

# Crittenden Middle School 6th Grade Electives Catalog 2018-2019

*All electives are subject to enrollment, demand, and funding*

## ART 6

Eligible Grade Level(s): 6

Teacher: Christie Bruce (cbruce@mvwsd.org)

This course will offer a variety of experiences creating visual art. Students will refine and expand their drawing, painting, and sculptural skills with an emphasis on personal expression, thematic development, and an introduction to the use of color. Design elements and principles will be used in 2-dimensional and 3-dimensional artwork. This class will also provide beginning level instruction in ceramic hand building. Students will use a variety of media: graphite, charcoal, ink, paper, paint, clay, etc.

## BAND - BEGINNING BAND

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8

Teacher: Leanne Rzepiela (lrzepiela@mvwsd.org)

Do you want to learn to play a band instrument OR re-learn the instrument you are already playing? Join our band program! Students will learn basic techniques on a band instrument of their choice and perform in the group in our new auditorium. School lenders are available to all students. Attendance at all evening performances is **mandatory** and graded. All students are responsible for finding their own transportation to every concert. Dates of performances will be posted at the beginning of the school year. *No audition necessary!*

## BAND - INTERMEDIATE

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8

Teacher: Leanne Rzepiela (lrzepiela@mvwsd.org)

**By audition only** - contact Mrs. Rzepiela for details.

This band is open to students who have played a band instrument for more than one year **and** upon the approval of the elementary or middle school band director. Careful consideration will be taken if the incoming middle school student will be participating in the upcoming CSMA Summer Honors Program for Band. Student must be able to confidently perform the Concert B-flat Major Scale. This course continues to build on playing techniques previously learned in beginning band. Participants will study a variety of repertoire with an emphasis on theory and ensemble performance. They will perform at the Fall Demonstration, Winter Concert, and Spring Concert. There is a required concert uniform that students may purchase or borrow through the music department. Attendance at all performances is **mandatory** and graded. All students are responsible for finding their own transportation to every concert. Dates of performances will be posted at the beginning of the school year. Students should consider renting their own instrument as Crittenden has a limited number of school rentals available. For rental advice, please contact Mrs. Rzepiela. *Please contact Mrs. Rzepiela to set-up an audition time. (650) 903-6945 Ext. 2371 or lrzepiela@mvwsd.org*

## ACOUSTIC GUITAR - BEGINNING

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8

Teacher: Arlene Miyata (amiyata@mvwsd.org)

This course is open to students who desire to learn how to read music notation and play acoustic guitar. This class requires daily practice at home. *Some* instruments are available to students through the school rental program, but it is highly recommended that students provide their own acoustic guitar. *If you are considering purchasing a guitar for the class, please contact Mrs. Miyata for a reputable list of guitar make/model to purchase from.* ELECTRIC GUITARS WILL NOT BE PERMITTED TO BE USED FOR THIS COURSE. This course will focus on music theory, instrumental techniques and exploration of several musical styles. This ensemble will have one **mandatory** evening concert performance in the Spring Trimester. Attendance of the performance is **mandatory** and graded. All students are responsible for finding their own transportation to the concert. Date of the performance will be posted at the beginning of the school year.

## ORCHESTRA - BEGINNING (Orchestra I)

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8

Teacher: Arlene Miyata (amiyata@mvwsd.org)

This course is open to any student who desire to learn a string instrument (violin, viola, cello, string bass) or needs to review playing technique on a previously learned string instrument. The class requires daily practice at home. This string class teaches students beginning instrumental technique, basic music theory and ensemble playing skills. Some instruments are available to students through the school rental program. This ensemble performs at the Fall Concert, Winter Concert, and Spring Concert. There is a required concert uniform that students may purchase through the music department. Attendance at all performances is **mandatory** and graded. All students are responsible for finding their own transportation to every concert. Dates of performances will be posted at the beginning of the school year. Students should consider renting their own instrument as Crittenden has a limited number of school rentals available. Contact Ms. Miyata for rental advice if needed.

