



Sistemas de Recursos Naturales Programa de Estudio



Guía de Planificación Educativa para la Escuela Intermedia y Estudios Futuros

Este programa de estudio, junto con otros materiales de planificación profesional, sirve como guía para ayudar a los estudiantes del Distrito Escolar de Auburn en el desarrollo de un plan escolar pertinente para la escuela intermedia a secundaria que los preparará para la educación superior o para el empleo en el grupo de profesiones relacionadas con Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (Science, Technology, Engineering and Math, STEM). El programa de estudio descrito a continuación puede individualizarse para satisfacer las metas educativas y profesionales de cada alumno. Les permite a los estudiantes obtener créditos para la escuela secundaria mientras completan los estudios en la escuela intermedia, obtener créditos para la universidad mientras culminan los estudios en la escuela secundaria y aplicar dichos créditos para obtener un certificado o un título universitario. Es importante compartir y revisar este plan con uno de los padres o el tutor y el consejero escolar.

Componente del Programa de Estudio del Distrito Escolar de Auburn	Grado	Inglés	Estudios Sociales	Ciencias	Matemáticas	Salud/ Actividad Física	Artes	Profesionales y Técnicas	Optativas Relacionadas	Requisitos para la Graduación en el Distrito Escolar de Auburn
	Escuela Intermedia	Completar satisfactoriamente las tareas del curso para 6º, 7º y 8º grado, y estas optativas →							Ciencias de la Cocina, STEM Mecatrónica	
9	Lengua y Literatura	Estudios del Mundo (.5) o Cursos Avanzados de Geografía Humana	Ciencias (1.0) Next Gen (Next Generation, Próxima Generación) o Biología	Álgebra I			2.0 créditos de Estudio del Arte o Equivalencias del Curso	Ciencia de la Horticultura*	Orientación u Opciones Profesionales	Requisitos de Créditos (24.0 créditos en total): 4.0 créditos - Inglés 3.0 créditos - Estudios Sociales 3.0 créditos - Matemáticas 3.0 créditos - Ciencias 1.5 créditos - Actividad Física 0.5 créditos - Salud 2.0 créditos - Artes ** 2.0 créditos - Idioma Internacional ** 1.0 créditos - Profesionales y Técnicas 4.0 créditos - Optativas Requisitos Adicionales: • Plan para la Escuela Secundaria y Estudios Futuros • Proyecto final/Carpeta de trabajos • Certificado de Progreso Académico o Alternativa Aprobada
10	Lengua y Literatura	Asuntos Globales (.5) o Cursos Avanzados de Historia Europea	Ciencias (1.0) Next Gen (Next Generation, Próxima Generación) o Química	Geometría	10º Grado Salud (.5)			Ciencias de la Biología CTE*	Se requiere un mínimo de dos años del mismo idioma internacional para los estudiantes que están pensando inscribirse en un curso universitario de cuatro años	
11	Literatura Estadounidense 1, 2	Historia de Estados Unidos o Cursos Avanzados de Historia de Estados Unidos	Química	Álgebra Avanzada y Trigonometría	1.5 créditos de Cursos de Actividad Física			Recursos Naturales 1, 2		
12	Optativas de inglés para el último año	Educación Cívica (.5) y Optativa (.5) o Cursos Avanzados sobre Gobierno de Estados Unidos (1.0)	Física o Cursos Avanzados de Biología o de Química	Cursos Avanzados de Estadística o Precálculo				Recursos Naturales 3, 4 o Ciencias Ambientales CTE AP		

*Los estudiantes que obtengan una "B" o una calificación superior en estos cursos podrán ser elegibles para obtener créditos universitarios. Consulte la página 2 para obtener más información. **Es posible que se apliquen los créditos en una trayectoria profesional escogida

