

Introducción a la fabricación avanzada

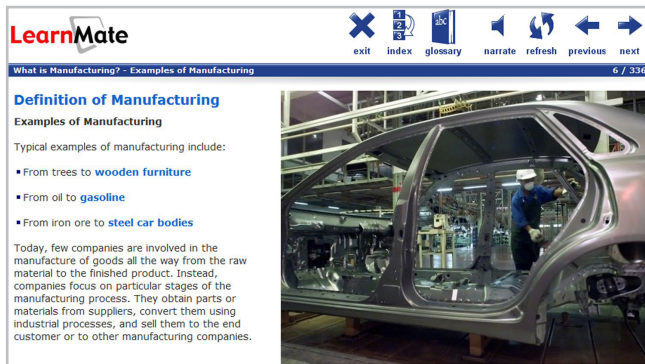
En Introducción a la fabricación avanzada, se les presenta a los estudiantes una descripción general completa de los principios, los procesos y las elecciones de carrera en el ámbito de la fabricación. Las actividades prácticas para la búsqueda de una carrera y la planificación de una empresa de fabricación culminan con un proyecto final en el que los estudiantes siguen todos los pasos del proceso de fabricación para obtener un producto.

Información del curso

Tipo	virtual
Idiomas	Inglés
Horas de instrucción	15

Esquema del curso

- Introducción
- Carreras en el ámbito de la fabricación (básico)
- Búsqueda de una carrera en fabricación (actividad)
- La empresa de fabricación (básico)
- Planificación y selección de personal en una empresa de fabricación (actividad)
- Procesos de fabricación (básico)
- Computadoras en el ámbito de la fabricación (básico)
- Automatización en el ámbito de la fabricación (básico)
- El avión Arrow (proyecto)



LearnMate exit index glossary narrate refresh previous next

What is Manufacturing? - Examples of Manufacturing 6 / 336

Definition of Manufacturing

Examples of Manufacturing

Typical examples of manufacturing include:

- From trees to **wooden furniture**
- From oil to **gasoline**
- From iron ore to **steel car bodies**

Today, few companies are involved in the manufacture of goods all the way from the raw material to the finished product. Instead, companies focus on particular stages of the manufacturing process. They obtain parts or materials from suppliers, convert them using industrial processes, and sell them to the end customer or to other manufacturing companies.



LearnMate exit index glossary narrate refresh previous next

What is Manufacturing? - Definition 5 / 336

What is Manufacturing?

Definition

The **manufacturing** process involves converting raw materials into finished goods, or assembling finished goods using industrial processes. This is usually done on a large scale.

Advanced manufacturing is defined by the National Council for Advanced Manufacturing (NACFAM) as making extensive use of computer and information technologies. These technologies are integrated with a high performance workforce in a production system capable of producing a mix of products in either large or small volumes.

Programa de aptitudes esenciales

Los cursos de aptitudes esenciales brindan las aptitudes esenciales para carreras técnicas, como así también aptitudes del siglo XXI tales como pensamiento crítico, resolución de problemas y colaboración.

- Los cursos esenciales son cursos en línea 100 % virtuales, ofrecidos por medio de LearnMate, y se puede acceder a ellos desde cualquier lugar, en cualquier momento.
- Algunos cursos cuentan con hardware opcional

La introducción a la fabricación avanzada incluye LearnMate®, la innovadora plataforma de cursos en línea de Intelitek. El contenido interactivo autorregulado de LearnMate se puede implementar de manera independiente o mediante el sólido Sistema de administración de aprendizaje (LMS). El conjunto de cursos en línea de LearnMate brinda todo lo necesario para ofrecer lo máximo en experiencia educativa combinada:

- Contenido interactivo que cumple con el Modelo de referencia a objetos de contenido para compartir (SCORM)
- Accesibilidad en cualquier momento y en cualquier lugar
- Administración de estudiantes y de la clase
- Seguimiento de calificaciones
- Informes de aptitudes/competencias esquematizados en función de estándares nacionales de aptitudes académicas

Información para pedidos

Introducción a la fabricación avanzada, curso de LearnMate, virtual	17-3096-0000
Aptitudes esenciales, licencia de campus: Se incluyen 12 cursos de aptitudes esenciales	
Instituto de educación superior	16-3139-3000
Escuela secundaria	16-3139-2000

Contacto: