



## **Descripción general del plan de estudios básico: grados PK-12**

**El Sistema de Escuelas Magnet de la Universidad de Goodwin es un socio educativo de por vida. Desde preescolar hasta la escuela secundaria, estamos a su lado en cada edad y etapa, coordinando nuestros recursos integrales a través de vías flexibles adaptadas a las necesidades educativas únicas de su estudiante.**

**Con maestros altamente calificados, especialistas en desarrollo infantil y las últimas tecnologías educativas, formamos un equipo con usted y su estudiante para personalizar su experiencia y realizar cambios que conducirán al éxito de su aprendizaje permanente.**

**Además, como parte de nuestro Sistema de Escuelas Magnet, su hijo puede obtener créditos universitarios transferibles y gratuitos, lo que hace que la matrícula sea más asequible a medida que continúa su educación desde la licenciatura hasta el posgrado.**

**Este documento proporciona una descripción general del plan de estudios del Sistema de Escuelas Magnet de la Universidad de Goodwin, resumiendo los cursos académicos básicos disponibles en el nivel secundario y describiendo el contenido y el plan de estudios que se ofrecen en el nivel primario. Para obtener información detallada sobre los requisitos de graduación, las opciones de trayectoria y el marco educativo completo, consulte el programa de estudios de CTRA.**



# Tabla de contenido

## 1. [ACADEMIA CONNECTICUT RIVER](#)

Página 3

### **UNA ESCUELA SECUNDARIA MAGNET PARA LA UNIVERSIDAD TEMPRANA CON TEMÁTICA DE SOSTENIBILIDAD**

En Connecticut River Academy (CTRA), los estudiantes comienzan sus estudios universitarios y profesionales. Además de una gama completa de cursos de escuela secundaria, los estudiantes tienen la oportunidad de tomar clases en la universidad de Goodwin y obtener más de 30 créditos universitarios transferibles mientras aún están en la escuela secundaria, todo sin costo de matrícula. Los estudiantes están preparados académicamente y socialmente para la universidad, formándose en una base importante para el éxito futuro.

## 2. [PROGRAMA DE NIVEL MEDIO DE LA ACADEMIA CONNECTICUT RIVER](#)

Página 10

El Programa de Nivel Medio (grados sexto a octavo) une el éxito académico y socioemocional de los estudiantes a medida que avanzan desde la Escuela Magnet Riverside (pre jardín de infantes hasta el quinto grado) a CTRA (grados noveno a doce).

3. [ESCUELA MAGNET RIVERSIDE](#)

Página 15

Una escuela primaria inspirada en Reggio Emilia

Riverside Magnet School (RMS) ofrece a los niños pequeños, desde pre jardín de infantes hasta el quinto grado, un plan de estudios interesante que se enfoca en desarrollar habilidades de alfabetización, matemáticas y habilidades sociales y físicas.



**ACADEMIA CONNECTICUT RIVER**

**UNA ESCUELA SECUNDARIA MAGNET PARA LA UNIVERSIDAD TEMPRANA CON TEMÁTICA DE SOSTENIBILIDAD**

En Connecticut River Academy (CTRA), los estudiantes comienzan sus estudios universitarios y profesionales. Además de una gama completa de cursos de escuela secundaria, los estudiantes tienen la oportunidad de tomar clases en Goodwin University y obtener más de 30 créditos universitarios transferibles mientras aún están en la escuela secundaria, todo sin costo de matrícula. Los estudiantes están preparados académicamente y socialmente para la universidad, formándose en una base importante para el éxito futuro.

[Descripción general del camino](#)

[Programa de estudios](#)

**Descripción general del plan de estudios básico: grados 9 a 12**

**Artes del lenguaje inglés**

Artes del lenguaje inglés	
Título del curso	Descripción del curso básico

Inglés 9: Conciencia personal y global	Los estudiantes profundizan su comprensión de la literatura multicultural compartiendo experiencias personales, participando en debates y creando escritos originales que analizan diferentes obras literarias y las conexiones con la vida real.
Inglés 10: Tomar acción	Los estudiantes exploran cómo las experiencias personales dan forma a su comprensión social y el valor de la literatura para revelar diversas realidades y conocimientos sobre diferentes vidas.
Inglés: Literatura del sueño americano/Sueño americano diferido	Los estudiantes examinan cómo el concepto del sueño americano ha cambiado con el tiempo en la literatura, observando las diferencias relacionadas con el estatus económico, el género y la raza.
Pre-AP Inglés 1	Los estudiantes estudian textos detallados, evalúan evidencia de buena escritura y expresión oral, y mejoran su escritura aprendiendo cómo la elección de palabras y la estructura de las oraciones afectan lo que las personas piensan y sienten.
Escritura creativa (optativa)	Los escritores experimentan con varios formatos, reciben comentarios en grupos, desarrollan su estilo estudiando a autores establecidos y compilan un portafolio para mostrar su progreso al final del semestre.
Estudios de cine y medios (optativa)	Los estudiantes obtendrán conocimientos sobre la edición y estructura de películas, mejorando su capacidad para analizar las elecciones de dirección, reconocer varios géneros y comparar películas según la edición y composición.
Inglés de honores (optativa)	Los estudiantes mejoran su pensamiento crítico y su preparación universitaria al refinar sus habilidades de lectura, escritura y expresión oral a través de tareas desafiantes y que culminarán con una presentación final de 5 minutos.
Inglés AP (optativa)	Los estudiantes mejoran sus habilidades de lectura crítica analizando obras de no ficción de varias épocas y escribiendo ensayos para explicar, argumentar o persuadir.

