

Planificación, gestión y ejecución del procesamiento de materiales para convertirlos en productos intermedios o finales, así como las actividades de apoyo profesional y técnico relacionadas, como la planificación y el control de la producción, el mantenimiento y la ingeniería de fabricación/procesos.

Los trabajos en este sector profesional se centran en la producción de bienes físicos. Existen numerosas oportunidades de nivel inicial en este sector que ofrecen capacitación en el lugar de trabajo. Las personas que disfrutan trabajando con las manos suelen sentirse atraídas por este tipo de empleos.

INTERESES Y HABILIDADES

Actividades que describen lo que me gusta hacer:

- Trabajar con las manos y aprender de esa manera
- Ensamblar objetos
- Realizar trabajo rutinario, organizado y preciso
- Llevar a cabo actividades que produzcan resultados tangibles
- Aplicar las matemáticas para encontrar soluciones
- Utilizar herramientas manuales y eléctricas y operar equipos/maquinaria
- Visualizar objetos en tres dimensiones a partir de dibujos planos

Cualidades personales que me describen:

- Práctico
- Observador
- Físicamente activo
- Pensador metódico
- Coordinado

Materias que me gustan:

- Matemáticas-Geometría
- Química
- Cursos de Comercio e Industria
- Física
- Lengua y Literatura

VIAS DE CURSOS EN ESTE GRUPO

- Garantía de salud, seguridad y medio ambiente
- Mantenimiento, instalación y reparación
- Producción
- Logística y control de inventario
- Desarrollo de procesos de fabricación de productos
- Seguro de calidad



**Distrito Escolar del
Área de Sun Prairie**

El futuro es nuestro...todos los niños, todos los días.

Manufactura

Posibles opciones profesionales con requisitos de educación postsecundaria

OPCIONES DE CARRERA DESDE LA HIGH SCHOOL | Capacitación en el trabajo y/o experiencia mínima

- Pintor de brocha
- Grabador
- Fabricación de chapa metálica
- Perforador de pozos petrolíferos
- Empleado de producción y planificación
- Ensamblaje de prendas de vestir y artículos para el hogar
- Ensamblador de producción
- Preparador de pedidos

CARRERAS CON CERTIFICACIÓN/TÍTULO ASOCIADO (ASSOCIATE DEGREE) | *Technical College/Junior College*

- Soldador
- Técnico informático
- Técnico en electrodomésticos
- Técnico en ingeniería industrial
- Cerrajero
- Fabricante de herramientas y matrices
- Técnico en motores eléctricos
- Técnico en ingeniería electrónica
- Soldador polivalente
- Ingeniero eléctrico
- Técnico de control de calidad
- Maquinista

BACHELORS, PREPROFESIONAL O TÍTULO SUPERIOR | *Universidad de 4 años o universidad selectiva de 4 años*

- Ingeniero eléctrico
- Gerente de ingeniería
- Gerente de Operaciones de Comunicaciones
- Fabricante de equipos
- Ingeniero ambiental
- Ingeniero industrial
- Ingeniero mecánico
- Inspector de salud y seguridad laboral
- Escenario y sonido
- Supervisor de producción
- Diseño de instrumentos musicales



GRUPO DE CARRERAS

VÍAS DE CURSO

Ofertas Departamentales de SPASD: Planos de carreras en Manufactura

Introducción	Intermedio	Intermedio	Avanzado
Soldadura			
Explorando la tecnología Curso <u>8300TED</u> Guía de Cursos p.118	Fabricación de metales Fabricación 1 Curso <u>8031TED</u> Guía de Cursos p.126	Fabricación de metales Fabricación II Curso <u>8032TED</u> Guía de Cursos p.126	* Soldadura / Aprendizaje basado en el trabajo de en Fabricación / APRENDIZAJE JUVENIL <u>Curso 5815YAP</u> Guía de Cursos p.126
Construcción			
Explorando la tecnología Curso <u>8300TED</u> Guía de Cursos p.118	Carpintería general Curso <u>8403TED</u> Guía de Cursos p.122	Ebanistería y carpintería avanzada Curso <u>8404TED</u> Guía de Cursos p.122	*Aprendizaje basado en el trabajo de en Construcción / APRENDIZAJE JUVENIL <u>Curso: 5822YAP</u> Guía de Cursos p.123
	Habilidades de construcción: Interiores Curso <u>8428TED</u> Guía de Cursos p.122	Habilidades de construcción: Exteriores Curso <u>8429TED</u> Guía de Cursos p.122	**Construcción de viviendas HFH Curso <u>8409TED</u> Semestre 1 Curso <u>8410TED</u> Semestre 2 Guía de Cursos p.123
Ingeniería			
Explorando la tecnología Curso <u>8300TED</u> Guía de Cursos p.118			*Manufactura / Aprendizaje basado en el trabajo de Soldadura / APRENDIZAJE JUVENIL <u>Curso 5815YAP</u> Guía de Cursos p.126
**Introducción al diseño de ingeniería – Project Lead the Way Curso <u>8307TED</u> Semestre 1 Curso <u>8308TED</u> Semestre 2 Guía de Cursos p.120	**Principios de ingeniería – Project Lead the Way Curso <u>8309TED</u> Semestre 1 Curso <u>8310TED</u> Semestre 2 Guía de Cursos p.119	**Electrónica digital – Project Lead the Way Curso <u>8313TED</u> Semestre 1 Curso <u>8314TED</u> Semestre 2 Guía de Cursos p.121	**Diseño y desarrollo de ingeniería – Project Lead the Way Curso <u>8315TED</u> Semestre 1 Curso <u>8316 TED</u> Semestre 2 Guía de Cursos p.121
		y/O	*Aprendizaje basado en el trabajo de Ingeniería / APRENDIZAJE JUVENIL <u>Curso: 5833YAP</u> Guía de Cursos p.119

		**Ingeniería Civil y Arquitectura (CEA) – Project Lead the Way Curso 8311TED Semestre 1 Curso 8312TED Semestre 2 Guía de Cursos p.120	
--	--	--	--

El número del curso y el número de página (guía del curso) se incluyen en la tabla anterior.

*Los estudiantes que soliciten un curso de Aprendizaje Basado en el Trabajo/Aprendizaje Juvenil deben solicitar una carga lectiva completa. El horario del estudiante se modificará una vez que sea aceptado en el programa y haya conseguido un empleo en el sector. Para obtener más información sobre este programa, comuníquese con su Coordinador de Preparación para la Universidad, la Carrera y la Vida o con su Consejero Escolar.

**Cursos de un año de duración: ¡Es necesario incluir ambos números de curso al solicitar tu clase!

GRUPO DE CARRERAS

Cursos De Apoyo

Terminología médica
Ciencias ambientales (AP)
AP Física
Idiomas extranjeros

Metales artísticos
Derecho Empresarial
Cursos de arte
Cursos de Banda

Cursos de Coro
Cursos de orquesta

