



# Curso Avanzado Online de Procesos y Supervisión de Limpieza y Desinfección en entornos Clean Room y/o Salas Blancas

*Metodologías y herramientas de supervisión para garantizar un ambiente controlado en Salas Blancas o Clean Room.*



Iniciativas Empresariales

| estrategias de formación



MANAGER  
BUSINESS  
SCHOOL

Tel. 900 670 400 - [attcliente@iniciativasempresariales.com](mailto:attcliente@iniciativasempresariales.com)  
[www.iniciativasempresariales.com](http://www.iniciativasempresariales.com)

BARCELONA - BILBAO - MADRID - SEVILLA - VALENCIA - ZARAGOZA

# Procesos y Supervisión de Limpieza y Desinfección en entornos Clean Room y/o Salas Blancas

## Presentación

¿Estamos preparados para asumir las competencias profesionales que garanticen un espacio con ambiente controlado, limpio y desinfectado?

Las Clean Room y/o Salas Blancas son áreas de ambiente controlado y un instrumento imprescindible para garantizar la calidad de producción y/o investigación. Este tipo de instalaciones necesitan que nuestros responsables de área y nuestros Mandos Intermedios dispongan de la formación adecuada y de los conocimientos necesarios para asumir unas competencias profesionales que certifiquen un ambiente controlado y evitar cualquier tipo de contaminación externa.

Este curso contiene una formación actualizada, con técnicas, métodos y sistemas de limpieza-desinfección que cumplan con las normativas vigentes y que garanticen que este servicio se pueda realizar de una forma totalmente segura y adecuada a las necesidades reales de la Sala.

El objetivo es proporcionarle los conocimientos que puedan capacitarle en el procedimiento y aplicación del PNT que requiere una instalación de estas características de alto nivel en el apartado de limpieza y desinfección de superficies.

## La Formación E-learning

Los cursos online se han consolidado como un método educativo de éxito en la empresa ya que aportan flexibilidad al proceso de aprendizaje, permitiendo al alumno escoger los momentos más adecuados para su formación. Con más de 30 años de experiencia en la formación de directivos y profesionales, Iniciativas Empresariales y la Manager Business School presentan sus cursos e-learning. Diseñados por profesionales en activo, expertos en las materias impartidas, son cursos de corta duración y eminentemente prácticos, orientados a ofrecer herramientas de análisis y ejecución de aplicación inmediata en el puesto de trabajo.

Nuestros cursos e-learning dan respuesta a las necesidades formativas de la empresa permitiendo:

**1** La posibilidad de *escoger* el momento y lugar más adecuado.

**2** *Interactuar* con otros estudiantes enriqueciendo la diversidad de visiones y opiniones y su aplicación en situaciones reales.

**3** *Aumentar sus capacidades* y competencias en el puesto de trabajo en base al estudio de los casos reales planteados en este curso.

**4** *Trabajar* con más y diversos recursos que ofrece el entorno on-line.

# Procesos y Supervisión de Limpieza y Desinfección en entornos Clean Room y/o Salas Blancas

## Objetivos del curso:

---

- Conocer las características más representativas de las instalaciones Clean Room y/o Salas Blancas. Su entorno, filosofía, tipos de suciedad, desechos y residuos.
- Identificar los factores para la clasificación de estas instalaciones de alto nivel.
- Conocer los ámbitos de aplicación para la regulación de las Clean Room y/o Salas Blancas.
- Validación de los sistemas de limpieza y desinfección de acuerdo a los Requisitos Normativos según el tipo de instalación.
- Conocer procesos técnicos y metodologías que deben aplicarse para la eliminación de los diferentes microorganismos en Salas Blancas de alto, medio y bajo nivel.
- La asignación de los sistemas mecánicos y cómo seleccionar el detergente/químico según área y zona sucia o limpia.
- Conocer la importancia de la limpieza, desinfección y esterilización en este ámbito siguiendo las regulaciones de las familias de desinfectantes.
- Conocer los requisitos en la utilización de desinfectantes estériles.
- Conocer los sistemas de aplicación Directa-Inmersión o DVA en Salas Blancas.
- Identificar estrategias técnicas para conseguir la mejor distribución del biocida.
- Conocer el PNT (Plan Normalizado de Trabajo), parte imprescindible para el consenso interdepartamental.
- Supervisar y controlar los procesos para la desinfección con utilización de cepas de laboratorio.
- Saber cómo dar respuesta tanto al cliente interno como al externo, y cumplir con las exigencias de las Autoridades Competentes y Auditorías.
- Saber aplicar los procesos, técnicas y métodos de forma práctica para garantizar la eficacia de la desinfección y un correcto proceso de los deshechos de este tipo de instalaciones.