## Matemáticas

Título del curso	Descripción del curso básico
Álgebra 1	Este curso enseña habilidades y conceptos introductorios de álgebra, que cubren la representación de datos, la simplificación de expresiones, la resolución de ecuaciones, sistemas de ecuaciones y desigualdades, la comprensión de funciones lineales y la aplicación del álgebra en problemas de la vida real.
Álgebra 2	Este curso fortalece las habilidades de Álgebra I a través de aplicaciones del mundo real, enfocándose en funciones y sus gráficas, así como en sistemas de ecuaciones y varios tipos de funciones como funciones

	cuadráticas, exponenciales y logarítmicas.
Álgebra 2 acelerada	Este curso acelerado profundiza la comprensión de los estudiantes sobre Álgebra I y sus aplicaciones en la vida real, cubriendo sistemas de ecuaciones, optimización lineal y diversas funciones en preparación para matemáticas avanzadas como precálculo y cálculo.
Cálculo AP BC	Este curso enseña los fundamentos del cálculo, enfocándose en diferentes funciones y series, donde los estudiantes realizarán experimentos, explorarán ideas y resolverán problemas.
Geometría	Los estudiantes participarán en actividades prácticas para explorar las relaciones y características de las formas geométricas mientras se concentran en conceptos básicos como líneas, triángulos, cuadriláteros, similitudes, polígonos, área, volumen y círculos.
Geometría acelerada	Este curso acelerado de Geometría prepara a los estudiantes de matemáticas y ciencias para Precálculo y Cálculo al cubrir conceptos avanzados y álgebra con mayor profundidad.

### Ciencia

Título del curso	Descripción del curso básico
Biología	Este curso explora la vida dentro de CT River Academy y su cuenca, conectando células, genética, evolución y ecología para aplicar conceptos biológicos en comunidades locales y globales.
Biología acelerada	El curso proporciona a los estudiantes conocimientos fundamentales en biología y ciencia modernas, enfatizando el pensamiento crítico a través de problemas del mundo real y trabajo práctico de laboratorio para prepararlos para biología de nivel universitario y AP.
Ciencias Ambientales (Sostenibilidad)	Este curso explora las interacciones entre humanos y el medio ambiente, los desafíos ambientales del mundo real y el valor de los recursos naturales a través de herramientas locales como el río de Connecticut y el barco de investigación de la escuela.
Ciencias de los materiales	Este curso práctico examina las aplicaciones prácticas de materiales como textiles, metales y arcilla, y enseña a los estudiantes sobre la selección de materiales a través de la creación de productos utilizando diversos métodos de fabricación.
Física	La física permite a los académicos comprender las leyes fundamentales de la naturaleza y sus aplicaciones en el mundo real a través de temas como el movimiento, la energía y la electricidad, mejorados mediante laboratorios y proyectos prácticos.

Química	En química, los estudiantes aprenden y experimentan con la materia a nivel atómico y molecular y son capaces de explicar las propiedades químicas y los procesos de la materia a través de fuerzas y energía intra e intermoleculares.
Agricultura, Acuicultura y Animales 1 (optativa)	Este curso involucra a los estudiantes en actividades prácticas de cuidado de plantas y animales en varios sitios, incluido el centro de hábitat CTRA y los jardines escolares, mientras enseña habilidades esenciales para carreras relacionadas, como técnicas de monitoreo y manejo y el uso de tecnología para el seguimiento.
Triple A - Estudiante Independiente (antes Agricultura, Acuicultura y Animales 2 - optativa)	Este curso se basa en conceptos básicos de agricultura y animales de AAA 1, brindando a los estudiantes experiencias prácticas de liderazgo a través de la gestión de laboratorio, un programa equino y un proyecto de invernadero independiente para CTRA centro de hábitat
Ingeniería (optativa)	Este curso ofrece proyectos prácticos, tareas de diseño y charlas de expertos de la industria para enseñar ingeniería a través del desarrollo y pruebas de productos, enfatizando su papel en la mejora de vidas y la protección del medio ambiente.
Forense (optativa)	La ciencia forense ambiental equipa a los estudiantes para abordar en colaboración casos de delitos reales relacionados con la caza furtiva y la contaminación mediante la integración de habilidades forenses con tecnología y conocimiento interdisciplinario.
Ecología (optativa)	Este curso enseña a los estudiantes sobre ecología a través de conferencias, actividades prácticas y trabajo de campo para fomentar el respeto por la naturaleza, el pensamiento crítico sobre cuestiones ambientales y habilidades para abordar los desafíos ecológicos.

