

# Graham Middle School

## Catálogo de Clases Electivas de 7o y 8o Grado 2019-2020

*Todas las clases electivas son sujetas a la inscripción, demanda, y fondos*

### **Optativas de enriquecimiento académico (seleccione dos)**

#### LA PROGRAMACIÓN A TRAVÉS DE LAS MATEMÁTICAS

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

La programación a través de las matemáticas es un curso optativo introductorio diseñado para introducir la programación junto al contenido de las matemáticas e ilustrar cómo la programación y las matemáticas pueden apoyarse una a la otra y los numerosos beneficios que cada uno pueden brindarse entre sí. El curso está diseñado de forma que los alumnos pueden programar atractivos programas centrados en las matemáticas sin conocimiento previo alguno de programación, aprender lo básico de la programación mientras ellos progresan en el curso.

#### ESCRITURA CREATIVA

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

La Escritura Creativa es divertida, terrorífica, estimulante, exasperante, una explosión con emociones de todo tipo y, sobre todo, una clase. Tratar de describirla es como describir el cielo, con mucho y muy poco por decir. ¡Escribe cualquier cosa a la que te lleve tu mente! ¡Escribe sobre dragones, unicornios, hámsters malvados, fruta que habla, automóviles voladores o todo lo anterior! En esta clase con estilo de taller escribiremos, compartiremos, editaremos y discutiremos muchas formas creativas de escribir, incluyendo poemas, historias cortas, representaciones y ensayos personales.

#### RUEDA OPTATIVA 1 – LA CIENCIA A TRAVÉS DE UNLENTE DIFERENTE

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

- Física aplicada: Los alumnos trabajan en grupos para cumplir retos basados en diferentes conceptos de física. Ven a aprender cómo construir puentes, montañas rusas, aviones de papel y una máquina de Rube Goldberg
- Biomas a través del arte: Los alumnos usan la ilustración científica para aprender sobre y crear representaciones visuales de los biomas de la Tierra. Algunos biomas que investigaremos son el marino, la selva y el desierto.
- Pensamiento de diseño: Basado en el método de pensamiento de diseño de Stanford D.School, los alumnos crearán soluciones tanto para problemas globales como locales. Los alumnos aprenderán cómo empatizar con sus semejantes, idear diseños, desarrollar y probar prototipos, y comunicar resultados. Los proyectos pueden incluir, pero no están limitados a, la construcción de escuelas “a prueba de terremotos”, estufas solares, dispositivos de recolección de agua y creación de soluciones innovadoras para la comunidad de Graham.

#### RUEDA DE HUMANIDADES

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

A lo largo del año, los alumnos practicarán una variedad de habilidades del siglo XXI a través del lente de la escritura creativa, la mitología y el debate. Entre las habilidades se incluyen, pero no están limitadas a, la creatividad, la colaboración, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la escucha, el habla y habilidades sociales.

#### PERIODISMO

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

Este curso enseña a los alumnos cómo diseñar el anuario escolar creado de manera digital de Graham. Los alumnos aprenden sobre diseño de página, un poco de fotografía, redacción de pies de foto y gestión de proyecto. Los alumnos también aprenden cómo diseñar y escribir una revista escolar.

#### ESPAÑOL I: INTRODUCCIÓN AL ESPAÑOL

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6,7,8

Los alumnos aprenderán vocabulario en una variedad de temas y podrán leer, escribir y hablar en tiempo presente. No se requieren habilidades previas en el idioma español (el 50 % de la enseñanza es en este idioma).

## ESPAÑOL II: APLICACIONES DEL ESPAÑOL

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7,8

Esta es la continuación de español I. Este curso se enseña por completo en español. Los alumnos debieron haber completado al menos un año de enseñanza formal en español o deben ser hablantes nativos del idioma y que tienen fluidez en la conversación. Los graduados del programa de inmersión dual de Mistral son candidatos para esta clase.

## ESPAÑOL AVANZADO

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6,7,8

Este curso está diseñado para ayudar a los alumnos para practicar y mejorar la instrucción del español (para hablantes con fluidez).

## **Optativas (selecciona dos optativas y tres alternativas)**

### ARTE

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6,7,8

Esta clase de exploración recibe a los alumnos para que descubran sus capacidades, talentos e intereses particulares en el arte visual. Los alumnos tendrán oportunidades para aprender habilidades y técnicas básicas para crear proyectos de arte que reflejen los elementos y principios del arte. Entre los proyectos de arte se incluyen el dibujo, la pintura, la teoría de color, retratos, diseños abstractos, construcción en dos y tres dimensiones, y trabajo con arcilla.

