



# Ciencia de la Horticultura 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 →							Encuesta sobre Arte, STEM Aspectos Básicos de la Informática, 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	<b>Ciencia de la Horticultura*</b>	Orientación u Opciones Profesionales	<b>Requisitos de Créditos (24.0 créditos en total):</b> 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 <b>Requisitos Adicionales:</b> • 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)			<b>Horticultura Ambiental 1 y 2*</b>	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			<b>Horticultura Ambiental 3 y 4*</b>		
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	Contabilidad o Matemáticas para Negocios y Finanzas Personales					<b>o Diseño Floral y Mercadeo 1, 2*</b>	

\*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: <a href="#">Inscripción en una Pasantía y Seguimiento</a>  Trabajador de construcción de panoramas Técnico en panoramas  Invernadero/Técnico/Cultivador	<a href="#">Renton Technical College</a>  <a href="#">Green River Community College</a>  <a href="#">Lake Washington Technical College</a>  <a href="#">Edmonds Community College</a>	<a href="#">Green River Community College</a>  <a href="#">Highline Community College</a>  <a href="#">Lake Washington Technical College</a>  <a href="#">South Puget Sound Community College</a>  <a href="#">South Seattle Community College</a>	<a href="#">University of Washington</a>  <a href="#">Washington State University</a>  <a href="#">Western Washington University</a>  <a href="#">Evergreen State College</a>

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 Ciencias de la Horticultura

## Guía de Planificación Educativa para la Escuela Intermedia y Estudios Futuros

El Programa de Estudio de Horticultura prepara a los estudiantes en la producción y procesamiento general de plantas domesticadas, arbustos, flores, follaje, árboles, cubiertas y materiales vegetales relacionados; el manejo de operaciones técnicas y comerciales relacionadas con los servicios hortícolas, el manejo del paisaje y el diseño; y los principios científicos básicos necesarios para entender las plantas y su manejo y cuidado.

### 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>

Ocupación	Estado de Washington Puestos Vacantes Estimados		Ingresos
	2016-2026		
Trabajadores de paisajismo y jardinería	1,269		\$30,572 al año
Trabajadores agrícolas y obreros, cultivos, viveros e invernaderos	2,105		\$25,190 al año
Arquitectos de panoramas	35		\$62,503 al año
Diseñadores florales	76		\$29,752 al año
Silvicultores	10		\$57,430 al año
Científicos de plantas			\$67,023 al año
Genetista			\$72,922 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:

Curso de Escuela Secundaria	Posibles Créditos	Universidad	Curso Universitario
Mercadeo 1, 2	10	Green River Community College	BUS 121
Matemáticas para Negocios y Finanzas Personales	5	Green River Community College	BUS E110
	5	Renton Technical College	AMATH 171

### 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 averiguar sobre más oportunidades de liderazgo en su escuela secundaria, comuníquese con un docente 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](http://www.CareerCruising.com), WOIS [www.wois.org](http://www.wois.org), [thecareermap.org](http://thecareermap.org) o Fast Web [www.FastWeb.com](http://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.