### Estudios sociales

Título del curso	Descripción del curso básico
Historia mundial AP: moderna	Los estudiantes analizan eventos, figuras y tendencias históricas clave desde los años 1200 hasta la actualidad a través de varios documentos y argumentaciones, explorando temas de impacto ambiental, intercambios culturales, gobernanza, sistemas económicos, interacciones sociales y avances tecnológicos.
Ciencia del derecho cívico	Los estudiantes aprenderán sobre las funciones del gobierno de los EE. UU., desarrollarán puntos de vista personales sobre diversos temas y crearán un portafolio que destaque su comprensión del compromiso cívico a través de investigaciones, planes de acción y evaluaciones de sus contribuciones democráticas.
Desarrollo comunitario en la región del río Connecticut	Los estudiantes participarán en el proceso político a través de un curso de educación cívica requerido por el estado que cubre funciones gubernamentales y culmina en un proyecto sobre un tema cívico elegido.

Historia del mundo moderno	Los estudiantes examinarán la influencia de los factores sociales, políticos, religiosos y culturales en la historia mundial durante los últimos mil años mediante el análisis de fuentes históricas y el desarrollo de argumentos y comparaciones.
Historia de Estados Unidos	Este curso examina la identidad multicultural de Estados Unidos desde principios del siglo XX hasta la actualidad, enfatizando diversas perspectivas históricas y al mismo tiempo mejorando las habilidades de investigación y comunicación a través de un trabajo de tesis integral.
Estudios Afroamericanos y Latinos (optativa)	El curso para afroamericanos/negros y puertorriqueños/latinos es una materia optativa de un crédito que examina las contribuciones, luchas y colaboraciones de estas comunidades en la historia de los Estados Unidos junto con el impacto de los acontecimientos históricos en sus derechos y la búsqueda de justicia y riqueza cultural.
Deliberación (optativa)	Los estudiantes explorarán temas actuales de Estados Unidos vinculados a los debates del Congreso a través de investigaciones y debates, fomentando en última instancia valores y habilidades cívicos para la participación democrática activa al final del semestre.
Estudios de género	Este curso explorará el impacto de la cultura en los roles de género, examinando la discriminación contra las mujeres, los estereotipos de los hombres y cuestiones clave como los dobles estándares, el lenguaje sexista, la imagen corporal y la historia de los movimientos por la igualdad de género.

### Idioma mundial

Título del curso	Descripción del curso básico
Español 1	Este curso cubre el idioma español y las culturas hispanas a través de la práctica de hablar, escuchar, leer y escribir, junto con la instrucción de vocabulario y gramática.
Español 2	Este curso mejora las habilidades de Español 1 al repasar la gramática básica, introducir conceptos intermedios y explorar varias culturas hispanas.
Español 3	Este curso mejora las habilidades lingüísticas intermedias altas para hablar, leer, escribir y escuchar a través del desarrollo del vocabulario y la gramática a través de auténticos ejercicios culturales de escucha.
Español 4	Este curso mejora las habilidades de español más allá de los requisitos universitarios para estudiantes que sobresalen en clases anteriores, enfocándose en discusiones de temas y requiriendo perseverancia y toma de riesgos para tener éxito.
Español para hablantes nativos	Este curso para estudiantes bilingües destacados en CTRA enfatiza las habilidades de lectura y escritura

mientras explora temas de países de habla hispana, preparación universitaria y profesional y estudios ambientales, lo que permite múltiples inscripciones para obtener créditos.

### Universidad/Carrera

#### Título del curso

#### Descripción del curso básico

Proyecto Final (Capstone)

En este curso es un año completo donde los estudiantes explorarán un tema de interés y crearán un conjunto de trabajos a través de diversos modos de escritura, culminando en una exposición que muestra su aprendizaje y crecimiento dentro de la comunidad de CTRA.

Portafolio Digital

En este curso de seis meses, los estudiantes desarrollarán un portafolio digital que mostrará su crecimiento en habilidades del siglo XXI a través de rúbricas de comunicación y pensamiento crítico, que culminará con conferencias dirigidas por estudiantes y presentaciones finales para estudiantes de último año.

Métodos de consulta y diseño

Este curso anima a los estudiantes a explorar temas de interés del mundo real a través de una lente interdisciplinaria, empleando un marco de investigación para investigar múltiples fuentes y desarrollar soluciones a desafíos complejos, al mismo tiempo se centran en las habilidades académicas de lectura, escritura y presentación.

Pre-aprendizaje

El programa de preaprendizaje brinda a los estudiantes una capacitación profesional en el lugar a través del empleo local a tiempo parcial, ayudando en su transición a carreras o educación superior, en asociación con el Departamento de Trabajo del Estado de CT, al mismo tiempo elimina los requisitos de transporte.

Servicio a la comunidad

Los estudiantes de tercer y cuarto año participan en puestos voluntarios semanales con evaluaciones realizadas por el director de colocación y el coordinador de práctica profesional y servicios comunitarios.