## ORCHESTRA - INTERMEDIATE (Orchestra II)

Teacher: Arlene Miyata (amiyata@mvwsd.org)

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8

# Crittenden Middle School 6th Grade Electives Catalog 2018-2019

**By teacher recommendation and audition only** - contact Mrs. Miyata for details

This course is open to students who have played a string instrument for more than one year **and** upon approval of the elementary or middle school string director by audition. Careful consideration will be taken if the incoming middle school student will be participating in the upcoming CSMA Summer Honors Program for Strings. Student must be able to confidently perform D Major scale with proper technique. This course continues to build on performance techniques previously learned in Beginning Orchestra. The ensemble studies a variety of repertoire with an emphasis on music theory and ensemble performance. Students will perform at the Fall Concert, Winter Concert, and Spring Concert as well as various school and community events. There is a required concert uniform that students may purchase or borrow through the music department. Attendance at all performances is **mandatory** and graded. All students are responsible for finding their own transportation to every concert. Dates of performances will be posted at the beginning of the school year. Students should consider renting their own instrument as Crittenden has a limited number of school rentals available. *Please contact Mrs. Miyata to set-up an audition time. (650) 903-6945 Ext. 2373 [amiyata@mvwsd.org](mailto:amiyata@mvwsd.org)*

## ORCHESTRA - ADVANCED (Orchestra III)

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8      Teacher: Arlene Miyata ([amiyata@mvwsd.org](mailto:amiyata@mvwsd.org))

**By teacher recommendation and audition only** - contact Mrs. Miyata for details

This course is open to students who have played a string instrument for more than two years **and** upon approval of the elementary or middle school string director by audition. Careful consideration will be taken if the incoming student will be participating in the upcoming CSMA Summer Honors Program for Strings *and/or* is currently taking private lessons. This course continues to build on performance techniques previously learned in Intermediate Orchestra. The ensemble studies a challenging repertoire of music with an emphasis on music theory and ensemble performance. Students will perform at the Fall Demonstration, Winter Concert, and Spring Concert and a three day trip to Los Angeles. There is a required concert uniform that students may purchase or borrow through the music department. Attendance at all performances is **mandatory** and graded. All students are responsible for finding their own transportation to every concert. Dates of performances will be posted at the beginning of the school year. Students should consider renting their own instrument as Crittenden has a limited number of school rentals available. *Please contact Mrs. Miyata to set-up an audition time. (650) 903-6945 Ext. 2373 or [amiyata@mvwsd.org](mailto:amiyata@mvwsd.org)*

## ROBOTICS & ENGINEERING

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8      Teacher: Charles Federmann ([cfedermann@mvwsd.org](mailto:cfedermann@mvwsd.org))

Students will be engaged in innovative, hands-on projects, using lego robotics education and structural engineering and will work in teams to plan, design, and build a robot which interacts with its environment. Students will program the robot to use sensors to solve a problem or complete a mission. Structural engineering projects will focus on designing, building and testing wood towers, bridges, and trebuchets.

## SPANISH I- 6: INTRODUCTION TO SPANISH

Eligible Grade Level(s): 6      Teacher: Sarah Henrich ([shenrich@mvwsd.org](mailto:shenrich@mvwsd.org))

Students will learn vocabulary on a variety of subjects and will be able to read, write, and speak in the present tense. No prior Spanish skills are required. (50% of instructions are in Spanish)

## SPANISH II - 6: APPLICATIONS OF SPANISH

Eligible Grade Level(s): 6      Teacher: Sarah Henrich ([shenrich@mvwsd.org](mailto:shenrich@mvwsd.org))

This is the continuation of Spanish I. This course is taught entirely in Spanish. Students must have completed at least one year of formal instruction in Spanish or must be native Spanish speakers who are conversationally fluent. Graduates of the dual immersion program at Mistral are candidates for this class.

## MIDDLE SCHOOL SKILLS

Eligible Grade Level(s): 6      Teacher: TBD, various

Students will learn organization, time management and study techniques. Students will build their skills using Google applications and improve typing speed and accuracy.

## DESTINATION IMAGINATION

Eligible Grade Level(s): 6,7,8      Teacher: Liz Mogin ([emogin@mvwsd.org](mailto:emogin@mvwsd.org))

Destination ImagiNation is a worldwide creative problem solving competition for kids. Teams of six to seven members work together to apply creativity and critical thinking to solve challenges without assistance from adults or any other non-team members. Students develop leadership, performing, writing, technical, building and teamwork skills as they develop creative solutions! The

# Crittenden Middle School 6th Grade Electives Catalog 2018-2019

team chooses one out of seven Team Challenges to solve over a 12–16 week period and then presents their solution at a regional tournament. The team also solves one Instant Challenge at the tournament. Each Team Challenge is designed to be open-ended and solvable in many ways and on many levels.

