

PERFIL COMPETENCIA MECÁNICO ESPECIALISTA OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA

FECHA DE EMISIÓN: 26/02/2015 12:12

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL MECÁNICO ESPECIALISTA OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA

Sector: MANUFACTURA METÁLICA
Subsector: METALÚRGICO METALMECÁNICO
Código: P-2500-7231-005-V01
Vigencia: 30/11/2016

Sector: MANUFACTURA METÁLICA	Subsector: METALÚRGICO METALMECÁNICO	Código: P-2500-7231-005-V01	EstadoActual: Vigente
Nombre perfil : MECÁNICO ESPECIALISTA OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA			
Fecha de vigencia: 30/11/2016			

Área Ocupacional : Unidad relevante para aquellas personas cuyas responsabilidades incluyen, entre otras, la ejecución de actividades de mantenimiento de equipos e instalaciones, de acuerdo a procedimientos establecidos y empleando el equipamiento, las herramientas, repuestos y materiales disponibles para mantenimiento. Incluye la ejecución de actividades de chequeo, desmontaje, limpieza y reemplazo de componentes utilizados en sistemas y actuadores hidráulicos, oleohidráulicos y neumáticos, en equipos fijos y móviles en cualquier actividad de mantenimiento que lo requiera, preventiva, planificada o correctiva. Ejecuta sus actividades de mantenimiento controlando los riesgos que puedan afectar la calidad, seguridad, ambiente y la salud de las personas, además de la oportunidad, calidad técnica y costo del mantenimiento.

Identificación del campo laboral de la ocupación : Al obtener la certificación en este Perfil Ocupacional, el trabajador habrá demostrado sus conocimientos y habilidades en cada una de las competencias laborales que lo componen. Podrá desempeñarse como mecánico especialista oleohidráulico en distintas empresas principalmente en industrias extractivas (minería), en la industria manufacturera, especialmente en el subsector metalúrgico metalmeccánico, y en industrias productivas intensivas en bienes de capital.

Código:	Unidades de competencia	Descripción
U-2500-7231-011-V01	EFFECTUAR PRUEBAS EN BANCO HIDRÁULICO	
U-2500-7231-012-V01	REALIZAR MANTENIMIENTO A SISTEMAS Y ACTUADORES HIDRÁULICOS	
U-2500-7231-013-V01	REALIZAR MANTENIMIENTO A SISTEMAS Y ACTUADORES NEUMÁTICOS	
U-2500-7412-007-V01	CUMPLIR NORMAS DE HIGIENE, SEGURIDAD, CALIDAD Y AMBIENTE.	

Contextos de Competencia			
Condiciones y situaciones:	Herramientas, equipos y materiales:	Evidencias	
		Directas	Indirectas
<ul style="list-style-type: none"> • En taller • Montando y desmontando componentes mecánicos, hidráulicos y neumáticos. • Realizando o verificando el bloqueo y desbloqueo de equipos • Realizando la recepción y entrega de equipos mecánicos • Realizando inspecciones visuales o con checklist de las condiciones de equipos e instalaciones • Montando y desmontando piezas en los equipos. • Clasificando piezas. • Ordenando lugar de trabajo • Disponiendo de residuos 	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos de seguridad y protección personal • Formularios y documentos • Instrumentos de medición • Repuestos e insumos para el mantenimiento mecánicos de equipos e instalaciones • Herramientas de banco • Instrumentos de medición • Planos, manuales, instrucciones de equipos • Utillaje hidráulico y neumático • Protecciones de equipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Una entrevista que integre todos los criterios de desempeño de las unidades de competencia • Tres observaciones en terreno realizando actividades de mantenimiento hidráulico y neumático 	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de cursos de capacitación • Cuestionario simple con respuestas cortas • Cuestionario corto a superiores y pares • Hoja de vida laboral