Herramientas para el éxito

En este curso, los estudiantes evaluarán sus motivaciones de aprendizaje y aspiraciones futuras mientras identifican fortalezas y desafíos y, en última instancia, utilizarán esta información para establecer metas, resolver problemas y fomentar cambios positivos.

### Artes Unificadas

#### Arte

#### Título del curso

#### Descripción del curso básico

Fundamentos del arte

Fundamentos del arte equipa a los estudiantes con habilidades en arte bidimensional y tridimensional,

	enfaticando los procesos de diseño, composición, técnica, dominio de herramientas y críticas de obras de arte históricas y personales en dibujo, pintura y escultura.
Fotografía Digital	El curso de Fotografía Digital permite a los estudiantes dominar los aspectos técnicos y creativos de la fotografía a través del aprendizaje práctico con cámaras Nikon DSLR y el desarrollo colaborativo de proyectos.
Dibujo	Los estudiantes mejorarán sus técnicas de dibujo y su voz artística aplicando elementos artísticos y principios de diseño en la creación de composiciones, analizando obras de arte y participando en críticas y reflexiones en un entorno de apoyo.
Reciclar Arte	Reciclar arte alienta a los estudiantes a reutilizar creativamente materiales cotidianos y basura mediante la exploración de conceptos artísticos y el proceso de diseño, al mismo tiempo que investigan obras de arte innovadoras que destacan la reutilización como una forma de arte válida.

### Salud y Bienestar

Título del curso	Descripción del curso básico
Salud y Bienestar I y II	Salud y Bienestar I y II son cursos de medio año que se centran en brindar conocimientos fundamentales para un estilo de vida saludable y equilibrado a través de la exploración del bienestar, la sexualidad humana y temas relacionados.

### Educación física

Título del curso	Descripción del curso básico
Deportes individuales y de equipo	Este curso de medio año tiene como objetivo equipar a los estudiantes con conceptos y habilidades esenciales de salud y actividad física para promover un estilo de vida activo y saludable mediante la comprensión de la conexión entre elecciones positivas, habilidades de actividad física, conceptos de juego y trabajo en equipo.
Entrenamiento personal	Este curso proporciona a los estudiantes conceptos integrales de acondicionamiento físico, entrenamiento de fuerza y técnicas de acondicionamiento mientras promueve el bienestar permanente a través del establecimiento de objetivos y la participación activa tanto en teoría como en actividades físicas.

### Música

Título del curso	Descripción del curso básico
------------------	------------------------------

Coro	Este curso es un grupo vocal basado en la participación que se centra en la interpretación coral avanzada, el movimiento de danza y diversas técnicas vocales, y culmina con al menos dos conciertos anuales.
Banda Moderna	Esta clase ofrece a los estudiantes la oportunidad de explorar la producción e interpretación de música popular en un entorno de banda de "rock" moderno, fomentando el crecimiento de habilidades en guitarra, teclado, bajo, batería y voz para todos los niveles de experiencia.
Laboratorio de piano/teclado	Esta clase tiene como objetivo desarrollar habilidades de teclado de nivel principiante a intermedio a un ritmo individual utilizando teclados electrónicos en el nuevo laboratorio MIDI de CTRA, sin necesidad de experiencia previa.
Tecnología musical I	Este curso introduce a los estudiantes a la grabación de audio digital y MIDI, permitiéndoles crear composiciones musicales y archivos de audio mientras exploran temas clave como teoría musical, producción y derechos de autor.
Teoría musical AP	El curso AP de Teoría Musical equipa a los estudiantes con conceptos y habilidades musicales esenciales a través del análisis auditivo, análisis de partituras, canto visual, dictado y composición, fomentando sus habilidades como oyentes, intérpretes y compositores reflexivos.
Tambores mundiales	Tambores mundiales (World Music Drumming) es una clase práctica basada en interpretaciones que explora las tradiciones y técnicas globales de percusión, no requiere experiencia musical previa y proporciona todos los instrumentos y materiales necesarios.

## PROGRAMA DE NIVEL MEDIO DE LA ACADEMIA CONNECTICUT RIVER

El Programa de Nivel Medio (grados sexto a octavo) une el éxito académico y socioemocional de los estudiantes a medida que avanzan desde la Escuela Magnet Riverside (prejardín de infantes hasta quinto grado) a CTRA (grados noveno a doce).

### Descripción general del plan de estudios básico: grados 6 a 8

Artes del lenguaje inglés	
Nivel de grado	Descripción del curso básico
6	Las lecciones de sexto grado se basan en los fundamentos del jardín de infantes al quinto grado mediante el uso de textos complejos y lenguaje académico para mejorar el vocabulario, las habilidades analíticas y las habilidades de investigación de los estudiantes a través de unidades informativas recientemente diseñadas.
7	Los estudiantes de séptimo grado mejorarán sus habilidades de lectura, escritura y análisis examinando varios géneros y medios, analizando el carácter y el entorno, mejorando la comprensión, reflexionando sobre su progreso en un portafolio y enfocándose en el arte y la retórica de discursos famosos.
8	Los estudiantes desarrollarán una visión más profunda. Comprensión de poesía y discursos que comunican mensajes de valentía.
Matemáticas	
Nivel de grado	Descripción del curso básico
6	Los estudiantes mejoran sus habilidades matemáticas a través de actividades prácticas que se centran en el área y el área de superficie, seguidas de conceptos de razones, tasas y porcentajes, mientras practican la división con fracciones, la aritmética de varios dígitos y estudian expresiones algebraicas, desigualdades y análisis de datos.