Programa de estudio luego de la escuela secundaria	Oportunidades de Pasantías	Obtener un Certificado y Comenzar a Trabajar	Obtener un Título Universitario de 2 años (Associate) y pasar a una universidad de 4 años o comenzar a trabajar	Obtener un título universitario de 4 años y luego comenzar a trabajar
	Para obtener más información sobre pasantías en este programa, visite: Inscripción en una Pasantía y Seguimiento Pintor de Control Ambiental Artesano de Sistemas de Control Ambiental	Renton Technical College Técnico en Inspección de Campo Técnico Agrimensor Green River Community College Sistemas de Información Geográfica Distribución del Agua	Green River Community College Sistemas de Información Geográfica Recursos Naturales Tecnología de Agua/Aguas Residuales Highline Community College Ciencias Ambientales Oceanografía	University of Washington Salud Ambiental Oceanografía Washington State University Ciencias Ambientales y Planificación Regional Western Washington University Política Ambiental Ciencias Ambientales Eastern Washington University Ciencias Ambientales

Las opciones de programas posteriores a la escuela secundaria mencionadas anteriormente para este Programa de Estudio representan solo algunos ejemplos de las opciones disponibles dentro del área de Puget Sound, incluidos los programas donde existen acuerdos de doble acreditación entre la universidad y el distrito escolar. Si desea ver otras opciones disponibles relacionadas con este programa de estudio, visite su centro profesional o los sitios web de las universidades locales.



Programa de Estudio de Sistemas de Recursos Naturales

Guía de Planificación Educativa para la Escuela Intermedia y Estudios Futuros

El Programa de Estudio de Sistemas de Recursos Naturales ofrece a los estudiantes experiencia práctica mientras aprenden los conceptos y temas principales de la biología a través de experiencias de laboratorio y de campo. Los cursos se centran en las interacciones ecológicas entre los sistemas vivos y físicos.

Información Ocupacional

Las siguientes representan ocupaciones dentro de este campo y sus ingresos anuales promedio y los puestos vacantes, según los datos del Departamento de Seguridad de Empleo del Estado de Washington. Para obtener más información sobre estas y otras ocupaciones dentro de este campo, visite <https://esd.wa.gov/labormarketinfo>

<u>Ocupación</u>	<u>Estado de Washington</u>		<u>Ingresos</u>
	<u>Puestos Vacantes Estimados</u>		
	<u>2016-2026</u>		
Ingenieros Ambientales	10		\$102,776 al año
Técnicos en Ingeniería Ambiental	21		\$ 60,896 al año
Técnicos en Ciencias y Protección Ambientales	191		\$ 82,105 al año
Técnico Químico	35		\$ 43,595 al año
Gerentes de Ciencias Naturales	149		\$123,864 al año
Especialista en Salud Ocupacional y Seguridad	112		\$ 75,248 al año

Conexiones Posteriores a la Escuela Secundaria

Los siguientes cursos dentro de este programa de estudio podrían ser elegibles para obtener créditos universitarios en varias universidades locales si los estudiantes obtienen una "B" o una calificación superior:

<u>Curso de Escuela Secundaria</u>	<u>Posibles Créditos</u>	<u>Universidad</u>	<u>Curso Universitario</u>
Recursos Naturales	5	Green River Community College	NATRS 100

Desarrollo de Liderazgo del Estudiante



La Organización Nacional FFA está dedicada a marcar una diferencia positiva en las vidas de los estudiantes al desarrollar su potencial de liderazgo, crecimiento personal y éxito profesional a través de la educación agrícola.

Para obtener información sobre esta oportunidad de liderazgo, comuníquese con un instructor de Educación Técnica y Profesional.

Oportunidades de Becas

Para consultar las oportunidades de becas locales, estatales y nacionales, visite su centro de asesoramiento o profesional, Career Cruising www.CareerCruising.com, WOIS www.wois.org, thecareermap.org o Fast Web www.FastWeb.com.

Para obtener más información sobre este Programa de Estudio, comuníquese con el instructor, con un asesor escolar, o con un especialista en profesiones.