“ Una formación actualizada con técnicas, métodos y sistemas de limpieza y desinfección que cumplan con las normativas vigentes y permitan aplicar sistemas innovadores y adecuados a las necesidades reales de las Clean Room y/o Salas Blancas, se hace imprescindible en la actualidad”

## Dirigido a:

---

Responsables de Mantenimiento y Limpieza de Salas Blancas, así como personal cualificado de control y supervisión encargado de su limpieza y desinfección.

# Procesos y Supervisión de Limpieza y Desinfección en entornos Clean Room y/o Salas Blancas

## Estructura y Contenido del curso

El curso tiene una duración de 30 horas lectivas 100% online que se realizan a través de la plataforma e-learning de Iniciativas Empresariales que permite el acceso de forma rápida y fácil a todo el contenido:

### Manual de Estudio

3 módulos de formación que contienen el temario que forma parte del curso y que ha sido elaborado por profesionales en activo expertos en la materia.

### Material Complementario

En cada uno de los módulos que le ayudará en la comprensión de los temas tratados.

### Ejercicios de aprendizaje y pruebas de autoevaluación

para la comprobación práctica de los conocimientos adquiridos.

**Bibliografía y enlaces** de lectura recomendados para completar la formación.

## Metodología 100% E-learning



### Aula Virtual \*

Permite el acceso a los contenidos del curso desde cualquier dispositivo las 24 horas del día los 7 días de la semana.

En todos nuestros cursos es el alumno quien marca su ritmo de trabajo y estudio en función de sus necesidades y tiempo disponible.



### Soporte Docente Personalizado

El alumno tendrá acceso a nuestro equipo docente que le dará soporte a lo largo de todo el curso resolviendo todas las dudas, tanto a nivel de contenidos como cuestiones técnicas y de seguimiento que se le puedan plantear.



\* El alumno podrá descargarse la APP Moodle Mobile (disponible gratuitamente en Google Play para Android y la Apple Store para iOS) que le permitirá acceder a la plataforma desde cualquier dispositivo móvil y realizar el curso desde cualquier lugar y en cualquier momento.

# Procesos y Supervisión de Limpieza y Desinfección en entornos Clean Room y/o Salas Blancas

## Contenido del Curso

### MÓDULO 1. Características representativas de las Clean Room y/o Salas Blancas para la selección de procedimientos de limpieza-desinfección

14 horas

Nuevos materiales, un mayor conocimiento del entorno microbiológico, nuevas técnicas de higiene y la interacción cada vez más fluida entre los distintos campos (multidisciplinariedad) dan respuesta a la creciente necesidad de ambientes de trabajo más controlados, sin suciedad y con una cantidad de agentes microscópicos muy reducidos que garanticen una calidad microbiológica y de partículas no deseadas muy bajas.

El resultado visible de esta revolución tecnológica es lo que comúnmente se llama Sala Blanca o Clean Room (dependiendo del sector).

- 1.1. Entorno Clean Room y/o Salas Blancas como áreas de riesgo.
- 1.2. Filosofía, características de las Clean Room y/o Salas Blancas para la selección de los procedimientos de desinfección.
- 1.3. Factores para la clasificación de las Clean Room y/o Salas Blancas.
- 1.4. Ámbitos de aplicación para su regulación.
- 1.5. Cómo afectan en las Clean Room y/o Salas Blancas las superficies y ambientes:
  - 1.5.1. Suelos.
  - 1.5.2. Paredes.
  - 1.5.3. Mobiliario y maquinaria. Conducciones de servicios.
- 1.6. Concepto en Clean Room y/o Salas Blancas de limpieza y suciedad.
- 1.7. Tipos de suciedad y deshechos en Salas Blancas.
- 1.8. Sistemas de limpieza mecánicos y químicos:
  - 1.8.1. Sistemas mecánicos.
  - 1.8.2. Sistemas químicos: detergentes
    - 1.8.2.1. Cómo actúan los detergentes.
    - 1.8.2.2. Fases en la detergencia.
    - 1.8.2.3. Características de los detergentes.
    - 1.8.2.4. Tipos de detergentes.
    - 1.8.2.5. Componentes de los químicos para Salas Blancas y/o Clean Room.
    - 1.8.2.6. Sistemas de aplicación.
- 1.9. Zona sucia y zona limpia de Salas Blancas y/o Clean Room:
  - 1.9.1. Selección de detergentes para la zona.
  - 1.9.2. Métodos más utilizados.