7	Los estudiantes aprenden conceptos geométricos, relaciones proporcionales y operaciones aritméticas a través de una progresión curricular que incluye la exploración de la geometría circular, los números racionales y las reglas negativas, mientras cubren temas como ángulos, triángulos y probabilidad.
8	Los estudiantes se basan en relaciones proporcionales para explorar conceptos de geometría transformacional como transformaciones rígidas y similitudes en la comprensión de la pendiente, culminando en el estudio de exponentes enteros, notación científica y números irracionales.

### Ciencias

Nivel de grado	Descripción del curso básico
6	Los estudiantes explorarán las siguientes unidades en ciencias de sexto grado: luz y materia, energía térmica, tiempo, clima y ciclos del agua, tectónica de placas y ciclos de rocas, peligros naturales y células y sistemas.
7	Los estudiantes explorarán las siguientes unidades en ciencias de séptimo grado, basándose en el conocimiento de años anteriores: reacciones químicas y materia, reacciones químicas y energía, Reacciones Metabólicas, ciclo de la materia y fotosíntesis, dinámica de los ecosistemas y recursos de la tierra e impacto humano.
8	Los estudiantes explorarán las siguientes unidades en ciencias de octavo grado, basándose en el conocimiento de años anteriores: fuerzas de contacto, ondas sonoras, fuerzas a distancia, la tierra en el espacio, genética y selección natural y ascendencia común.

### Estudios sociales

Nivel de grado	Descripción del curso básico
6	Los maestros utilizan un plan de estudios basado en estándares que enfatiza la investigación para mejorar la historia, la geografía, la educación cívica y el gobierno. Este enfoque integra alfabetización, pensamiento crítico y habilidades ciudadanas mediante el uso de fuentes primarias y medios interactivos.
7	Utilizando un marco integral, los estudiantes de séptimo grado comienzan a explorar cómo la historia, la geografía y la cultura dan forma al mundo. Las áreas clave de enfoque incluyen habilidades geográficas, exploración de regiones y culturas del mundo, estudio de civilizaciones históricas, una introducción a los sistemas gubernamentales y económicos, y análisis de problemas globales y

	eventos actuales.
8	En octavo grado, los estudiantes se involucran en el estudio de eventos, documentos, movimientos y personas que enfatizan los Estados Unidos de los siglos XVIII y XIX con un enfoque en la investigación del desarrollo de los Estados Unidos como nación. El estudio de la historia de Estados Unidos en los siglos XVIII y XIX requiere que los estudiantes generen e investiguen preguntas convincentes.

## Artes Unificadas

### Arte

Nivel de grado	Descripción del curso básico
6	El programa de arte de sexto grado se enfoca en la transición de los estudiantes del arte de primaria a un plan de estudios más amplio, mejorando su competencia en varios medios mientras trabajan en proyectos de unidad a largo plazo. Los estudiantes desarrollarán técnicas de dibujo esenciales y explorarán diversos diseños, esculturas y principios artísticos para fomentar su crecimiento y creatividad durante todo el año escolar.
7	Los estudiantes utilizarán varios métodos, incluidas ilustraciones y esculturas, para expresar creativamente emociones y temas de poemas, eventos culturales y obras de arte, como el Día de los Muertos, los retratos de Frida Kahlo y las flores de Georgia O'Keeffe. Los proyectos tienen como objetivo profundizar su comprensión de diferentes culturas y formas de arte conectándose con experiencias y tradiciones personales.
8	El programa de arte de octavo grado enfatiza la devolución de los resultados del proyecto a los estudiantes mientras revisan los principios del arte, la teoría del color y las técnicas de pintura para mejorar sus habilidades para la escuela secundaria. Los estudiantes interactúan con artistas como Faith Ringgold, Basquiat y Keith Haring para explorar las conexiones entre el arte, el activismo y la justicia social. También se incorporan críticas de pares para fomentar la colaboración y el intercambio de ideas, con el objetivo final de lograr obras de arte significativas y de alta calidad.

### Música

Nivel de grado	Descripción del curso básico
6-8	El plan de estudios de música en los grados 6 a 8 cubre una variedad de temas; incluyendo las siguientes unidades de estudio: percusión manual, círculos de tambores, tecnología/composición musical, músicas del mundo (batería, tradiciones y pop), historia de la música (historia del blues,

jazz, r&b y hip hop), músicos locales y juegos musicales.

