

**Programas de Graduación de Irving ISD
Clase de 2018 en Adelante - Especialidades**

Aéreas de Especialidad*	
Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés)	<p>El estudiante debe tomar el plan de estudio Básico/Fundamental incluyendo Algebra II, Química, y Física y UNO de los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Secuencia coherente de cuatro créditos en los siguientes Programas de Estudio: <ol style="list-style-type: none"> a. Ciencias de la computación b. Ingeniería - Aeroespacial, Aeronáutica, Biomédica, Civil o Ambiental c. Ciencia de Aviación 2. Cinco créditos en Matemáticas: Algebra I, Geometría, Algebra II, más dos cursos avanzados 3. Cinco créditos en Ciencias: Biología, Química, Física, más dos cursos de ciencia avanzados 4. Además de Algebra II, Química y Física, una secuencia de tres cursos adicionales de los números 1, 2 o 3 de arriba.
Negocios e Industria	<p>El estudiante debe tomar el plan de estudio Básico/Fundamental y UNO de los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Secuencia coherente de cuatro créditos en los siguientes Programas de Estudio: <ol style="list-style-type: none"> a. Agricultura b. Tecnología Aplicada, Administración c. Arquitectura y Construcción d. Artes, Tecnologías Audio/Vídeo, y Comunicaciones e. Negocios, Mercadotecnia y Finanzas f. Transportación, Distribución y Logística g. Operaciones y Administración Aeroportuaria h. Tecnologías de la Información i. Manufactura j. Hostelería y Turismo 2. Cuatro cursos electivos de Inglés incluyendo TRES niveles de UNO de estos: Periodismo, Periodismo Televisivo, Periódico, Libro de Año Escolar, Debate
Servicios Públicos	<p>El estudiante debe tomar el plan de estudio Básico/Fundamental y UNO de los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Secuencia coherente de cuatro créditos en los siguientes Programas de Estudio: <ol style="list-style-type: none"> a. Educación y Formación b. Ciencias de la Salud c. Servicios Humanos - Cosmetología d. Leyes y Servicios Públicos 2. Cuatro cursos en JROTC
Artes y Humanidades	<p>El estudiante debe tomar el plan de estudio Básico/Fundamental y UNO de los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un total de cinco cursos en ciencias sociales 2. Cuatro niveles del mismo Idioma diferente al inglés, incluyendo ASL 3. Dos niveles de dos diferentes Idiomas diferentes al inglés 4. Secuencia coherente de cuatro créditos en una o dos disciplinas de las bellas artes 5. Cuatro cursos avanzados electivos de inglés cuales pueden incluir inglés 4 y más
Estudios Multidisciplinarios	<p>El estudiante debe tomar el plan de estudio Básico/Fundamental y UNO de los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuatro cursos avanzados en un área de especialidad o entre áreas de especialidades que no están en secuencia coherente. 2. Cuatro créditos en cada una de las materias básicas incluyendo inglés IV y química, y/o física. 3. Cuatro créditos en AP o doble crédito seleccionados de las áreas básicas, idiomas diferentes al inglés, o bellas artes.

* No todos los programas de estudio están disponibles en todos los campus.

Reconocimientos por Desempeño

Un estudiante puede obtener un reconocimiento por desempeño sobresaliente en:

- Cursos de doble crédito – por lo menos 12 créditos universitarios con un promedio (GPA) de 3.0 en una escala de 4.0
- Bilingüismo y alfabetización – promedio (GPA) mínimo en cursos de inglés y cumplir con una de las siguientes:
 - 1) Por lo menos tres créditos del mismo idioma diferente al inglés (LOTE por sus siglas en inglés) con un promedio mínimo de 80
 - 2) Una puntuación de 3 o más en un examen de Prueba Avanzada (AP por sus siglas en inglés) del College Board en un idioma diferente al inglés.
 - 3) Si el alumno es un estudiante de inglés como segundo idioma (ESL por sus siglas en inglés), también debe haber superado el programa de ESL y haber recibido el rango Avanzada Alto en el TELPAS
- Prueba Avanzada (AP por sus siglas en inglés) – debe anotar 3 o más en un examen AP
- PSAT, ACT-Plan, SAT, ACT – debe anotar lo siguiente en **uno** de estos exámenes:
 - 1) Obtener un resultado en el PSAT/NMSQT que califique al estudiante para el reconocimiento comendado o más, o reconocimiento como un Hispano Académico Nacional o Académico Nacional de Logro
 - 2) Lograr resultados de norma de preparación universitaria en el ACT-PLAN en al menos dos de las cuatro materias.
 - 3) Obtener un resultado combinado de por lo menos 1250 en las secciones de lectura crítica y matemáticas del examen SAT.
 - 4) Obtener un resultado promedio de 28 en el examen ACT.
- Un certificado de negocios o industria reconocidos a nivel nacional o internacional: Capacitación para un certificado APROVADO federalmente, estatalmente, o una certificación de industria o licencia relacionada al programa de estudio del estudiante. Una lista aprobada será proporcionada por la Agencia de Educación de Texas.