## MUSICAL THEATER

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8

Teacher: Leanne Rzepiela (lrzepiela@mvwsd.org)

If you love to sing, act or dance, this is the class for you! No audition necessary this year. This group will focus on basic acting and singing techniques plus incorporate some basic dance choreography into songs. Students will study and perform pantomimes, write and perform simple monologues, learn stage directions, how to prepare for an audition and sing and dance in choral pieces. The class will also perform two mini-musical plays per year. All students will be required to participate in our big annual after school musical as either a performing cast member OR a backstage crew member (backstage includes moving sets, operating the spotlights, managing props and doing makeup or hair. These students do not need to attend rehearsals until the final week of the show). The musical will start in September and end before Thanksgiving break in November. 7th and 8th graders will be invited to participate in the three day music trip to Los Angeles in February. Attendance at the two mini-play performances is **mandatory** and graded. All students are responsible for finding their own transportation to every performance. Dates of performances will be posted at the beginning of the school year. ***Students who are not enrolled in this class will still be invited to audition and participate in the annual musical after school.***

## STEM WHEEL

Eligible Grade Level(s): 6, 7, 8

Teachers: Brandy Jenson, Charles Federmann, and Michael Newman

Students will take each of the following courses for one trimester: Genius Hour, Design Projects, and Environmental Science.

- Genius Hour: Ever wanted to learn to code? Or write a novella? How about learning a new language? In this elective you will choose a topic that you are passionate about and turn it into a personalized learning experience to enrich your life and the lives of others.
- Design Projects: Students will use the design thinking process to create various projects.
- Environmental Science: Students will focus on human impact and its effects on the planet. Topics will include population growth, natural resources, ecology, pollution, how agriculture impacts our planet, ocean health, and our carbon footprint. The aim of this course is to increase students awareness and knowledge of the environmental challenges of today, while continuing to develop critical scientific thinking skills that will prepare them to be globally minded citizens of the future.

# Crittenden Middle School 6to Grado Catálogo de Clases Electivas 2018-2019

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

## ARTE 6

Niveles y Grados elegibles: 6

Maestra: Christie Bruce (cbuce@mvwsd.org)

Este curso ofrecerá una variedad de experiencias creando arte visual. Los estudiantes mejorarán y ampliarán sus habilidades de dibujo, pintura y escultura con énfasis en la expresión personal, el desarrollo temático y una introducción al uso del color. Los elementos y principios de diseño se usarán en obras de arte bidimensionales y tridimensionales. Esta clase también proporcionará instrucción de nivel inicial en la construcción manual de cerámica. Los estudiantes usarán una variedad de medios: grafito, carbón, tinta, papel, pintura, arcilla, etc.

## BANDA – PARA PRINCIPIANTES

Niveles y Grados elegibles: 6, 7, 8

Maestra: Leanne Rzepiela (lrzepiela@mvwsd.org)

¿Quieres aprender a tocar un instrumento de banda o volver a repasar técnicas de un instrumento previamente aprendido? ¡Únete a nuestro programa de banda! Los estudiantes aprenderán técnicas básicas de un instrumento de banda de su elección y actuarán en grupo en nuestro nuevo auditorio. El programa para alquilar un instrumento está disponible para todos los estudiantes. La asistencia

# Crittenden Middle School 6th Grade Electives Catalog 2018-2019

a todas las presentaciones nocturnas es **obligatoria** y será calificada. Todos los estudiantes son responsables de encontrar su propia transportación a cada concierto. Fechas de actuaciones/presentaciones serán publicados a principios del año escolar. *!No necesita una audición!*

## BANDA - INTERMEDIA

Niveles y Grados Elegibles: 6, 7, 8 Maestra: Leanne Rzepliela (lrzepliela@mvwsd.org)