Lista Unidades de Competencia

Nombre UCL: EFECTUAR PRUEBAS EN BANCO HIDRÁULICO	
Código UCL: U-2500-7231-011-V01	
Fecha de Vigencia: 30/11/2016	Estado Actual: Vigente
Actividades clave	
1.- Definir tareas y operaciones según orden de trabajo	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Recepciona e interpreta la orden de trabajo identificando la secuencia de actividades de componen la prueba de banco a efectuar según procedimientos. 2. Identifica el equipo, sistemas o componentes a testear en la orden de trabajo según procedimientos de la empresa. 3. Identifica los accesorios, instrumentos de medición, insumos y los recursos necesarios para la ejecución de la prueba en banco. 4. Revisa las condiciones de seguridad del área de pruebas y toma las acciones necesarias para cumplir los protocolos y normas de seguridad para realizar la prueba en banco. 5. Planifica la prueba en banco según especificaciones técnicas del fabricante identificando recursos, instrumentos, equipos y tiempos de ejecución según procedimientos de la empresa.
2.- Ejecutar prueba en banco	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instala correctamente las conexiones del banco de prueba al equipo a testear de acuerdo a requerimientos operativos, recomendaciones del fabricante y procedimientos de la empresa. 2. Ajusta los parámetros del banco de prueba a las cargas requeridas para el equipo, según instrucciones del fabricante e instructivos de trabajo. 3. Efectúa prueba hidráulica a equipo en los tiempos, presiones, caudales, temperaturas y velocidades requeridas, tomando las precauciones de seguridad de acuerdo a procedimientos de la empresa e instrucciones del fabricante. 4. Controla las variables de prueba del equipo, tales como: temperatura, presión, caudal, rendimientos, velocidad (rpm) según instrucciones del fabricante e instructivos de trabajo. 5. Desconecta el equipo tomando las precauciones necesarias según procedimientos de la empresa. 6. Registrar los valores y confecciona informe de prueba en los medios establecidos según procedimientos de la empresa. 7. Reconstituye la condición operativas y de limpieza del componente y del banco de prueba de acuerdo a instructivos de trabajo. 8. Entrega el equipo o componentes al jefe del área informado los resultados de la prueba según procedimientos de la empresa.

Conductas asociadas a las Actividades Clave y ejemplos de éstas	
1.- Definir tareas y operaciones según orden de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Interpreta correctamente la orden de trabajo y pruebas a efectuar. • Identifica clara y oportunamente el equipo a probar. • Planifica correctamente la prueba en banco del equipo. • Planifica correctamente las acciones de seguridad personal requeridas para este tipo de pruebas. • Utiliza elementos de protección de acuerdo a procedimientos de seguridad • Mantiene en orden y limpieza e lugar de trabajo y la documentación para la prueba

Conductas asociadas a las Actividades Clave y ejemplos de éstas

2.- Ejecutar prueba en banco

- Instala y desinstala cuidadosamente las conexiones del banco al componente.
- Ajusta correctamente los parámetros de prueba según el tipo de componentes a testear.
- Efectúa prueba del componente tomando las precauciones que corresponden.
- Inspecciona responsable y detalladamente el estado general del componente durante la prueba.
- Controla minuciosamente el testeado del equipo.
- Registra oportunamente y adecuadamente los valores de la prueba en los documentos correspondientes.
- Hace entrega correctamente del equipo al cliente.
- Usa adecuada y responsablemente los elementos de seguridad durante el proceso de prueba.
- Mantiene adecuadamente ordenados y limpios los accesorios a usar.
- Elimina oportuna y adecuadamente los desechos líquidos y sólidos que se generen.
- Mantiene adecuadamente el equipo y área ordenado para poder realizar la prueba de funcionamiento

