



LOGISTICA AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIAL

Objetivos Generales

- Comprender los principios de la logística aplicada a los sistemas agropecuarios y agroindustriales.
- Diseñar y optimizar estrategias para gestionar la cadena agroalimentaria de manera eficiente y sostenible.
- Analizar casos prácticos en diversos rubros agropecuarios y agroindustriales.

Contenido

Módulo 1 – Introducción a la Logística Agroalimentaria

Conceptos básicos de logística y su aplicación en el sector agroalimentario

Componentes de la cadena de suministro agropecuaria y agroindustrial

Principales rubros: ganadería, lechería, horticultura, fruticultura, apicultura, viticultura

Retos logísticos en la producción agropecuaria: estacionalidad, perecibilidad, variabilidad climática

Módulo 2 – Estrategia y planificación de la logística

Estrategia de la logística y de la cadena de suministros

Planificación de la logística y de la cadena de suministros

Lineamientos para la formulación de estrategias

Selección de la estrategia de canal adecuada

Medición del desempeño de la estrategia

Módulo 3 – Producción y servicio al cliente

El producto de la logística y de la cadena de suministros

El servicio al cliente en la logística

Procesamiento de pedidos

Sistemas de información

Módulo 4 – El transporte

Fundamentos del transporte

Importancia de un sistema eficaz de transporte

Opciones de transporte y sus características

Servicios de transporte intermodales

Decisiones sobre el transporte

Módulo 5 – Estimación de los requerimientos de la cadena de suministros

Naturaleza de los pronósticos

Métodos de pronóstico

Técnicas útiles para los responsables de la logística

Algunos problemas especiales de predicción

Políticas de inventario

Módulo 6 – Sistemas de almacenamiento y su logística

Razones para almacenar

Las funciones del sistema de almacenes

Diferentes alternativas de almacenamiento

Elementos a tener en cuenta en el manejo de mercadería

Costos del sistema de almacenamiento

Algunas decisiones a la hora de almacenar

Módulo 7 – Planificación de la red logística

Configuración de la red logística

Datos a tener en cuenta en la planificación logística

Herramientas para el análisis

Organización de la logística y de la cadena de suministros

Módulo 8 – Control de la red logística y sus procesos

Estructura del proceso de control
Detalles a tener en cuenta en el control logístico
El control en la práctica
Acciones correctoras

Módulo 9 – Logística inversa

El concepto de logística inversa
Objetivos estratégicos y operativos de la logística inversa
Tipos de flujos inversos en el sector agropecuario
Procesos logísticos inversos
Diseño de sistemas de logística inversa

Módulo 10 – Logística 4.0

Las cadenas de suministro y la cuarta revolución industrial
La agricultura 4.0 y el desarrollo sostenible
Las 7 tecnologías transformadoras
Transición hacia la Logística 4.0 en América Latina
Argentina, Brasil, Colombia, México, Paraguay