



# MECÁNICA INDUSTRIAL BÁSICA APLICADA A EQUIPOS DE LABORATORIO FARMACÉUTICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Desarrollar en los participantes conocimientos y habilidades básicas en mecánica industrial para la operación, mantenimiento y diagnóstico de equipos utilizados en laboratorios farmacéuticos.



## Objetivos específicos

- Identificar los principales componentes mecánicos presentes en equipos de laboratorio farmacéutico.
- Aplicar técnicas básicas de mantenimiento preventivo y correctivo en maquinaria.
- Reconocer fallas comunes y ejecutar acciones iniciales de diagnóstico y solución.



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



### ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



### ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



### PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

## Temario del curso:

### Módulo 1

Introducción a la Mecánica Industrial en el Sector Farmacéutico

Contenidos:

Conceptos básicos de mecánica industrial.  
Importancia de la mecánica en procesos farmacéuticos.

Tipos de maquinaria en laboratorio (mezcladores, encapsuladoras, agitadores, bombas).

Normas básicas de seguridad en mantenimiento.

Actividad Práctica: Identificación de componentes en equipos de laboratorio.

### Módulo 2

Componentes Mecánicos y Sistemas de Transmisión

Contenidos:

Elementos mecánicos: ejes, rodamientos, engranajes.

Sistemas de transmisión de movimiento.

Tipos de acoplamientos y correas.

Principios de funcionamiento mecánico.

Actividad Práctica: Reconocimiento y desmontaje básico de componentes.

### Módulo 3

Mantenimiento Preventivo en Equipos Farmacéuticos

Contenidos:

Concepto de mantenimiento preventivo.

Lubricación y limpieza de equipos.

Inspección visual y checklist de mantenimiento.

Buenas prácticas en laboratorio.

Actividad Práctica: Elaboración de pauta de mantenimiento preventivo.

### Módulo 4

Diagnóstico de Fallas y Mantenimiento Correctivo

Contenidos:

Fallas comunes en maquinaria de laboratorio.

Técnicas básicas de diagnóstico.

Uso de herramientas manuales.

Procedimientos de reparación básica.

Actividad Práctica: Simulación de fallas y resolución guiada.

### Módulo 5

Seguridad y Buenas Prácticas en Intervención de Equipos

Contenidos:

Riesgos mecánicos en laboratorio farmacéutico.

Protocolos de bloqueo y etiquetado (LOTO básico).

Uso de elementos de protección personal.

Normativas aplicables al sector.

Actividad Práctica: Aplicación de procedimiento seguro de intervención.

y mucho más...

## Datos del Organismo Capacitador:

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Nombre Empresa OTEC: | Capacitaciones GoCursos SPA               |
| Rut:                 | 77919346-2                                |
| Giro:                | Servicio de Capacitaciones                |
| Dirección            | Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile     |
| Cuenta Bancaria      | Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander |
| Email:               | contacto@gocursos.cl                      |