



Laboratorios Bonin

PERFIL DE PUESTOS

Operador de Cuarto de Máquinas

Código:

FO-RH-25

Versión 4

PP.170

Versión 4

Página 1 de 7

PERFIL DE PUESTOS

Operador de Cuarto de Máquinas

Elaborado por: Asistente de Recursos Humanos	Firma:	Fecha: 07 de junio de 2021
Aprobado por: Ingeniero de Planta	Firma:	Fecha: 08 de Junio de 2021
Validado por: Coordinador de Recursos Humanos	Firma:	Fecha: 09 de Junio de 2021
Fecha de Vigencia: Junio 2021		



Laboratorios Bonin

PERFIL DE PUESTOS

Operador de Cuarto de Máquinas

Código:
FO-RH-25
Versión 4

PP.170
Versión 4

Página 2 de 7

PERFIL DE PUESTOS

PUESTO	Operador de Cuarto de Máquinas
AREA	Operativa
DEPARTAMENTO	Mantenimiento
SECCION	Mantenimiento
FECHA	Junio 2021

■ OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:

- ✓ Velar por el funcionamiento adecuado y seguro de la Caldera y de equipos periféricos: Tratamiento de Agua, Aire Comprimido y de Aire Acondicionado.

■ RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DEL PUESTO:

- ✓ Manejar el equipo de tratamiento de agua y preparar sus químicos oportunamente.
- ✓ Operar el equipo de vapor, el compresor de Aire Comprimido y el Destilador de Agua y dar mantenimiento al equipo de aire acondicionado.
- ✓ Reducir al máximo los tiempos muertos en el área de manufactura por paros, ajustes, cambios o reparaciones de los equipos que tengan asignados.
- ✓ Realizar trabajos de limpieza del área de Cuarto de Máquinas y Piso Técnico.



DESARROLLO DE ACTIVIDADES

■ ACTIVIDADES DIARIAS:

- ✓ Llenar bitácora de Equipos de Cuarto de Máquinas.
- ✓ Efectuar el arranque de caldera tomando en cuenta el horario de Proceso de Producción, verificando su funcionamiento durante todo el día, anotando los datos requeridos en el formato de Control de Caldera (FO-IE-006-02)
- ✓ Realizar los reportes de mantenimiento o reparaciones efectuadas para cumplir con los requerimientos de la Norma ISO 9001:2015.
- ✓ Medir el nivel de combustible (bunker) en tanque principal, a las 7:00 a.m., por medio de la barra de aforo calibrada y verificando con la tabla de calibración del tanque y anotando el valor en el formato de control de caldera (FO-IE-011-01)
- ✓ Realizar al principio del turno inspección visual de todas las instalaciones en el techo pisable y piso técnico, tuberías y accesorios de cada uno de los equipos del área; verificando fugas, goteras cualquier tipo de problema y llevar control en formatos de instalaciones y equipos.
- ✓ Verificar el funcionamiento del Osmosis Industrial, y estar pendiente de los resultados de los análisis diarios realizados por Aseguramiento de la Calidad para que el agua cumpla con los parámetros establecidos (FO-AC-064-02/ FO-AC-014-03 / FO-AC-201-01)
- ✓ Revisar el adecuado y correcto funcionamiento de sistema de Osmosis Inversa (en Piso Técnico) inspeccionando visualmente y tomando datos del mismo en el formato para el efecto, cada 2 horas. (FO-IE-011-02)
- ✓ Verificar los niveles de agua en tanques de loop de agua purificada y agua destilada (en Piso Técnico). (FO-IE-011-02)
- ✓ Verificar el funcionamiento del hidroneumático de sistemas de producción y de edificios, llevando los datos solicitados en el formato de control de sistemas de agua. (FO-IE-011-02)
- ✓ Realizar el arranque y paro de bombas y chillers (sistema de Aire Acondicionado), de acuerdo a la rutina establecida para el funcionamiento de las bombas de agua y los chiller's apagando uno al final de turno (de acuerdo al procedimiento de arranque y paro de chiller's), el cual se deberá arrancar al inicio del turno al día siguiente. (FO-IE-013-02)
- ✓ Arrancar y operar Destilador y Sanitización de Loop de Agua Destilada de acuerdo a programa. (FO-IE-065-01/ FO-IE-060-02).



Continuación...

■ ACTIVIDADES DIARIAS:

- ✓ Revisar el funcionamiento correcto de manejadoras de aire acondicionado de Planta de Producción y de Oficinas de Administración de Producción (en Piso Técnico).
- ✓ Imprimir informe diario de Manejadoras de Aire Acondicionado en PC de Manejadoras en Piso Técnico.
- ✓ Verificar el buen funcionamiento de Compresor de Aire y sus Componentes, anotando los datos solicitados en el formato de control de sistemas de aire comprimido. (FO-IE-012-02)
- ✓ Reportar al Ingeniero de Planta o al Asistente de Mantenimiento los hallazgos detectados en instalaciones y equipo de techo pisable.
- ✓ Parar caldera al terminar autoclaveado del último lote de sueros, sanitización de destilador y llenado de tanque de agua destilada.
- ✓ Hacer limpieza general de las áreas y equipos a su cargo en áreas de caldera, compresores y tratamiento de agua.
- ✓ Realizar el análisis de cloro, utilizando el kit para medición específica de cloro, al agua de cisterna; para realizar los ajustes necesarios si se detecta bajo porcentaje de cloro; cada 2 horas (por agua potable y por Osmosis Industrial) (FO-IE-009-01).

