Uso de fluidos en la fabricación de productos farmacéuticos y afines (60 horas)



Categoría: Sanidad, Dietética y Nutrición

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/uso-de-fluidos-en-la-fabricacion-de-productos-farmaceuticos-y-afines-60-horas/

Objetivo

Con el **Curso de 60 horas de Uso de fluidos en la fabricación de productos farmacéuticos y afines** adquirirás las competencias profesionales necesarias para preparar equipos e instalaciones y operar servicios auxiliares para el proceso farmacéutico y afines.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEPURACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

- Composición, características y propiedades del agua como afluente y efluente. - Técnicas de intercambio iónico y ósmosis inversa. - Esquema de instalaciones industriales para la obtención de agua purificada. - Tipos de agua de proceso: potable, purificada, estéril, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE LAS AGUAS DE PROCESO.

- Almacenamiento de los distintos tipos de agua. - Registro de parámetros microbiológicos y químicos. - Caducidad del agua según su calidad. - Agua de calidad farmacéutica según farmacopeas.

Planta de tratamiento de aguas de uso en procesos de fabricación:

- Tratamientos físicos. - Tratamientos químicos. - Tratamientos microbiológicos. - Procedimientos de tratamiento de agua cruda y aguas industriales para calderas, refrigeración y procesos de fabricación. - Procedimientos de tratamiento de aguas industriales. - Ensayos de medida directa de características de agua.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTO, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y USO DE AIRE Y GASES INERTES EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

- Composición y características del aire y gases inertes y/o industriales. - Instalaciones de tratamiento, transporte y distribución de aire para servicios generales e instrumentación. - Tratamientos finales del aire y gases inertes: secado y filtrado. - Tipos de filtros usados en fluidos de proceso.

Sobrepresiónes y filtración de aire en salas limpias:

- Modos de trabajo según la clasificación de las salas. - Cualificación de las salas limpias: Registro de datos. - Mantenimiento y verificación de filtros HEPA. - Mantenimiento y verificación de filtros de fluidos de proceso. - Registros necesarios para garantizar la idoneidad de los gases empleados.

Información adicional

- Online: Si
- Horas: 60
- Tipo: Profesiones

- Unidades: 3