### ARTE AVANZADO

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Esta clase está diseñada para los alumnos que tienen pasión por el arte, que muestran fuertes habilidades creativas y deseen desarrollar su estilo artístico para continuar en la escuela secundaria. Los alumnos experimentarán el arte digital/multimedia con aplicaciones de computadora, aplicaciones en matemáticas, aprender a través de los expertos, trabajo con arcilla y escultura, además de usar los elementos y principios del formas del arte en segunda y tercera dimensión que comenzaron en exploración del arte. Esta clase puede tomarse dos veces, y está abierta a alumnos de 7mo y 8vo grado. Prerrequisitos: portafolio de arte y firma del profesor.

### BANDA – BANDA PRINCIPIANTE

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

Este curso es para cualquier estudiante de 6to grado que tenga experiencia en tocar un instrumento. También está disponible para estudiantes de cualquier grado sin experiencia, dependiendo de una consulta con el maestro. No se requiere audición.

### BANDA DE JAZZ

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Una clase adicional de música avanzada selecta para cualquier alumno de 7mo u 8vo grado que toque los siguientes instrumentos: saxofón, trompeta, trombón, guitarra, bajo, piano o batería. La audición es obligatoria.

### BANDA SINFÓNICA

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Para cualquier alumno de 7mo u 8vo grado que ha tocado antes algún instrumento. La audición no es obligatoria.

### CÁMARA DE CUERDAS

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

Una clase de música avanzada selecta para los alumnos de orquesta del más alto nivel. Esta clase se recomienda a los alumnos que estudian con un profesor privado o que tienen cuatro o más años de experiencia. La ubicación depende de las audiciones.

### GUIARRA PARA PRINCIPIANTES

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

Una clase para alumnos que no han tenido experiencia con la guitarra. Los alumnos aprenderán a leer, escribir, componer e interpretar melodías y armonías de música, además de aprender la postura apropiada para tocar guitarra y la técnica para interpretar varios géneros musicales.

### QUITARRA AVANZADA

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

Clase de música avanzada selecta para alumnos avanzados de guitarra que ya han tenido uno o más años de experiencia tocando la guitarra. Entre las habilidades que son prerrequisitos se incluyen habilidades básicas de conjunto para interpretar melodías diferentes, armonías y partes juntas y la capacidad de leer música. La ubicación depende de las audiciones.

### INTERMEDIATE TREBLE CHORUS

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

(número ilimitado de cantantes de los grados 7mo, 8vo y 9no) Música avanzada selecta Este curso está diseñado para cantantes que están listos para más de un reto en coro. El coro consiste tanto de chicos como chicas y se les enseñará una lectura musical de nivel intermedio y habilidades acústicas. Será necesario que los alumnos que quieran ser parte de este grupo sean evaluados para su preparación. El repertorio se toma de todos los estilos y géneros. De 4 a 6 presentaciones por año.

### TEATRO MUSICAL

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

Esta optativa que dura todo el año explorará todas las eras del género del teatro musical. También se explorarán la pantomima, la improvisación y la construcción de escena. Los alumnos elegirán una canción para trabajar sobre cada era y serán entrenados con las mejores prácticas. Cuatro veces al año, estas canciones se interpretarán en una exposición. Al final del año, los alumnos tendrán un portafolio de material de audición para usarse al audicionar en espectáculos locales. También presentaremos un musical largo.

### ORQUESTA – PRINCIPIANTES (Orquesta I)

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

Una clase de nivel de introducción para alumnos que tengan conocimientos previos limitados sobre lectura musical y/o experiencia nula tocando un instrumento de cuerdas (violín, viola, cello o bajo).

### ORQUESTA – INTERMEDIO (Orquesta II)

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

*Una clase principalmente para alumnos de orquestas para que continúen desarrollando sus habilidades de lectura, ejecución y composición música, y su técnica para ejecutar. La clase está diseñada para alumnos que han tenido un año de experiencia tocando un instrumento de cuerdas durante primaria, en 5to grado.*

### ORQUESTA SELECTA

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Una clase de música avanzada para alumnos que han tenido experiencia en orquestas por dos o más años (tocaron en 5to o 6to grado). Los alumnos continuarán trabajando con habilidades de lectura musical, composición, improvisación y presentación técnica de nivel más alto. La ubicación depende de las audiciones.