### Salud

El plan de estudios de salud de CTRA Middle Grades fomenta estilos de vida saludables y la toma de decisiones informadas, alineándose con los estándares nacionales y estatales. Abarca una variedad de temas como salud y bienestar, bienestar social, crecimiento y desarrollo humano, fitness, salud mental, enfermedades, nutrición, seguridad y abuso de sustancias.

#### Nivel de grado

#### Descripción del curso básico

6-8

Los estudiantes aprenderán sobre opciones de vida saludables y cambios corporales, profundizarán su comprensión de los conceptos de salud y se concentrarán en analizar cómo sus elecciones impactan la salud general.

### Educación física

El Programa de Educación Física de Grados Intermedios de CTRA tiene como objetivo fomentar opciones saludables y un estilo de vida activo, alineándose con los estándares nacionales y estatales que enfatizan el desarrollo académico holístico. Los estudiantes participarán en varias unidades, que incluyen fitness, juegos de invasión, formación de equipos, volej, deportes de raqueta y juegos tácticos.

#### Nivel de grado

#### Descripción del curso básico

6-8

Los estudiantes estarán expuestos a actividades que les parezcan interesantes y que tal vez quieran explorar fuera de la escuela. Se alentará a los estudiantes a ser activos y sociales y a vivir un estilo de vida activo y saludable, utilizando un enfoque holístico.

### STEM/CTE

#### Nivel de grado

#### Descripción del curso básico

El plan de estudios de educación tecnológica y de vías de grado intermedio tiene como objetivo promover la comprensión de las vías ofrecidas en CTRA High School a través de actividades prácticas e interesantes y exploración de carreras. El plan de estudios cubre temas relacionados con la tecnología de la información y la informática, la fabricación y la ingeniería, la administración de empresas y las ciencias médicas y de la salud.

6-8

El plan de estudios de las vías de acceso para los grados intermedios proporciona lecciones estructuradas que promueven la ciudadanía y la alfabetización digitales, al tiempo que permiten a los

estudiantes participar en el proceso de diseño de ingeniería y explorar varias vías profesionales a través de la creación de productos físicos y digitales.

### CTE avanzado de octavo grado

El plan de estudios CTE avanzado de grados intermedios está diseñado para estudiantes de octavo grado. El plan de estudios tiene como objetivo promover el interés en experiencias de aprendizaje y exploraciones profesionales que se alineen con las vías de aprendizaje ofrecidas en CTRA High School. El plan de estudios también incluye estrategias para desarrollar habilidades para la preparación escolar y profesional.

8

Los estudiantes desarrollarán competencias para la preparación universitaria y profesional a través de estrategias de organización y aprendizaje, junto con el desarrollo de habilidades alineado con las vías de aprendizaje de CTRA High School. Las lecciones incluirán experiencias prácticas del mundo real en campos como la fabricación, la ingeniería, la informática, la administración de empresas y las ciencias de la salud, y abarcarán temas como la robótica, la codificación y las finanzas.

### Orquesta

El programa de orquesta proporciona una educación musical rigurosa y secuencial que enfatiza la técnica instrumental, la interpretación en conjunto y la maestría musical. Basado en los Estándares Nacionales para la Educación Musical de 2014, el plan de estudios fomenta tanto el crecimiento musical individual como la interpretación colaborativa, asegurando que los estudiantes desarrollen las habilidades necesarias para prosperar en un entorno conjunto.

#### Nivel de grado

#### Descripción del curso básico

6-8

Los estudiantes mejoran sus habilidades refinando técnicas de arco, patrones de dedos, articulación, fraseo, dinámica, expresión y calidad del tono, mientras amplían el conocimiento musical e interpretan piezas más complejas en múltiples secciones.



### **ESCUELA MAGNET RIVERSIDE**

**Una escuela primaria inspirada en Reggio Emilia**

**Riverside Magnet School (RMS) ofrece a los niños pequeños, desde jardín de infantes hasta quinto grado, un plan de estudios interesante que se enfoca en desarrollar habilidades de alfabetización, aritmética y habilidades sociales y físicas.**

### **Descripción general del plan de estudios básico: grados PK-5**

#### **Artes del lenguaje inglés**

Amplify CKLA es un programa integral de artes del lenguaje K-5 que se alinea con la Ciencia de la Lectura y nuestra misión al integrar un enfoque fonético multisensorial con textos secuenciados que desarrollan el conocimiento del contenido en ciencias y estudios sociales, fomentando tanto el dominio de la lectura como el compromiso intelectual.

Nivel de grado	Descripción del curso básico
K-2	En K-2, los estudiantes desarrollarán habilidades fundamentales de lectura y mejorarán sus conocimientos previos a través de fonética sistemática y textos decodificables, junto con lecciones de escritura a mano, gramática, comprensión del lenguaje, ortografía y escritura.
3-5	En los grados 3 a 5, los estudiantes mejoran sus habilidades de lectura y su comprensión del mundo a través de un enfoque interdisciplinario que integra lecciones de materias básicas en su instrucción de lectura.