**Solo por audición-** contacte a la maestra Rzepliela para más detalles.

Esta banda está abierta para estudiantes que hayan tocado un instrumento de banda por más de un año y con la aprobación del director de banda de la escuela primaria o secundaria. Se tomará una consideración cuidadosa si el estudiante entrante de la escuela intermedia participará en el próximo Programa CSMA de Honores de Verano para la Banda. El estudiante debe ser capaz de realizar con confianza la escala mayor de concierto B-plana. Este curso continúa construyendo sobre las técnicas de interpretación previamente aprendidas en la banda principiante. Los participantes estudiarán una variedad de repertorio con énfasis en la teoría y el rendimiento de conjunto. Actuarán en la Presentación de Otoño, Concierto de Invierno y Concierto de Primavera. Hay un uniforme de concierto requerido que los estudiantes pueden comprar o pedir prestado a través del departamento de música. La asistencia a todas las actuaciones es **obligatoria** y será calificada. Todos los estudiantes son responsables de encontrar su propio medio de transporte para cada concierto. Las fechas de las actuaciones se publicarán al comienzo del año escolar. Los estudiantes deben considerar alquilar su propio instrumento ya que Crittenden tiene un número limitado de instrumentos disponibles. Para obtener asesoramiento sobre alquileres, comuníquese con la maestra Rzepliela. *Por favor, póngase en contacto con la maestra Rzepliela para obtener una audición. (650) 903-6945 Ext. 2371 o lrzepliela@mvwsd.org*

## GITARRA ACÚSTICA- PARA PRINCIPIANTES

Niveles y Grados Elegibles: 6, 7, 8 Maestra: Arlene Miyata (amiyata@mvwsd.org)

Este curso está abierto a estudiantes que desean aprender a leer música y tocar la guitarra acústica. Esta clase requiere práctica diaria en casa. Algunos instrumentos están disponibles para los estudiantes a través del programa de alquiler de la escuela, pero es recomendable que los estudiantes traigan su propia guitarra acústica. **GITARRAS ELÉCTRICAS NO SON PERMITIDAS EN ESTE CURSO.** Este curso se centrará en la teoría de la música, técnicas instrumentales y la exploración de varios estilos musicales. Este conjunto tendrá un concierto **obligatorio** en el Trimestre de la Primavera. La asistencia de la actuación/presentación es **obligatoria** y será calificada. Todos los estudiantes son responsables de encontrar su propio transporte al concierto. Fecha de la actuación/presentación será publicado a principios del año escolar.

## ORQUESTA – PARA PRINCIPIANTES (Orquesta 1)

Niveles y Grados Elegible: 6, 7, 8 Maestra: Arlene Miyata (amiyata@mvwsd.org)

Este curso está abierto a todos los estudiantes que desean aprender un instrumento de cuerdas (**violín, viola, cello, bajo**) o necesita revisar técnicas en un instrumento previamente aprendidas. La clase requiere práctica diaria en casa. Esta clase de instrumentos de cuerdas enseña a los estudiantes las técnicas instrumentales, teoría musical básica y habilidades para tocar en conjunto. Crittenden tiene un número limitado de instrumentos de alquileres disponibles. estudiantes son responsables de encontrar su propia transportación a cada concierto. Fechas de actuaciones/presentaciones serán publicados a principios del año escolar. La asistencia a todas las actuaciones/presentaciones nocturnas es obligatoria y será calificadas. Este conjunto realiza una demostración en el Concierto de Otoño, Concierto de Invierno, y el Concierto de Primavera. . La orquesta tiene un uniforme para conciertos el que puede ser adquirido a través del departamento de música. La asistencia a todas las actuaciones/presentaciones nocturnas es **obligatoria** y será calificada. Todos los estudiantes son responsables de encontrar su propia transportación a cada concierto. Fechas de actuaciones serán publicadas a principios del año escolar. Los estudiantes deben considerar el alquiler de su propio instrumento dado que Crittenden tiene un número limitado de instrumentos disponibles.