### CORO DE BASE DE SOL Y TENOR

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 6, 7, 8

Este curso está diseñado específicamente para quienes les guste cantar y/o quieran aprender a cantar. El plan se centra en la respiración, producción de tono y el equilibrio y coordinación de la voz joven. Se centra en lectura musical para principiantes y en habilidades acústicas. Los alumnos que estén en todas las etapas de maduración de voz y experiencia están invitados a unirse. Los cantantes son divididos en dos clases con el fin de dar la mejor atención a la voz en desarrollo. Por lo general, los coros de Graham abarcan una gran variedad de cantantes jóvenes que se reúnen para expresarse de forma musical, explorar un repertorio nuevo y actuar con nuevos amigos. Hay de 4 a 6 presentaciones por año.

### ENSAMBLE VOCAL

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Música Avanzada Selecta Este conjunto coral avanzado está diseñado para cantantes con experiencia que se dedican al arte coral y tengan algunas habilidades para cantar. El conjunto está compuesto tanto por chicos como por chicas y apoya, de manera igual, las voces sin cambios, las que ya cambiaron y las que están cambiando. El repertorio se extrae a capella, además de estilos acompañados de todos los géneros. El Conjunto Vocal representa a la escuela en la comunidad. Solo por audición. Hay de 8 a 10 presentaciones por

## UNIVERSITARIOS

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 8

Este curso está basado en un programa reconocido a nivel internacional (AVID) diseñado para preparar a los alumnos para que tengan éxito en la secundaria, facultades y universidades. En específico, College Bound apoya a los alumnos de escuela media para permitirles inscribirse en clases preparatorias de facultad y para la optativa AVID en secundaria.

## EVENTOS ACTUALES A TRAVÉS DE GMSTV

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Este curso es uno en el que los alumnos identifican, investigan, analizan y discuten eventos actuales desde diferentes puntos de vista. Este curso cubre el contexto global de las problemáticas, además de su importancia en la educación y en nuestra comunidad. Los alumnos estudian diferentes temas para crear conexiones del pasado hasta el presente. Los alumnos crearán proyectos de video, fotografía y audio relacionados a los eventos actuales y a asuntos locales. Muchos de sus videos se presentarán al el cuerpo estudiantil. Se solicita una donación de \$25 a \$50 dólares a cada alumno para cubrir el costo de los materiales usados en la clase.

## ROBÓTICA E INGENIERÍA

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Los alumnos participarán en proyectos innovadores y prácticos usando la educación de Lego Robotics y la ingeniería estructural, y trabajarán en equipos para planear, diseñar y construir un robot que interactúe con su entorno. Los alumnos programarán el robot para usar los sensores y resuelvan un problema o completen una misión. Los proyectos de ingeniería estructural se centrarán en diseñar, construir y probar torres, puentes y catapultas de madera.

## STEM 7

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7

La clase optativa de STEM 7 ofrece una forma innovadora para que los alumnos aprendan cómo combinar habilidades de resolución de problemas con aprendizaje basado en proyectos por medio de las disciplinas de ciencias, matemáticas, ingeniería y escritura. La consulta, la colaboración y la resolución de problemas se encuentran en el centro de las investigaciones STEM. STEM 7 brinda innovación, investigación y exploración que desarrollan el pensamiento crítico, la comunicación, la colaboración y la creatividad. El curso de STEM 7 se centra en las lecciones del NGSS alineadas en ingeniería ambiental, bioingeniería con robótica, sustentabilidad ambiental y fabricación.

## STEM 8

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 8

La clase optativa de STEM 8 ofrece una forma atractiva para que los alumnos aprendan cómo combinar habilidades de resolución de problemas con aprendizaje basado en proyectos por medio de las disciplinas de ciencias, matemáticas, ingeniería y escritura. La consulta, la colaboración y la resolución de problemas se encuentran en el centro de las investigaciones STEM. STEM consolida los estándares relevantes de matemáticas y ciencias dándoles a los alumnos una plataforma para aplicar lo que saben a una consulta, exploración o un problema. STEM 8 fomenta la innovación, el análisis de datos y la exploración que desarrolla el pensamiento crítico y la comunicación de los alumnos.

## LIDERAZGO DE ALUMNOS/GOBIERNO

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Los alumnos ayudan a organizar eventos y asambleas estudiantiles. El curso se enfoca en desarrollar habilidades de liderazgo en los alumnos. También se les pide que lleven a cabo servicio comunitario.

## HABILIDADES DE ESTUDIO

Grado(s) académico(s) idóneo(s): 7, 8

Este curso ayudará a que los alumnos completen el trabajo y se preparen para clases aprendiendo sobre gestión de tiempo, priorización, organización, establecimiento de objetivos y muchos hábitos y habilidades más que son necesarios para tener éxito en la escuela media y más allá. Los alumnos que quieren tomar este curso deben comprometerse a trabajar arduamente y continuar mejorando como alumno.