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

- Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia:
- Conocimientos a nivel usuario de computación. Manejo e ingreso de datos a sistema de información.
- Conocimientos de lenguaje y jerga técnica (incluye palabras en inglés de uso diario).
- Conocimiento y aplicación de pautas de mantenimiento, procedimientos de trabajo y manuales específicos de equipos.
- Conocimiento e identificación de los peligros y riesgos críticos del área a intervenir que pueden atentar contra la seguridad y salud.
- Conocimientos Técnicos necesarios para cumplir la competencia:
- Manual de instrucciones del fabricante. Planos mecánicos.
- Conocimiento de normas para el bloqueo y desbloqueo de equipos.
- Conocimientos hidráulica: simbología, identificación de componentes, tipos de fluidos y propiedades, sistemas y actuadores.
- Conocimiento del banco de pruebas, características, componentes, parámetros.
- Instrumentación para la realización de pruebas hidráulicas de equipos y componentes
- Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia:
- Conocimiento y aplicación de los conceptos generales sobre Gestión de la Calidad, establecidos por la norma ISO-9001, cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y aplicación de los conceptos básicos sobre la norma ISO-14001 asociados al medio de trabajo (agua, polvo, residuos ambientales, etc) , cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y aplicación de conceptos sobre Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional exigidos por la norma OHSAS-18001, cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y cumplimiento de los reglamentos de Orden, Higiene y Seguridad.

Habilidades

- Precisión y rapidez manual.
- Razonamiento lógico.
- Metodicidad y orden.
- Operación y manejo de equipos y herramientas de taller y herramientas especiales de acuerdo a lo requerido por los manuales y procedimientos correspondientes.
- Interpretar hojas de especificaciones técnicas con inclusión de: dimensiones, materiales, accesorios y detalles constructivos de acuerdo con normas, en proyectos de plantas, adaptaciones, ampliaciones, optimizaciones y mejoras.
- Interpretar planos mecánicos.
- Interpretar especificaciones técnicas de la fabricación equipos y componentes mecánicos, sistemas y actuadores hidráulicos.
- Interpretación de parámetros operativos: presión, temperatura, volumen
- Utilización y manejo de los instrumentos de medida.
- Toma de datos en un banco de ensayo para distintos regímenes de giro del motor.
- Cálculo de los distintos parámetros.
- Representación gráfica de los resultados obtenidos.

Actividades clave

1.- Realizar Mantenimiento a sistemas hidráulicos

Criterios de Desempeño:

1. Chequea los parámetros de funcionamiento del sistema (presiones máximas y mínimas, flujo, temperatura, etc.), verificando y registrando los datos, según indicaciones de las pautas de mantenimiento, planos y esquemas, procedimientos e instructivos de trabajo.
2. Identifica y diagnostica las principales fallas, daños y anomalías de los componentes del sistema hidráulico (válvulas, piping, sellos, bombas, acumuladores, instrumentos de medición), determinando origen y ubicación, proponiendo el o los trabajos de mantenimiento asociados.
3. Reemplaza y/o repara los componentes dañados, según indicaciones de las pautas de mantenimiento, planos y esquemas, procedimientos e instructivos de trabajo.
4. Solicita o realiza la puesta en marcha del sistema revisando y registrando los parámetros de funcionamiento según procedimientos.
5. Realiza inspección visual verificando la ausencia de fugas y daños estructurales en los componentes del sistema hidráulico de acuerdo a instructivo de trabajo.
6. Registra los datos y especificaciones de las fallas de los componentes cambiados de acuerdo a procedimientos y/o instructivos de trabajo.
7. Ingresa la información proveniente de las actividades de mantenimiento al sistema de información, indicando aspectos tales como síntomas, averías y causas, actividades realizadas y elementos cambiados, parámetros de funcionamiento registrados (antes y después de la mantención), h/h involucradas, personas responsables y observaciones de condiciones subestándar.

2.- Realizar mantenimiento a actuadores hidráulicos lineales, rotatorios y válvulas

Criterios de Desempeño:

1. Detecta fugas en elementos del componente (sellos, oring, retenes y paking) según indicaciones de las pautas de mantenimiento, procedimientos e instructivos de trabajo y estándares de la empresa.
2. Limpia y desarma el componente, según indicaciones de los procedimientos e instructivos de trabajo y estándares de la empresa.
3. Chequea dimensional y/o visualmente (desgaste y ralladuras internas de piezas) las partes del componente de acuerdo a instructivo de trabajo.
4. Cambia y/o repara las piezas dañadas, según especificaciones del fabricante, pauta de mantenimiento, procedimientos de trabajo y estándares de la empresa.
5. Cambia los elementos de desgaste (sellos, oring, retenes y paking) según especificaciones del fabricante, pauta de mantenimiento, procedimientos e instructivos de trabajo y estándares de la empresa.
6. Lubrica y arma el componente, cuidando de no dañar sellos, retenes y empaquetaduras, según especificaciones del fabricante, procedimientos e instructivos de trabajo y estándares de la empresa.
7. Verifica el trabajo comprobando dimensiones, ajustes y tolerancias, según especificaciones del fabricante, pauta de mantenimiento, procedimientos de trabajo y estándares de la empresa.
8. Realiza las pruebas pre-operacionales, según corresponda, regulando y calibrando los parámetros operacionales, según especificaciones del fabricante, pauta de mantenimiento, procedimientos de trabajo y estándares de la empresa.