## ORQUESTA - INTERMEDIO (Orquesta II)

Niveles y Grados Elegibles: 6, 7, 8 Maestra: Arlene Miyata (amiyata@mvwsd.org)

**Por recomendación del maestro y audición solamente-** póngase en contacto con la maestra Miyata para detalles. Este curso está abierto para estudiantes que hayan tocado un instrumento de cuerda por más de un año y previa aprobación del director de cuerdas de la escuela primaria o secundaria por audición. Se tomará una cuidadosa consideración si el estudiante que entrara a la escuela intermedia participará en el próximo Programa de Honores de Verano CSMA para Cuerdas. El estudiante debe ser capaz de realizar con confianza la escala D Mayor con la técnica adecuada. Este curso continúa construyendo sobre las técnicas de rendimiento previamente aprendidas en Orquesta para Principiantes. El conjunto estudia una variedad de repertorio con énfasis en la teoría de la música y el rendimiento de conjunto. Los estudiantes tocarán en el

# Crittenden Middle School 6th Grade Electives Catalog 2018-2019

Concierto de Otoño, Concierto de Invierno y Concierto de Primavera, así como en varios eventos escolares y comunitarios. Hay un uniforme de concierto requerido que los estudiantes pueden comprar o pedir prestado a través del departamento de música. La asistencia a todas las actuaciones es **obligatoria** y será calificada. Todos los estudiantes son responsables de encontrar su propio medio de transporte para cada concierto. Las fechas de las actuaciones se publicarán al comienzo del año escolar. *Por favor, póngase en contacto con la maestra Miyata para obtener una audición. (650) 903-6945 Ext. 2373 amiyata@mvwsd.org*

## ORQUESTA - AVANZADA (Orquesta III)

Niveles y Grado Elegibles: 6, 7, 8                      Maestra: Arlene Miyata (amiyata@mvwsd.org)

**Por recomendación del maestro y audición solamente**, contacte a la maestra Miyata para detalles. Este curso está abierto para estudiantes que hayan tocado un instrumento de cuerda durante más de dos años y previa aprobación del director de cuerdas de la escuela primaria o secundaria por audición. Se tomará una consideración cuidadosa si el estudiante participará en el próximo Programa de Honores de Verano CSMA para Cuerdas y / o está tomando lecciones privadas actualmente. Este curso continúa basándose en las técnicas de interpretación aprendidas previamente en la Orquesta Intermedia. El conjunto estudia un repertorio desafiante de música con énfasis en la teoría musical y el rendimiento de conjunto. Los estudiantes tocarán en la Presentación de Otoño, Concierto de Invierno y Concierto de Primavera y un viaje de tres días a Los Ángeles. Hay un uniforme de concierto requerido que los estudiantes pueden comprar o pedir prestado a través del departamento de música. La asistencia a todas las actuaciones es **obligatoria** y será calificada. Todos los estudiantes son responsables de encontrar su propio medio de transporte para cada concierto. Las fechas de las actuaciones se publicarán al comienzo del año escolar. Los estudiantes deben considerar alquilar su propio instrumento ya que Crittenden tiene un número limitado de instrumentos disponibles. *Por favor, póngase en contacto con la maestra Miyata para una audición. (650) 903-6945 Ext. 2373 o amiyata@mvwsd.org*

## ROBÓTICA E INGENIERÍA

Niveles y Grados Elegibles: 6, 7, 8                      Maestro: Charles Federmann (cfedermann@mvwsd.org)

Los estudiantes participarán en la innovación de proyectos prácticos, mediante la educación robótica con Lego y la ingeniería estructural. Los estudiantes trabajarán en equipos para planear, diseñar y construir un robot que interactúa con su entorno. Los estudiantes programarán el robot que utiliza sensores para resolver un problema o completar una misión. Los proyectos de ingeniería estructural se centrarán en el diseño, construcción y prueba de torres de madera, puentes y catapultas.

## ESPAÑOL I- 6: INTRODUCCIÓN AL ESPAÑOL

Niveles y Grados Elegibles: 6                      Maestra: Sarah Henrich (shenrich@mvwsd.org)

Los estudiantes aprenderán vocabulario sobre una variedad de materias y podrán leer, escribir y hablar en tiempo presente. No se requiere habilidades previas de español. (50% de las instrucciones están en español.)

## ESPAÑOL II - 6: APLICACIONES DEL ESPAÑOL

Niveles y Grados Elegibles: 6                      Maestra: Sarah Henrich (shenrich@mvwsd.org)

Esta es la continuación del español I. Este curso es enseñado completamente en español. Los estudiantes deben haber completado al menos un año de instrucción formal en español o deben ser hablantes nativos de español con fluidez conversacional. Los graduados del programa Inmersión de Mistral son candidatos para esta clase.

