

**Cursos GS1'26** Área de estándares GS1

# Calidad de lectura de los Códigos de Barras lineales y 2D en Productos Sanitarios y Medicamentos

Diseño, impresión y verificación del código de barras lineal y 2D GS1:  
EAN 13, GS1 128 y GS1 DataMatrix

**21 de mayo, Online.**

De 9:30 a 13:30

## Objetivos de esta formación

- Conocer los parámetros de generación e impresión de Códigos de Barras lineales y 2D que pueden afectar a su calidad.
- Saber detectar potenciales errores de no lectura antes de enviar los productos a los clientes.
- Aprender a interpretar los informes de verificación para resolver las incidencias de calidad.

Formación avanzada focalizada en la detección e interpretación de errores. Se requiere conocimientos previos sobre codificación y etiquetado de productos con los Estándares GS1.

## Incluye taller práctico

- **Verificación "in situ" de las etiquetas de las empresas asistentes.** Se verificarán el 100% de las etiquetas reales aportadas por los asistentes.
- **Ejercicio práctico de verificación de Códigos de Barras.**
  - Caso 1. La identificación visual de la calidad del código de barras lineales y 2D.
  - Caso 2. La verificación de la calidad a través de un "verificador" e interpretación de los resultados.

Estos ejercicios prácticos se realizarán con las etiquetas reales que nos hayan hecho llegar los asistentes previamente, complementadas con otras etiquetas que representen las incidencias más comunes.

## Dirigido a

- Profesionales de la fabricación, distribución, diseño gráfico e impresión del Sector Salud que quieran garantizar la legibilidad 100% de sus códigos de barras.
- Profesionales de las siguientes áreas: Calidad, Producción, IT, Customer Service, Supply chain, Operaciones, Business Development, Ingeniería, Packaging, ...

# Programa

## Introducción a los Estándares GS1

Conceptos básicos sobre los códigos GTIN y códigos de barras lineales y 2D

### Fase 1. Diseño

- Estructura de un código de barras lineal y 2D
- Factores que influyen en el diseño
- Trabajo de casos y sesión de debate

### Fase 2. impresión

- Factores que influyen en la calidad de la impresión
- Trabajo de casos y sesión de debate

### Fase 3. Verificación

- Introducción a la verificación
- Trabajo de casos y sesión de debate:

Indexación errores típicos

- Parámetros ISO Verificación códigos de barras lineales y 2D

## Ejercicios prácticos de verificación:

**Caso 1: Identificación visual de la calidad de un código de barras lineal y 2D**

**Caso 2: Verificación de un código de barras a través de un "verificador", interpretación de los resultados y del informe de verificación**

La metodología que se utilizará en estos casos es la siguiente:

- Presentación de los casos reales de etiquetas
- Trabajo de identificación de errores
- Presentación de resultados, verificación final y debate de aprendizajes

Este ejercicio se realizará con las etiquetas e informes ISO reales aportadas por los asistentes, complementadas con otras etiquetas e informes ISO que representen las incidencias más comunes

## Verificación "in situ" de las etiquetas e informes de verificación ISO de las empresas asistentes:

Para esta sesión se recomienda asistir habiendo enviado previamente muestras de etiquetas reales de embalajes primarios, secundarios y de agrupaciones logísticas además de informes de verificación.

Verificaremos el 100% de las etiquetas a través de un "verificador", analizaremos los informes de verificación y compartiremos aprendizajes.

Condiciones de envío de etiquetas: deben llegar 5 días antes del inicio del curso a nombre del formador en AECOC Barcelona.

## Formadores AECOC



**Carla Solà**

Soporte Técnico  
Estándares GS1

**GS1 Spain.**

### Socio

**180.0€** IVA general (21%)

### No Socio

**215.0€** IVA general (21%)

**requisitos para conectarse: Sistema Operativo: Windows Vista – Windows 10, Mac OS X 10.8 – 10.11 Explorador web, Chrome v39, Firefox v34, Internet Explorer v8, Microsoft Edge, Safari v6 o una versión más reciente de estos navegadores**

#### Boníficate este curso

Para gestionar esta bonificación, se debe poner en contacto con la Fundación Estatal y presentar la documentación requerida al menos 7 días antes del inicio del curso en el caso de formación presencial, y hasta 2 días antes si es formación online.