



# Fabricación 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 →							STEM Robótica 1 y 2 o STEM en Construcción 1 y 2	
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>Energía y Transporte 1 y Avanzado</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>Ensamblaje Aeroespacial 1</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>Soldadura 1 y 2*</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	Cursos Avanzados de Estadística o Precálculo				<b>Ensamblaje Aeroespacial 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> Maquinista de Ensamblaje (173) Especialista en Fabricación de Compuestos (1828) Mecánico de Mantenimiento de Herramientas para Máquinas (154) Maquinista de Fabricación (154)	<a href="#">Renton Technical College</a> Tecnologías de Mecanizado de Precisión Soldadura  <a href="#">Green River Community College</a> Tecnología de Mecanizado y Fabricación Ingeniería Industrial Soldadura	<a href="#">Green River Community College</a> Asociado en Ciencias  <a href="#">Highline Community College</a> Ingeniería	<a href="#">Central Washington University</a> Tecnología, Seguridad y Construcción de la Ingeniería

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 Fabricación

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

El programa de Fabricación prepara a los estudiantes para las profesiones altamente técnicas y gratificantes dentro del campo de la industria manufacturera. Los estudiantes aprenden a operar fresadoras, tornos, máquinas controladas por computadora y varias herramientas más. También adquieren habilidades en medición, lectura impresa, procesos de fabricación y liderazgo,

### 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 2016-2026	Ingresos
Gerentes de Producción Industrial	49,000	\$88,190 por año
Programadores de herramientas de máquina CNC	4,900	\$45,890 por año
Tecnólogos en Ingeniería de Fabricación	16,800	\$58,670 por año
Técnico de Producción Manufacturera	71,000	\$58,670 por 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
Soldadura 1, 2	8 6	Renton Technical College Green River Community College	WELD 102 WELD 141, WELD 194

### Desarrollo de Liderazgo del Estudiante



Los siguientes cursos de Skills USA, una organización de liderazgo estudiantil, atienden a estudiantes de secundaria y universitarios inscritos en programas de capacitación en oficios y ocupaciones de servicios técnicos y especializados. Los programas incluyen competencias locales, estatales y nacionales en las que los estudiantes demuestran habilidades ocupacionales, liderazgo, trabajo en equipo, ciudadanía y promueven la participación en actividades de servicio comunitario.

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](http://www.CareerCruising.com), WOIS [www.wois.org](http://www.wois.org), [mapyourcareer.org](http://mapyourcareer.org), Fast Web [www.FastWeb.com](http://www.FastWeb.com) o [www.mapyourcareer.org](http://www.mapyourcareer.org).

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