■ ACTIVIDADES SEMANALES:

- ✓ Preparar la solución de cloro para cisterna de agua, los lunes de cada semana.
- ✓ Realizar limpieza del filtro de bunker en caldera, haciendo limpieza de foto celda y electrodo, el día domingo de cada semana.
- ✓ Efectuar lavado general de piso técnico el día asignado en programa de limpieza.
- ✓ Reportar al Asistente de Mantenimiento, los días miércoles de cada semana, las existencias de químicos para tratamiento de agua y de caldera, así como de cilindros de gases para la realización de los pedidos correspondientes.

■ ACTIVIDADES QUINCENALES:

- ✓ Tomar datos de temperatura de Manejadoras de aire acondicionado y presiones diferenciales usando los formatos FO-IE-024-02 / FO-IE-021-02 /FO-IE-022-02 /FO-IE-023-02.
- ✓ Realizar el proceso de Sanitización de Loop de Agua Purificada (sábado por la noche al terminar procesos de Producción).



■ **ACTIVIDADES MENSUALES:**

- ✓ Ninguna específica.

■ **ACTIVIDADES ANUALES:**

- ✓ Ninguna específica.

■ **ACTIVIDADES OCASIONALES O PERIÓDICAS:**

- ✓ Reportar al Asistente de Mantenimiento la solicitud de bunker de acuerdo a procedimiento de recepción de bunker; donde se indican los pasos a seguir para esta actividad (PEO-IE-053).
- ✓ Reportar cualquier falla o problema detectado en la maquinaria y equipo al Ingeniero de Planta.
- ✓ Efectuar reparaciones de bombas y equipo de tratamiento de agua; cuando surjan problemas menores.
- ✓ Hacer trabajos de mantenimiento preventivo o correctivo necesarios en fines de semana de acuerdo a planificación establecida por Jefe Inmediato Superior.
- ✓ Hacer órdenes de trabajo de las reparaciones o mantenimiento realizados.
- ✓ Asistir a las capacitaciones que le sean asignadas por su Jefe Inmediato Superior o por el Departamento de Recursos Humanos.
- ✓ Sustituir las actividades de cualquier Electromecánico que no se encuentre en la empresa, cuando se lo solicita el jefe inmediato superior.
- ✓ Apoyar en la inducción y/o capacitaciones del personal de nuevo ingreso.
- ✓ Aplicar los procedimientos conforme a la normativa ISO 9001-2015 y Buenas Prácticas de Manufactura.
- ✓ Reportar a su jefe inmediato superior cualquier situación de problema, duda, consulta durante la gestión de trabajo.
- ✓ Realizar cualquier actividad inherente al cargo que le solicite el jefe inmediato superior.



Laboratorios Bonin

PERFIL DE PUESTOS

Operador de Cuarto de Máquinas

Código:
FO-RH-25
Versión 4

PP.170
Versión 4

Página 6 de 7

PERFIL INTERNO

REPORTA A: Asistente de Mantenimiento

SUPERVISA A: Ninguno.

RELACIÓN INTERNA CON: Personal de Mantenimiento, Producción, Aseguramiento de la Calidad, Bodega de Materia Prima e Insumos.

RELACIÓN EXTERNA CON: Ninguno.

ES SUSTITUIDO POR: Electromecánico y Asistente de Mantenimiento.

SUSTITUYE A: Electromecánicos.

HORARIO DE TRABAJO: 6:00 a 15:00 hrs. Lunes a Jueves
6:00 a 14:00 hrs. Viernes

HORARIO EXTRAORDINARIO:

Por la naturaleza del puesto, no está sujeto a limitaciones de horario.



Laboratorios Bonin

PERFIL DE PUESTOS

Operador de Cuarto de Máquinas

Código:

FO-RH-25

Versión 4

PP.170

Versión 4

Página 7 de 7

DEFINICIÓN DE COMPETENCIAS

COMPETENCIAS	NIVEL
Productividad	2
Trabajo en equipo	2
Calidad	2
Planificación de Actividades	2
Comunicación	2
Aplicación de la Matemática	3

REQUISITOS GENERALES	
Género	Masculino
Edad	Mayor de 21 años
Estado Civil	Indiferente

NIVEL DE ESCOLARIDAD	Técnico en mecánica, electricidad y/o nivel diversificado.
EXPERIENCIA PREVIA	Mínimo 3 años de experiencia en área de mantenimiento. Preferiblemente, en área de Caldera.
HABILIDADES TÉCNICAS	Operación de caldera, compresores, sistemas de tratamiento de agua, instalación de tuberías y aire acondicionado. Neumática.
MANEJO DE EQUIPOS	Manejo y reparación de bombas y de equipos de tratamiento de agua. Equipo de cómputo en general.
IDIOMAS	N/A
OTRAS HABILIDADES	Manejo de sistema de tratamiento de agua, soldadura eléctrica y autógena.
OTROS CONOCIMIENTOS	***Buenas Prácticas de Manufactura, ***Manual de Normas Internas. ***Generalidades de la Norma ISO 9001-2015.
DOCUMENTOS RELACIONADOS AL SISTEMA DE CALIDAD	*** Procedimiento para mantenimiento general. *** Procedimiento de operación de Caldera. *** Procedimiento de manejo de equipos asignados a mantenimiento.
RIESGOS:	En operatoria y reparación de máquinas y/o sistemas.
ESTADO DE SALUD:	Agudeza visual o uso de anteojos; según requerimiento de optometrista.
OTROS	Conocimientos básicos de computación, preferiblemente.

***Es una habilidad o requisito que no es necesario cumplirlo en el proceso de selección y que deberá darse posteriormente en la inducción y/o capacitación al puesto.