### Matemáticas

Eureka Math para K-5 construye una base matemática sólida a través de la resolución gradual de problemas, enfatizando el sentido numérico, el valor posicional y las operaciones básicas con ejemplos y elementos visuales del mundo real.

Nivel de grado	Descripción del curso básico
K	Los estudiantes desarrollan el sentido numérico al contar, unir números, descomponer y combinar números hasta 10, y sumas y restas básicas utilizando herramientas prácticas.
1	Los estudiantes trabajan para adquirir la capacidad de sumar y restar hasta el número 20, comprender el valor posicional hasta el número 100, usar estrategias para sumar y restar y comprender conceptos básicos de geometría.
2	Los estudiantes mejoran su comprensión del valor posicional hasta el número 1000, la multiplicación a través de matrices y sumas repetidas, la división como lo opuesto a la multiplicación y conceptos de medición como longitud, peso y capacidad.
3	Los estudiantes trabajan para dominar las operaciones de multiplicación y división, trabajar con fracciones, resolver problemas escritos de varios pasos y comprender la geometría básica (líneas, ángulos y formas).
4	El conocimiento de las fracciones de los estudiantes se ampliará para cubrir denominadores más grandes, equivalentes decimales, multiplicación y división de varios dígitos, conversiones de medidas y análisis de datos con gráficos.
5	Los estudiantes obtendrán mayores habilidades en fracciones, decimales, proporciones, geometría 3D y en la aplicación de las matemáticas a situaciones cotidianas.

## Esenciales

### Arte

#### Nivel de grado

#### Descripción del curso básico

Preescolar-5

Este plan de estudios integra actividades prácticas, expresión creativa y un enfoque inspirado en Reggio para enseñar los siete elementos fundamentales del arte (línea, figura, color, forma, espacio, textura y valor) a estudiantes desde preescolar hasta quinto grado.

Descripción general de los elementos del arte

1. Línea: Una marca con longitud y dirección, creada por una herramienta puntiaguda como un lápiz o bolígrafo.
2. Forma: Espacio cerrado bidimensional, creado por líneas o aristas. Las formas son geométricas (círculos, cuadrados, etc.) u orgánicas (de forma libre o irregulares).
3. Color: La experiencia visual creada por el reflejo de la luz en los objetos, categorizada por tono (nombre del color), valor (claridad/oscuridad) e intensidad (brillo).
4. Forma: Un objeto tridimensional con largo, ancho y profundidad. Puede ser geométrico (cubos, esferas) u orgánico.
5. Espacio: El ámbito en el que existe el arte. El espacio puede ser positivo (lleno de objetos) o negativo (áreas vacías). También se refiere a la ilusión de profundidad o perspectiva en las obras de arte.
6. Textura: La cualidad superficial de un objeto, que puede ser táctil (textura real) o visual (textura implícita).
7. Valor: La claridad u oscuridad de un color, utilizada para crear contraste y la ilusión de profundidad.

### Música

En Riverside Magnet School, utilizamos "Primeros pasos en la música" y "Solfeo conversacional" como nuestro plan de estudios básico, complementado con recursos como "Quaver Ed", "Piano Adventure" y "Bandlab" para ofrecer una educación musical multimodal alineada con nuestro tema de Reggio Emilia. Este enfoque garantiza un acceso equitativo a la educación musical, fomentando las habilidades de nuestros estudiantes para crear, actuar y conectarse entre disciplinas de acuerdo con los Estándares Nacionales para la Educación Artística.

#### Nivel de grado

#### Descripción del curso básico

Preescolar-1

Los estudiantes participan en un entrenamiento musical integral basado en el plan de estudios "Primeros pasos en la música", que incluye calentamientos de voz, fragmentos de canciones, actuaciones en solitario, actividades de movimiento, juegos con los dedos, canciones de acción, juegos en círculo y sesiones de recuperación. A través de este programa, aprenden activamente a diferenciar

	elementos musicales artísticos, comprender sus propósitos e identificar la notación musical fundamental, con el objetivo de profundizar su comprensión musical al final del año.
2-3	Al completar las Unidades 1-3 y 4-5 del plan de estudios "Solfeo conversacional", los estudiantes desarrollan conocimientos musicales al aprender a decodificar patrones rítmicos en tiempos de 2/4 y 6/8 y mejorar las habilidades de decodificación, improvisación y composición auditiva y visual. Sobre esta base, dominan patrones melódicos utilizando sílabas de solfeo. ("Do, Re, Mi" y agregando "Sol" y "La"), transponer a diferentes tonalidades y practicar la improvisación y la composición a través de métodos auditivos y visuales, además de grabar su trabajo.
4-5	Los estudiantes mejoran su alfabetización musical y sus habilidades de interpretación participando en tareas de piano niveladas centradas en notación musical, partituras e improvisación, así como a través de tres proyectos que utilizan la plataforma web Bandlab. Estos proyectos involucran una caja de ritmos, instrumentos MIDI y grabación de voz, al mismo tiempo que les enseñan a conectar equipos de audio y teclados para grabar y editar.

