

Saber Pro Módulo Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos

Este módulo de Saber Pro evalúa la competencia para estructurar, en forma general, cadenas de abastecimiento de bienes y servicios y la estructuración específica de cada una de sus funciones (aprovisionamiento, producción y distribución). Las preguntas de este módulo evalúan **3 habilidades** relacionadas con alguna de las **3 categorías de contenidos**.

Logística:

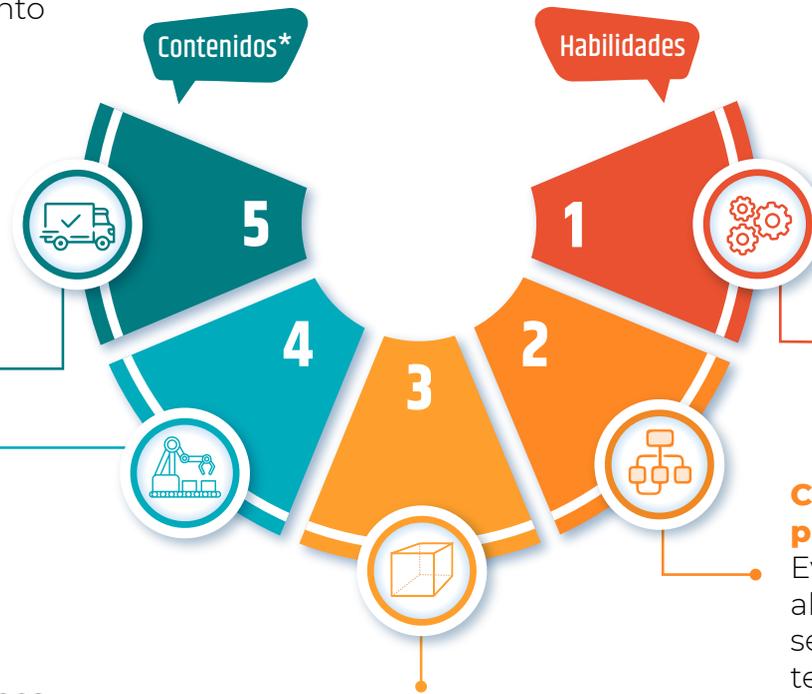
- Sistema de distribución física de bienes y acceso a servicios.
- Sistemas de aprovisionamiento de recursos.
- Sistemas de inventarios y almacenamiento.

Métodos cuantitativos:

- Probabilidad y estadística.
- Modelado matemático y optimización.
- Simulación.

Producción de bienes y servicios:

- Diseño de instalaciones industriales.
- Diseño de procesos.
- Planes, programas y acciones para el control de operaciones.
- Sistema de gestión de higiene y seguridad en el trabajo.
- Sistemas de trabajo.
- Seguridad, higiene y ergonomía.



Estructuración del problema de diseño:

Evalúa tu capacidad para identificar y formular un problema de diseño a partir del análisis de una situación contextualizada, basado en información que puede ser incompleta, sobrante o incierta.

Conceptualización del problema de diseño:

Evalúa tu capacidad para analizar alternativas de solución y seleccionar la más adecuada teniendo en cuenta criterios de tipo técnico, económico, financiero, social, ético y ambiental.

Diseño en detalle:

Evalúa tu capacidad para aplicar los conocimientos de las matemáticas, las ciencias, la tecnología y las ciencias de la ingeniería para especificar en forma detallada un producto tecnológico.

* Te presentamos algunos ejemplos de los contenidos más relevantes que pueden aparecer en el módulo.



Icfes