



ESI ALMACENALIA

FORMACIÓN ONLINE

PICKER - PREPARADOR DE PEDIDOS

OPERACIONALES

Fechas próximas e Inscripción

AGENDA

CONSULTAR AGENDA EN NUESTRA PAGINA WEB



Para inscripciones fuera de plazo, contacta con nosotros : info@almacenalia.es

Destinatarios

Este **módulo** está compuesto específicamente para atender laS necesidades de muchas empresas que desean contar con profesionales que entienden y conozcan las opciones de picking existentes y los requerimientos de formación necesarios para realizarlo debidamente.

Al finalizar el programa, el alumno tendrá una información completa y detallada de los medios de manutención, almacenaje y picking que las más modernas tecnologías han puesto a disposición de la Intralogística, sus características y las ventajas que puede encontrar en su uso.

Objetivos

La dinámica del curso es muy cómoda, entretenida, fácil y práctica, para mostrar, explicar y comparar a todos los alumnos: profesionales y personas interesadas en estas materias, todos los medios de Manutención y Almacenaje que existen en el mercado y con sus aplicaciones y exigencias. Cómo curiosidad veremos prototipos que se ensayan en laboratorios.

Los participantes deberán atender en sesiones diarias, la realización de las actividades que el profesor marque, que podrán realizar a su comodidad y flexibilidad durante toda la jornada.

Indice

I.- CODIFICACIÓN, CAPTURA Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN.

1. CODIFICACIÓN

1. Del papel al código de barras GTIN-EAN 13/8
2. Códigos 39, GTIN-14, GS1-128 y Odette
3. Otros códigos de barras
4. Etiquetado con GS1-128
5. Código GS1 DataBar
6. Impresoras de códigos de barras

2. CAPTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS

1. Terminales con conexión alámbrica
2. Terminales "batch"
3. Transmisión de datos por radiofrecuencia
4. Terminales con transmisión por voz
5. Transmisión de datos por visión

3. TRANSMISIÓN POR INDICADORES LUMINOSOS

1. Transmisión de ordenes por señales luminosas
2. Sistemas de información mediante displays

4. IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA-RFID

1. Fundamentos de la tecnología RFID
2. Etiquetas y Tags de radiofrecuencia
3. Código electrónico del producto EPC
4. Terminales y accesorios empleados en la RFID
5. Algunas aplicaciones de la RFID en logística

5. SISTEMA DE GESTIÓN DEL ALMACÉN - SGA

1. ¿Qué es un SGA?
2. Información al SGA interna y externa - EDI

53 Vídeos.

II.- PREVIO A LA PREPARACIÓN DE PEDIDOS

1.- Disponible y Ubicado

1. 1 Controlar y ubicar
2. 2 Disponibilidad de la mercancía
3. 3 Tratamiento de Incidencias en Admisión
4. 4 Criterios para la Ubicación
5. 5 Orden, limpieza y control de existencias

2- Informatizando un almacén

1. 1 Empezando a desgranar ideas
2. 2 Soluciones simple: Excel
3. 3 Trabajando a "Tiempo real"

3.- Diseñando zonas de Picking

1. 1 Distintas opciones para hacer picking
2. 2 CASO: CREA UNA ZONA DE PICKING EN EL SUELO
3. 3 Diseño para picking con estantería de paletización
4. 4 Diseño con estanterías específicas de picking
5. 5 Diseño con estanterías de Roldanas
6. 6 CASO: DISEÑO DE PICKING CON ROLDANAS

III.- PICKING OPERARIO A PRODUCTO

1. OPERACIONES EN LA CADENA DE APROVISIONAMIENTOS

1. Cadena de Aprovisionamientos.
2. Operación de entradas y salidas.

2. PICKING DE GRANDES UNIDADES

1. Picking de "completos" o de unidades de carga.
2. Operaciones Cross - docking.

3. PICKING DE OPERARIO A PRODUCTO

1. El arte de confeccionar un palet de picking.
2. Mercancía a mano y poco apoyo informático.
3. Mercancía a mano y apoyados en las TIC's.
4. Manutención del picking a nivel 0 y 1.
5. Manutención del picking a máxima altura.