Conductas asociadas a las Actividades Clave y ejemplos de éstas

1.- Realizar Mantenimiento a sistemas hidráulicos

- Ajusta el estilo de trabajo a los estándares de la empresa.
- Verificar el cumplimiento de los protocolos y procedimientos de trabajo durante la mantención de sistemas hidráulicos
- Registra los datos de la actividad de mantenimiento
- Usa adecuada y responsablemente los elementos de protección personal durante todo el proceso.
- Aísla la zona de trabajo de acuerdo a normas eléctricas vigentes y estándares de la empresa
- Verifica con inspecciones los bloqueos y desbloques de energía
- Conoce las normativas vigentes.
- Recopila y ordena documentación para la realización de la actividad de mantenimiento
- Mantiene limpia y ordenada la documentación técnica necesaria para la actividad de mantención
- Realiza depósito de desechos de acuerdo a normativas ambientales

Conductas asociadas a las Actividades Clave y ejemplos de éstas

2.- Realizar mantenimiento a actuadores hidráulicos lineales, rotatorios y válvulas

- Ajusta el estilo de trabajo a los estándares de la empresa.
- Verificar el cumplimiento de los protocolos y procedimientos de trabajo durante la mantención de sistemas hidráulicos
- Registra los datos de la actividad de mantenimiento
- Usa adecuada y responsablemente los elementos de protección personal durante todo el proceso.
- Aísla la zona de trabajo de acuerdo a normas eléctricas vigentes y estándares de la empresa
- Verifica con inspecciones los bloqueos y desbloques de energía
- Conoce las normativas vigentes.
- Limpia y lubrica los componentes y sistemas intervenidos utilizando insumos permisibles
- Mantiene limpia y ordenada la documentación técnica necesaria para la actividad de mantención
- Realiza depósito de desechos de acuerdo a normativas ambientales

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

- Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia:
- Conocimientos a nivel usuario de computación. Manejo e ingreso de datos a sistema de información.
- Conocimientos de lenguaje y jerga técnica (incluye palabras en inglés de uso diario).
- Conocimiento y uso de los elementos de protección personal (EPP)
- Conocimiento y aplicación de pautas de mantenimiento, procedimientos de trabajo y manuales específicos de equipos.
- Operación y manejo de equipos y herramientas de taller y herramientas especiales de acuerdo a lo requerido por los manuales y procedimientos correspondientes.
- Conocimiento e identificación de los peligros y riesgos críticos del área a intervenir que pueden atentar contra la seguridad y salud.
- Conocimientos Técnicos necesarios para cumplir la competencia:
- Manual de instrucciones del fabricante. Planos mecánicos.
- Lectura e interpretación de avisos o señales de advertencia puestos en los equipos.
- Conocimiento de normas para el bloqueo y desbloqueo de equipos.
- Conocimientos hidráulica: simbología, identificación de componentes, tipos de fluidos y propiedades, sistemas y actuadores.
- Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia:
- Conocimiento y aplicación de los conceptos generales sobre Gestión de la Calidad, establecidos por la norma ISO-9001, cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y aplicación de los conceptos básicos sobre la norma ISO-14001 asociados al medio de trabajo (agua, polvo, residuos ambientales, etc) , cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y aplicación de conceptos sobre Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional exigidos por la norma OHSAS-18001, cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y cumplimiento de los reglamentos de Orden, Higiene y Seguridad.

