

Identificación y seguimiento

Que aprenderá:

- Las definiciones y terminología usada en estas aplicaciones.
- Los fundamentos de las comunicaciones usadas.
- Los códigos de barra, su impresión, lectura y aplicación.
- Los fundamentos de la identificación por radiofrecuencia, los tags y lectores disponibles, su interface y aplicación.
- Los principios del pesaje y dosificación.
- La comunicación formas de comunicación empleadas con los dispositivos terminales de RF.
- Las terminales de RF.
- Los sistemas de computo cliente.



Quien debe asistir:

- Ingenieros que deseen incursionar en la aplicación de estas tecnologías.
- Responsables de logística o materiales en las empresas industriales o comerciales.
- Técnicos que deseen adquirir o reforzar su base técnica.
- Estudiantes de Ingeniería.

TEMARIO

Núm.	Tema	Objetivo	Duración hrs.
1	Presentación y definiciones.	Situación de la tecnología y objetivos, definiciones básicas y casos de ejemplo.	2.0
2	Comunicaciones	Fundamentos de las comunicaciones digitales. - Medios y protocolos. - Comunicaciones serie. - Comunicación Ethernet. - Otras comunicaciones en la Industria.	4.0
3	Identificación mediante código de barras.	- Fundamentos. - Codificaciones y estándares. - Códigos lineales . - Aplicaciones en la cadena de suministro. - Códigos bidimensionales.	3.5
4	Lectores e Impresoras de código de barras.	Fundamentos, tipos de código y su aplicación, normatividad, Códigos bidimensionales, lectores, impresoras de CB, software de impresión.	3.5
5	Identificación por radio frecuencia.	Principios, aplicaciones, tipos de tags, tipos de lectores, Sistemas. Ejemplos.	4.0
6	Pesaje y dosificación	Tecnología, tipos, componentes, Configuración y verificación, normativa, equipos y sistemas adicionales.	1.5
7	Comunicación por RF	- RF modem. - WiFi. - Bluetooth.	2.5
8	Terminales de RF.	Principios, aplicaciones, tecnologías configuración y verificación. Normativa.	1.0
9	Software y sistemas de cómputo.	- Sistemas de identificación y seguimiento. - Estructura. - EDI.	1.0
10	Revisión final y Análisis de Casos.	Recapitulación general y análisis de casos de aplicación real.	1.0
Total horas:			24.0