## HABILIDADES DE LA ESCUELA INTERMEDIA

Niveles y Grados Elegibles: 6                      Maestro: TBD, varios

Los estudiantes aprenderán técnicas de organización, administración del tiempo y estudio. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades usando las aplicaciones de Google y mejorarán su velocidad y precisión de la mecanografía.

## DESTINO IMAGINACIÓN

Niveles y Grados Elegibles: 6,7,8                      Maestra: Liz Mogin (lmogin@mvwsd.org)

Destination ImagiNation es una competencia mundial creativa para la resolución de problemas para niños. Los equipos de seis a siete miembros trabajan juntos para aplicar la creatividad y el pensamiento crítico para resolver desafíos sin la asistencia de adultos o cualquier otro miembro que no sea miembro del equipo. ¡Los estudiantes desarrollan habilidades de liderazgo, interpretación, escritura, técnicas, construcción y trabajo en equipo a medida que desarrollan soluciones creativas! El equipo elige uno de los siete desafíos de equipo para resolver durante un período de 12-16 semanas y luego presentan su solución en un torneo regional. El

# Crittenden Middle School 6th Grade Electives Catalog 2018-2019

equipo también resuelve un desafío instantáneo en el torneo. Cada desafío de equipo está diseñado para ser abierto y solucionable de muchas maneras y en muchos niveles.

## TEATRO MUSICAL

Niveles y Grados Elegibles: 6, 7, 8

Maestra: Leanne Rzeprela (lrzepiela@mvwsd.org)

¡Si te gusta cantar, actuar o bailar, esta es la clase para ti! No es necesaria una audición este año. Este grupo se enfocará en las técnicas básicas de actuación y canto además de incorporar algunas coreografías básicas de baile en las canciones. Los estudiantes estudiarán y realizarán pantomimas, escribirán y realizarán monólogos simples, aprenderán las instrucciones del escenario, cómo prepararse para una audición y piezas dramáticas de coro. La clase también realizará dos mini-obras musicales por año. Se requerirá que todos los estudiantes participen en nuestro gran musical anual después de la escuela, como un miembro del elenco **o** miembro del equipo detrás del escenario (entre bastidores incluye mudanzas, funcionamiento de los focos, administración de accesorios y maquillaje o cabello. Estos estudiantes no necesitan asistir a los ensayos hasta la última semana del show). El musical comenzará en septiembre y terminará antes del descanso de Acción de Gracias de noviembre. Los estudiantes de 7º y 8º grado serán invitados a participar en el viaje de tres días de música a Los Ángeles en febrero. La asistencia de las dos presentaciones es **obligatoria** y será calificada. Todos los estudiantes son responsables de encontrar su propio medio de transporte para cada actuación. Las fechas de las actuaciones se publicarán al comienzo del año escolar. **Los estudiantes que *no* están inscritos en esta clase no serán invitados a una audición o a participar en el musical anual después de la escuela.**

## RUEDA STEM

Niveles y Grados Elegibles: 6, 7, 8

Maestros: Brandy Jenson, Charles Federmann y Michael Newman

Los estudiantes tomarán uno de los siguientes cursos durante un trimestre: Hora de Genio, Proyectos de Diseño y Ciencia del Medio Ambiente:

- Hora de Genio: ¿Alguna vez has querido aprender a codificar? ¿O escribir una novela corta? ¿Aprender un nuevo idioma? En esta clase electiva, elegirás un tema que te apasione y lo convertirás en una experiencia de aprendizaje personalizada para enriquecer tu vida y la vida de los demás.
- Proyectos de diseño: Los estudiantes utilizarán el proceso de pensamiento de diseño para crear varios proyectos.
- Ciencia del Medio Ambiente: Los estudiantes se enfocarán en el impacto humano y sus efectos en el planeta. Los temas incluirán el crecimiento de la población, los recursos naturales, la ecología, la contaminación, como la agricultura impacta en nuestro planeta, la salud de los océanos y nuestra huella de carbono. El objetivo de este curso es aumentar la conciencia y el conocimiento de los estudiantes sobre los desafíos ambientales de hoy, mientras continúan desarrollando destrezas críticas de pensamiento científico que los preparará para ser ciudadanos del futuro con mentalidad global.