# Procesos y Supervisión de Limpieza y Desinfección en entornos Clean Room y/o Salas Blancas

- 1.9.3. Dosificación.
- 1.9.4. Herramientas y dispositivos de limpieza.
- 1.10. Residuos en la superficie en Salas Blancas y/o Clean Room.**
- 1.11. Validación de los sistemas de limpieza:**
  - 1.11.1. Requisitos normativos.
  - 1.11.2. Validación del detergente.
  - 1.11.3. PNT – Plan Normalizado de Trabajo.

## MÓDULO 2. Procesos para la eliminación de microorganismos que hayan sobrevivido a los métodos de limpieza en Salas Blancas y/o Clean Room

10 horas

- 2.1. La desinfección: diferencias de limpieza-desinfección-esterilización.
- 2.2. Definición de desinfectantes.
- 2.3. Regulaciones de los desinfectantes.
- 2.4. Tipos de desinfectantes:**
  - 2.4.1. Tipo 1: higiene humana.
  - 2.4.2. Tipo 2: desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.
  - 2.4.3. Tipo 3: higiene veterinaria.
  - 2.4.4. Tipo 4: alimentos y piensos.
- 2.5. Familias de desinfectantes.
- 2.6. Sistemas de aplicación en Salas Blancas y/o Clean Room.
- 2.7. Estrategias técnicas para conseguir una distribución del biocida.
- 2.8. Dosis y tiempo de contacto en desinfectantes y biocidas para Clean Room y/o Salas Blancas.
- 2.9. Desinfectantes estériles, requisitos para Salas Blancas de alto nivel.
- 2.10. Validación de la desinfección.

# Procesos y Supervisión de Limpieza y Desinfección en entornos Clean Room y/o Salas Blancas

## MÓDULO 3. Aplicación práctica y pautas de aplicación en la desinfección de una Clean Room y/o Sala Blanca

6 horas

Elegir los productos correctos para una Sala Blanca y/o Clean Room no es una tarea sencilla. Es un proyecto interdepartamental en el que hay que dar respuesta a las necesidades de los distintos departamentos por lo que hay que buscar una solución global con una gestión factible para todos los implicados.

- 3.1. Pautas en las aplicaciones de detergentes y desinfectantes en entornos Clean Room.**
- 3.2. Proceso de evaluación de las necesidades de la Sala Blanca.**
  - 3.2.1. Proceso de control de deshechos.
  - 3.2.2. Procesos de comprobación de eficacia.
- 3.3. Cliente interno y cliente externo (clientes, auditores, autoridades).**

# Procesos y Supervisión de Limpieza y Desinfección en entornos Clean Room y/o Salas Blancas

## Autor



### M. Teresa Sánchez

Directora-fundadora y docente especializada de la empresa de formación y asesoría de limpieza TESIS, cuenta con una dilatada experiencia como formadora, gestora y asesora de servicios de limpieza para centros sanitarios y centros de Alto Riesgo.

Orientadora-Asesora-Evaluadora en ACREDITACIONES DE COMPETENCIAS PROFESIONALES, FAMILIA, SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD.

Cualificaciones: SSC- SCI Núm. Registro: ICQP00721-OAA

ICQP-2019-ORIE-00180/ICQP-2019-ASES-00233-ICQP-2019-AVAL-00219.

## Titulación

Una vez finalizado el curso el alumno recibirá el diploma que acreditará el haber superado de forma satisfactoria todas las pruebas propuestas en el mismo.