### STEM

Este marco curricular está diseñado para fomentar el aprendizaje basado en la investigación y la exploración práctica en todas las disciplinas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) a través de contenido apropiado para la edad, desarrollo de habilidades y aplicaciones del mundo real. El plan de estudios enfatiza los siguientes estándares clave STEM:

Nivel de grado	Descripción del curso básico
Preescolar-5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STEM.1: Hacer preguntas y definir problemas mediante el uso de preguntas descriptivas que puedan probarse para determinar relaciones cualitativas.</li> <li>2. STEM.2: Utiliza, desarrolla y revisa modelos para representar eventos concretos o soluciones de diseño.</li> <li>3. STEM.4: Utiliza contar y números para identificar y describir patrones en el mundo natural y diseñado.</li> <li>4. Introducción a los principios del diseño 3D.</li> </ol> <p>El plan de estudios está estructurado desde PreK hasta el quinto grado, lo que permite una mayor complejidad y una comprensión más profunda a medida que los estudiantes progresan.</p>

### Biblioteca / Media

Los estándares AASL describen un plan de estudios bibliotecario desde preescolar hasta quinto grado que mejora el aprendizaje y la alfabetización de los estudiantes al promover la alfabetización informacional, la pasión por la lectura y las habilidades esenciales de investigación y tecnología, alineadas con los dominios de pensar, crear, compartir y crecer.

Nivel de grado	Descripción del curso básico
Preescolar-2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Construyendo una base para la alfabetización</li> <li>2. Introducción a los espacios y habilidades de la biblioteca.</li> <li>3. Desarrollar habilidades de indagación</li> <li>4. Desarrollar habilidades de investigación</li> </ol>
3-5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollar habilidades de pensamiento crítico.</li> <li>2. Lectura y comprensión independientes.</li> <li>3. Habilidades de investigación avanzadas.</li> <li>4. Alfabetización digital y ciudadanía</li> </ol>
<u>Habilidades bibliotecarias generales para todos los grados:</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Alfabetización Informacional:</b> Comprender cómo acceder, evaluar y utilizar la información de forma ética.</li> <li>2. <b>Uso de la tecnología:</b> Presentar a los estudiantes los recursos y herramientas digitales para el aprendizaje y la creatividad (por ejemplo, libros electrónicos, bases de datos en línea, software educativo).</li> <li>3. <b>Lectura y apreciación de libros:</b> Fomentar el amor por la lectura a través de diversos géneros, temáticas y autores.</li> <li>4. <b>Colaboración y comunicación:</b> Alentar a los estudiantes a trabajar juntos, compartir ideas y presentar información de manera efectiva.</li> </ol>

### Educación física

Nivel de grado	Descripción del curso básico
K-2	<p>Los estudiantes mejorarán las habilidades motoras fundamentales a través de actividades de coordinación, equilibrio y conciencia espacial, como correr, saltar, lanzar y atrapar, mientras promueven el trabajo en equipo, el espíritu deportivo y la importancia de la actividad física para un estilo de vida saludable.</p>
3-5	<p>Los estudiantes mejorarán sus habilidades físicas a través de actividades complejas como deportes de equipo y ejercicios de acondicionamiento físico, enfocándose en el pensamiento estratégico, el establecimiento de objetivos, la colaboración y la comprensión del papel de la aptitud física en el bienestar general y el desarrollo socioemocional.</p>

### Salud

El plan de estudios de educación primaria para la salud tiene como objetivo promover comportamientos saludables y la toma de decisiones informadas entre los estudiantes con respecto a su bienestar físico, mental y social. Alineado con los estándares nacionales y estatales, cubre temas clave al final del quinto grado, incluida la higiene personal, el cuidado bucal, la actividad física, la nutrición, el sueño, la salud cardiovascular y respiratoria, el bienestar mental, la pubertad y el establecimiento de metas.

Nivel de grado	Descripción del curso básico
Preescolar-1	Los estudiantes conocerán conceptos, estrategias y actividades de bienestar permanente que promueven la salud. Las lecciones se llevan a cabo para proporcionar una introducción segura y una práctica preliminar de conceptos de salud y bienestar.
2-3	Los estudiantes comenzarán a poner en práctica conceptos de educación sanitaria. En particular, se les pedirá que demuestren, recreen o muestren lo que saben de diversas maneras.
4-5	Se pedirá a los estudiantes que trabajen en el establecimiento de objetivos, evalúen las mejores prácticas para actividades de promoción de la salud y demuestren sus conocimientos. La pubertad también se discutirá en este grupo de grado.

### Orquesta

El programa de orquesta ofrece una educación musical integral centrada en la técnica instrumental, la interpretación en conjunto y la maestría musical, alineada con los Estándares Nacionales para la Educación Musical de 2014 para promover el crecimiento individual y las habilidades colaborativas.

Nivel de grado	Descripción del curso básico
3-5	Los estudiantes aprenden los fundamentos de la técnica instrumental, como la postura, la producción de sonido, el arco, la digitación y la lectura musical, mientras exploran melodías, escalas y ritmos en la interpretación en conjunto.