4. PICKING MANUAL DE FRACCIONES

1. Picking de fracciones.
2. Picking & Putting.

5. AYUDAS AL PICKING MANUAL

1. Roldanas, cintas y colectores.
2. Picking con AGV + Voz.
3. Ayudas operativas y organizativas.

6. CONSOLIDACIÓN DEL PICKING

1. Playa de expediciones.
2. Consolidación del picking para expedir.

30 vídeos

IV.- DEL PICKING MANUAL A LA EXPEDICIÓN

1.- Aspectos relevantes del Picking

- 1 Recopilando ideas
- 2 Diseñando el sistema de picking
- 3 Picking operario a producto pedido a pedido
- 4 Picking sin papeles "paper-less"
- 5 Picking operario a producto: Multipedidos (por olas)
- 6 Medios de manutención empleados en el picking
- 7 Picking intermedio o Mixto
- 8 ¿Cómo decido un sistema u otro?

SALA DE VÍDEOS

2.- Los procesos del Picking

- 1 Ubicación de referencias y rutas de picking
- 2 CASO: UBICACIÓN DEL PICKING SEGÚN ROTACIÓN
- 3 Costes ocultos en el almacén
- 4 Picking producto a operario y automático

3.- La Expedición y la Carga

- 1 En la Playa de Salidas
- 2 Carga y Expedición
- 3 ¿Cómo evitar que la carga en movimiento se desplace?
- 4 Consejos para asegurar las cargas.

V.- PICKING PRODUCTO A OPERARIO EN CAJAS COMPLETAS

1. SILOS DE PALETS INICIADORES DEL PICKING

1. Transelevador como máquina de picking en cabecera.
2. Transelevador con picking lateral.
3. Silo aportando palets a la línea de picking.

2. DESPALETIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN

1. Despaletización manual.
2. Despaletización automática.
3. Identificación para la clasificación.
4. Almacenaje - buffer intermedio.
5. Miniloads y lanzaderas como gestores de buffer.
6. Transportadores y clasificadores.
7. Difusores y sorters.

3. UNITIZACIÓN DE LOS PEDIDOS

1. Unitización - paletización manual.
2. Paletización de los pedidos con robots axiales y de capas.
3. Paletización semiautomática de productos homogéneos.
4. Robot paletizador de horquillas.
5. Línea de paletización heterogénea por capas.
6. Automatización del picking mediante transelevadores.

42 vídeos

VI.- PICKING PRODUCTO A OPERARIO DE FRACCIONES

1. CARRUSELES Y LANZADERAS EN EL PICKING

1. Picking con carruseles verticales.
2. Picking con lanzaderas.
3. Picking con carrusel - Noria horizontal.

2. PICKING CON MINILOADS, MULTISHUTTLES Y AGV'S

1. Picking directo en cabecera.
2. Picking lateral asistido.
3. Evolución del puesto de picking.

3. PICKING DE FRACCIONES CON SUPERFICIES RÍGIDAS

1. Picking con carruseles horizontales planos.
2. Inyectores al sistema de clasificación.
3. Picking diferido con multi - shuttle.

VII.- ACTIVIDADES EN CROSS-DOCKING

1. CROSS-DOCKING PRIMARIO

- 1. Cross-docking de cargas ligeras**
- 2. Cross-docking de cargas fraccionadas**
- 3. Cross-docking en el transporte de cargas ligeras**
- 4. Cross-docking indirecto en plataforma de distribución**

2. CROSS-DOCKING DE UNIDADES DE CARGA

- 1. Opción con manutención convencional**
- 2. Cross-docking automático de unidades de carga**

3. En la industria. Suministro sincronizado

3. DECISIONES PREVIAS

1. ¿Cómo se implementa un cross-docking?
2. A la hora de constituir un cross-docking
3. ¿Google-glass revolución en las operaciones logísticas?

43 vídeos

Duración

55 horas durante 22 días lectivos aproximadamente

Coste

IMPORTE: 390€ ; 437 US\$

Curso con posibilidad de ser bonificado por la Fundación Tripartita.

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN:

Reservando plaza pulsando en la **AGENDA** la fecha deseada. La inscripción debe hacerse al menos con una semana de anticipación a su comienzo

FORMAS DE PAGO

Una vez confirmada la matrícula, mediante

- Transferencia bancaria



PAGO: El importe total deberá ser abonado íntegramente con fecha anterior al inicio.

CANCELACIÓN: Deberá ser comunicada por escrito. Hasta 10 días laborables antes, se devolverá el importe menos un 20% en concepto de gastos administrativos. Pasado este periodo no se realizará la devolución de la inscripción, admitiéndose la sustitución de la plaza.

Nuestro correo : info@almacenalia.es

Nuestra web : [ESI ALMACENALIA FORMACIÓN LOGÍSTICA](#)