



## TEMARIO

---

### BPM'S Y DISEÑO SANITARIO DE INSTALACIONES EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS



# BPM'S Y DISEÑO SANITARIO DE INSTALACIONES EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS

**DURACIÓN:**  
16 horas

**Certificado de aprobación con reconocimiento Global Standards /  
Constancia de participación.**

Las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) son instrucciones dirigidas al control de los factores humanos, técnicos y de gestión, que pueden influir en la calidad y seguridad de los productos cosméticos. Diferentes estándares vinculan las directrices normativas, como respuesta a las necesidades de regulación del sector de Fabricación de Cosméticos.

Los equipos de producción deben ser diseñados, identificados y mantenidos de acuerdo con su propósito, sin poner en riesgo la calidad del producto. El diseño sanitario de instalaciones aplica técnicas que permiten una limpieza y una inspección oportuna y eficaz del equipo e instalaciones y minimiza el potencial de introducción de contaminantes en los productos.

Las BPM y el diseño sanitario de instalaciones son impulsadas por varias fuentes, donde, el desarrollo, la implementación y la comprensión de estas normas tiene como objetivo que los productos sean seguros y aptos para consumo. La NOM-259-SSA1-2022 establece los requisitos mínimos necesarios de las buenas prácticas de proceso de fabricación de cosméticos.

El anexo B de la norma PAS 420:2014 Requisitos para la fabricación de productos de cuidado personal, establece lineamientos específicos para el diseño de productos de calidad y un sistema de evaluación de riesgos que mejorará su capacidad para suministrar productos que cumplan con las exigencias del cliente, así como legales y reglamentarias.

Los principios de diseño higiénico basado en las guías de la EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group), detallan los principales criterios de diseño higiénico que deben cumplir los equipos y proporciona directrices sobre cómo diseñar, construir e instalar equipos.



## OBJETIVOS

- Dar a conocer las BPM y los programas de soporte para la fabricación segura de productos cosméticos y el diseño sanitario de instalaciones.



## PRERREQUISITOS

- Deseable conocimiento en ISO 22716:2007.



## DIRIGIDO A

- Gerentes y jefes de producción.
- Desarrolladores de productos para el cuidado personal.
- Responsables de la dirección.
- Consultores.
- Coordinadores y supervisores.
- Inspectores y analistas de proceso.
- Operadores de proceso.
- Estudiantes.



## TEMARIO

### **BPM´s y diseño sanitario de instalaciones en la industria de fabricación de productos cosméticos**

#### **A. NOM-259-SSA1-2022 "BPM EN PRODUCTOS COSMÉTICOS"**

5. Salud e higiene personal.
6. Instalaciones físicas.
7. Servicios.
8. Equipo, accesorios y utensilios.
9. Materias primas y materiales de empaque.
10. Producción.
11. Transporte.
12. Control de calidad.
13. Productos terminados, reprocesados y productos a granel.
14. Quejas, devoluciones y retiros.
15. Desviaciones.
16. Documentación.

#### **B. ANEXO B DE LA NORMA PAS 420:2014 REQUISITOS PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL (PC)**

- B.1 General.
- B.2 Estructuras internas y accesorios.
- B.3 Almacenamiento de productos, materias primas y material de empaque.
- B.4 Iluminación.
- B.5 Contenedores para residuos y sustancias peligrosas.
- B.6 Contaminación cruzada microbiológica.
- B.7 Contaminación física.
- B.8 Instalaciones de higiene personal y sanitarios.
- B.9 Limpieza y desinfección.
  - B.9.1 General.
  - B.9.2 Agentes y herramientas de limpieza y sanitizado.
  - B.9.3 Programas de limpieza y sanitizado.
  - B.9.4 Sistema de limpieza en sitio (CIP).
  - B.9.5 Monitoreo de la efectividad de la limpieza y sanitizado.
- B.10 Control de plagas.
  - B.10.1 Monitoreo y detección.
  - B.10.2 Anidamiento e infestaciones.
- B.11 Ropa de trabajo y ropa protectora.
- B.12 Enfermedades y lesiones.

- B.13 Higiene del personal.
- B.14 Comportamiento del personal.
- B.15 Requerimiento de almacenamiento.
- B.16 Reproceso.

### C. PRINCIPIOS DE DISEÑO HIGIÉNICO BASADO EN LAS GUÍAS DE LA EHEDG (*European Hygienic Engineering & Design Group*)

- 4. Requisitos de higiene funcional.
  - 4.1 Facilidad de limpieza.
  - 4.2 Prevención de ingreso de microorganismos.
  - 4.3 Prevención de crecimiento de microorganismos.
  - 4.4 Prevención de ingreso e infestación por plagas.
  - 4.5 Prevención de contaminación por partículas extrañas.
  - 4.6 Prevención por contaminación química.
  - 4.7 Compatibilidad con otros requerimientos.
- 5. Materiales de construcción.
  - 5.1 General.
  - 5.2 Metales.
  - 5.3 Materiales poliméricos.
    - 5.3.1 Plásticos.
    - 5.3.2 Elastómeros.
  - 5.4 Otros materiales.
  - 5.5 Adhesivos y selladores.
  - 5.6 Lubricantes.
  - 5.7 Transferencia de líquidos.
  - 5.8 Materiales de aislamiento térmico.
- 6. Construcción y diseño higiénico.
  - 6.1 General.
  - 6.2 Superficies y geometría.
  - 6.3 Soldadura.
  - 6.4 Capacidad de drenaje.
  - 6.5 Aislamiento.
  - 6.6 Instalación, soporte y layouts.
  - 6.7 Integración de equipos.



#### CERTIFICACIONES



El diseño y desarrollo de este curso de capacitación está basado en estándares nacionales e internacionales. Los participantes que lo aprueban de manera satisfactoria recibirán un certificado de validación de competencias avalado por Global Standards.



## CONTÁCTANOS

---

 LADA SIN COSTO  
800 277 6242

 [info@globalstd.com](mailto:info@globalstd.com)

[online.globalstd.com](http://online.globalstd.com)

