

# LOGÍSTICA A LA INDÚSTRIA QUÍMICA

## 1. Ubicació funció Logística a l'Organització

- 1.1. Què és la Logística
  - Cadena de subministrament
  - Concepció tradicional
  - Concepció actual
- 1.2. Principals instal·lacions logístiques
  - Magatzem, Tancs, Molls de càrrega/descàrrega
  - Equip per operacions
  - Infraestructures logístiques : CIM, ZAL, Ports secs, Zona franca, etc.

## 2. Operacions logístiques

- 2.1. Gestió integral de magatzems
  - Normativa de certificació SQAS
  - Logística (Emmagatzematge, càrrega y descàrrega)
  - Medi ambient
  - Seguretat
- 2.2. Expedició
  - Nacional/Internacional, Exportació/Importació
  - Participants: Carregador, Expedidor, Transitari, Transportista, Agent duanes, etc.
  - Documentació, Incoterms, Assegurances, CMR, etc
- 2.3. Transport
  - Tipus transport: Terrestre, Marítim, Intermodal, etc.
  - Vehicles i equipaments (contenidors, carga paletitzada, etc.)
  - Embalatge, Envasos i etiquetat.
  - Normatives: LOTT, ADR, IMDG, IATA, etc.
- 2.4. Costos i optimització
  - Costos: Aprovisionament, Inventari, Emmagatzematge, Transport, Aranzels, etc.
  - Optimització: Gestió de compres, Comandes/Demanda, Planificació etc.
- 2.5. Sistemes de gestió informàtics, plataforma SAP de gestió, traçabilitat y flux de la informació en els diferents processos dins la cadena de subministrament.

## 3. Visió econòmica de la Logística

- 3.1. Perspectiva tradicional
  - Focalització transport
  - Escàs valor afegit
- 3.2. Perspectiva actual
  - Complexitat
  - Alt valor afegit
  - JIT, B2C, ECR
  - E.logística
- 3.3. Prospectiva futura
  - Anàlisi document CEFIC: Supply Chain Excellence in the European Chemical Industry