servicios Humanos I: Cosmetología  
Prácticas en Servicios Humanos II: Cosmetología  
Prácticas en Leyes, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad  
Ciencia Forense

## Arte

Dibujo 3  
Dibujo 4  
Escultura 3  
Escultura 4  
Cerámica 3  
Cerámica 4  
Pintura 3  
Pintura 4  
Taller de Arte AP  
Historia de Arte AP  
Arte y Medios Digitales 3  
Arte y Medios Digitales 4

## Teatro

Artes Dramáticas 3  
Artes Dramáticas 4  
Tecnología Teatral 3  
Tecnología Teatral 4  
Producción Teatral 3  
Producción Teatral 4

## Música

Banda 3  
Banda 4  
Música Coral 3  
Música Coral 4  
Orquesta 3  
Orquesta 4  
Teoría Musical AP

## Baile

Baile 3  
Baile 4