



Electronic file located in Xello - "Course Planner"  
 Located at Olathe North  
 X: @OlatheGeo  
 Apply at: [olatheschools.org/careerpathways](https://olatheschools.org/careerpathways)



**Geoscience**

Four-Year Academy

Graduation Requirements	9no grado	Credits	10mo grado	Credits	11er grado	Credits	12do grado	Credits	Y 13
Inglés (x4 créditos)	Inglés 9 o Inglés 9 con Honores	1	Inglés 10 o Inglés 10 con Honores	1	Inglés 11 o Inglés AP	1	Inglés 12 O Inglés de preparación universitaria O Literatura inglesa AP	1	
Matemáticas (x3 créditos)	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 9º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1 curso de matemáticas de 10º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas	1	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 11º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 12º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1	
Ciencias (x3 créditos) (1 Vida, 1 Física; 1 Electivo)	Biología O Biología con Honores	1	Química O Química con Honores	1	Elige una o más: Química universitaria O AP Biología universitaria O AP Física O Física I AP Física II AP Física C AP Ciencias ambientales AP	1		2	
Estudios Sociales (x3 créditos) (1 Mundial; 1 EEUU; 0.5 Gobierno; 0.5 electivo)	Historia Mundial O Historia Mundial con Honores	1	Muy recomendable: Geografía Mundial O Geografía Mundial de Honores	1	Historia de EE.UU. O Historia de EE.UU. AP	1	Gobierno de EE.UU. O AP Gobierno de EE.UU.	.5	
Comunicaciones (0.5 crédito)	Todos los Cursos Capstone de la Academia cumplirán con el Requisito de Comunicaciones								Y 14
Educación Financiera (0.5 créditos)	Educación financiera								
Bellas Artes/Artes Escénicas (1 crédito)	Opción del estudiante - cualquier año(s) 1+								
Salud (0.5 créditos)	Educación para la Salud: Opcional: Salud se puede tomar en línea a través de eAcademy si se necesita espacio en el horario del estudiante.								
Lenguaje Aplicado (1.0 crédito)	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito								
Estudios de vidas (0.5 crédito)	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito								
Educación Física (0.5 crédito)	Conceptos de Educación Física O Equipo de Animadoras/Baile O Fortalecimiento y Acondicionamiento	.5	Opcional: Los conceptos de Educación Física se pueden cursar en línea a través de eAcademy si el estudiante necesita espacio en su horario. Esto se puede programar durante el verano (solo para estudiantes de 10.º a 12.º grado). Hay otras clases en línea disponibles en <a href="https://eacademy.olatheschools.com">eacademy.olatheschools.com</a>						
STEM (1 credito)	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito								
Enfoque individual (6 créditos) Cursos de la Academia de Cuatro Años	Investigaciones Geocientíficas	1	Requerido: Aplicaciones de las Geociencias Recomendado: Biología Marina, Y/O Astronomía	.5	Geociencias Avanzadas	1	Proyecto final Geociencias	1	
Total de Créditos: (24 en total necesarios para la graduación)	9no grado total:	7	10mo grado total:	7	11er grado total:	7	12do grado total:	3+	
<b>NOTA:</b> Los créditos que superen los requisitos de cualquier categoría se incluirán en el enfoque individual.									
Los estudiantes pueden obtener una aprobación en su expediente académico por completar todos los requisitos de la Academia, incluyendo la finalización con éxito de los cursos, las oportunidades de aprendizaje fuera del aula, las experiencias de campo y los proyectos de culminación. Consulte los requisitos de aprobación de la Academia proporcionados por el facilitador o que se encuentran en la web en <a href="https://olatheschools.org/careerpathways">olatheschools.org/careerpathways</a>									

Graduating Class of 2028 and Beyond



# Geoscience

## Four-Year Academy



La Tierra, el océano, el espacio y el medio ambiente

### QUIENES SOMOS:

Los estudiantes de la Academia de Geociencias tienen el deseo de estudiar la Tierra y sus procesos. Se involucran en la exploración del mundo de las geociencias mediante experiencias de aprendizaje auténticas, trabajando con equipos de investigación y herramientas científicas de nivel industrial. Se desarrolla un sentido de comunidad a través de sus experiencias colaborativas con otros individuos con intereses similares. El estudio de las geociencias aborda temas críticos como los recursos hídricos y minerales, la gestión ambiental, así como estudios en meteorología, oceanografía, biología marina, paleontología y más.

### QUÉ HACEMOS:

- Estudiamos el océano y su vida a través de acuarios de agua salada de más de 3,000 galones.
- Colaboramos con profesionales de la industria y la universidad mediante asociaciones únicas y oportunidades de pasantías.
- Exploramos el mundo natural para identificar problemas ambientales, tanto naturales como causados por el ser humano.
- Participamos en el diseño de proyectos independientes basados en el área de interés del estudiante.
- Realizamos experiencias de campo en el océano y las montañas para permitir que los estudiantes apliquen sus conocimientos en entornos del mundo real.
- Utilizamos equipos de laboratorio avanzados, incluidos Sistemas de Información Geográfica (GIS), un laboratorio de paleontología y el centro meteorológico Weatherbug.