



Guatemala

CENTRO LOGISTICO
DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS



PROGRAMA DE CADENA DE ABASTECIMIENTO

Capacitación: Identificación por Radio Frecuencia y Código Electrónico de Productos

Prerrequisito: Capacitación de Nivel básico de Codificación GS1.

Horario:

2:30 PM – 5:30 PM / Oficinas de GS1 Guatemala.

Objetivo:

Obtener los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para entender las características, componentes y funcionamiento de la tecnología de Identificación por Radio Frecuencia. El asistente conocerá toda la información y características de la aplicación de la tecnología a nivel mundial gracias a la utilización de un mismo “idioma” mediante el EPC (Electronic Product Code).

Destinatarios:

Funcionarios de diferentes empresas pertenecientes a las áreas de gerencia de empaque, sistemas, comercialización, logística, etc., que deseen conocer la identificación por radiofrecuencia. Estudiantes y profesionales de carreras afines a los temas abordados.

Al finalizar el curso los asistentes podrán:

- Comprender los componentes y características de la tecnología RFID
- Visualizar aplicaciones prácticas
- Experimentar con RFID/EPC
- Conocer los beneficios de la Red EPC

Estos conocimientos ayudarán a planificar y mejorar las operaciones de almacenamiento, control de inventarios, despacho, etc., en las cuales la identificación de los productos juega un rol fundamental, ya sea para uso interno o para los procesos logísticos con otras empresas.

Temario:

1. El sistema de Identificación por Radio Frecuencia (RFID)
2. Funcionamiento y aplicaciones del RFID en la actualidad.
3. El Código Electrónico del Producto (EPC)
4. Componentes del Tag.
5. Red EPC
6. Integración del código de Barras y el EPC.
7. Tipos de estructuras.
8. Beneficios de la herramienta para cada integrante de la cadena de abastecimiento.
9. Administración del sistema EPC a nivel global y en Guatemala
10. Implementando un proyecto EPC.

Taller práctico:

La actividad de capacitación cuenta con una parte práctica en la cual los asistentes entrarán en contacto con los equipos de captura automática de datos, realizando pruebas de grabado, lectura de etiquetas de RF y procesamiento de la información. Esta actividad se desarrolla en el Centro Logístico.

Inversión:

Afiliados: Q150.00
No afiliados: Q200.00

Ruta 6, 9-21, Zona 4
Edificio Cámara de Industria,
Nivel 5
T 2362-5375
F 2332-6658
E gs1guatemala@gs1gt.org
www.gs1gt.org