

# Seguridad en la fabricación de semiconductores

## ACTIVIDAD DE LABORATORIO: LISTA DE VERIFICACIÓN PTP

Nombre del equipo	Fecha	Equipamiento utilizado

### 1. Definir la tarea

Empieza describiendo claramente la actividad de mantenimiento. ¿Qué hay que hacer? ¿Qué equipo, cámara o componente está involucrado?

Descripción de la tarea:

---



---



---

### 2. Asignar roles

Tú y tu equipo simularéis la preparación para una actividad de mantenimiento en el equipo de utilería.

Función	Nombre del miembro del equipo	Equipamiento utilizado
Técnico		Realizará el mantenimiento físico.
Observador de Seguridad		Vigilaré los peligros y se asegurará de que se sigan los controles.
Verificador / Líder		Haré la comprobación final y confirmará los controles.

### 3. Identificar riesgos y evaluar riesgos

Enumera todos los posibles peligros relacionados con la tarea. Para cada peligro, considera la gravedad de las consecuencias (gravedad) y la probabilidad de que ocurra (probabilidad).

Descripción del peligro	Tipo de sistema (vacío/neumático/mecánico/otro)	Gravedad (Baja/Media/Alta)	Probabilidad (Bajo/Medio/Alto)
1.			
2.			
3.			
4.			

### 4. Controles de conjunto

Decide qué acciones o equipos controlarán cada peligro identificado anteriormente.

#### 4.1. Revisión del Equipo de Protección Personal (EPP) Obligatorio

Confirma que el EPI necesario ha sido equipado.

- Gafas de seguridad
- Guantes (Tipo especificado: \_\_\_\_\_)
- Otros: \_\_\_\_\_

#### 4.2. Controles específicos de peligro

¿Cómo vas a controlar cada uno de los peligros que se enumeran en la sección 3? Completa la siguiente tabla de control de peligros.

Peligro # (de la sección 3)	Medida de control (por ejemplo, LOTO, barreras, procedimientos específicos)

### 5. Revisar herramientas y equipos

Comprueba que todas las herramientas y equipos estén correctos, calibrados y en buen estado.

- Kit de Bloqueo/Etiqueta (LOTO) (Candado y Etiqueta)
- Herramientas manuales requeridas (Lista: \_\_\_\_\_)
- Los accesorios y equipos en los que se trabaja se montan de forma segura.

## 6. Verificación final

### 6.1. Comprobación final

Haz una última comprobación para confirmar que todos los controles están instalados y que todos los riesgos están resueltos. Solo después de esta verificación debe comenzar la actividad de mantenimiento.

- Hemos revisado los pasos y entendemos la tarea.
- Todos los peligros identificados cuentan con un control establecido.
- El equipo de equipo adecuado está siendo usado por los miembros necesarios del equipo.
- Se aplicará LOTO antes de que comience cualquier mantenimiento físico.

### 6.2. Cierre

Verificador/Firma Principal	Firma del instructor	Fecha	Hora del día