Habilidades

- Precisión y rapidez manual.
- Razonamiento lógico.
- Metodicidad y orden.
- Operación y manejo de equipos y herramientas de taller y herramientas especiales de acuerdo a lo requerido por los manuales y procedimientos correspondientes.
- Interpretar hojas de especificaciones técnicas con inclusión de: dimensiones, materiales, accesorios y detalles constructivos de acuerdo con normas, en proyectos de plantas, adaptaciones, ampliaciones, optimizaciones y mejoras.
- Interpretar planos mecánicos e hidráulicos
- Interpretar especificaciones técnicas de la fabricación equipos y componentes mecánicos, sistemas y actuadores hidráulicos.

Actividades clave

1.- Realizar mantenimiento a sistemas neumáticos

Criterios de Desempeño:

1. Chequea los parámetros de funcionamiento del sistema (presiones máximas y mínimas, flujo, temperatura, etc.), verificando y registrando los datos, según indicaciones de las pautas de mantenimiento, planos y esquemas, procedimientos e instructivos de trabajo.
2. Identifica y diagnostica las principales fallas, daños y anomalías de los componentes del sistema neumático (válvulas, sellos, filtros, piping, compresores, acumuladores, actuadores e instrumentos de medición), determinando origen y ubicación y proponiendo el o los trabajos de mantenimiento asociados.
3. Reemplaza y/o repara los componentes dañados, según indicaciones de las pautas de mantenimiento, planos y esquemas, procedimientos e instructivos de trabajo.
4. Realiza o solicita la puesta en marcha del sistema revisando y registrando los parámetros de funcionamiento
5. Realiza inspección visual es realizada verificando la ausencia de fugas y daños estructurales en los componentes del sistema neumático de acuerdo a instructivo de trabajo.
6. Registra los datos y especificaciones de las fallas de los componentes cambiados y actividades realizadas durante el trabajo en terreno de acuerdo a procedimientos y/o instructivos de trabajo.
7. Ingresa la información proveniente de las actividades de mantenimiento al sistema de información, indicando aspectos tales como síntomas, averías y causas, actividades realizadas y elementos cambiados, parámetros de funcionamiento registrados (antes y después de la mantención), h/h involucradas, personas responsables y observaciones de condiciones substándar.

2.- Realizar mantenimiento a actuadores neumáticos

Criterios de Desempeño:

1. Detecta fugas en elementos del componente (sellos, oring, retenes y paking) según indicaciones de las pautas de mantenimiento, procedimientos e instructivos de trabajo y estándares de la empresa.
2. Limpia y desarma el componente, según indicaciones de los procedimientos e instructivos de trabajo y estándares de la empresa.
3. Chequea dimensional y/o visualmente (desgaste y ralladuras internas de piezas) las partes del componente de acuerdo a instructivo de trabajo.
4. Cambia y/o repara las piezas dañadas, según especificaciones del fabricante, pauta de mantenimiento, procedimientos de trabajo y estándares de la empresa.
5. Cambia los elementos de desgaste (sellos, oring, retenes y paking) según especificaciones del fabricante, pauta de mantenimiento, procedimientos e instructivos de trabajo y estándares de la empresa.
6. Lubrica y arma el componente, cuidando de no dañar sellos, retenes y empaquetaduras, según especificaciones del fabricante, procedimientos e instructivos de trabajo y estándares de la empresa.
7. Verifica el trabajo comprobando dimensiones, ajustes y tolerancias, según especificaciones del fabricante, pauta de mantenimiento, procedimientos de trabajo y estándares de la empresa.
8. Realiza las pruebas pre-operacionales, según corresponda, regulando y calibrando los parámetros operacionales, según especificaciones del fabricante, pauta de mantenimiento, procedimientos de trabajo y estándares de la empresa.

Conductas asociadas a las Actividades Clave y ejemplos de éstas

1.- Realizar mantenimiento a sistemas neumáticos

- Ajusta el estilo de trabajo a los estándares de la empresa.
- Verificar el cumplimiento de los protocolos y procedimientos de trabajo durante la mantención de sistemas y actuadores neumáticos
- Registra los datos de la actividad de mantenimiento
- Usa adecuada y responsablemente los elementos de protección personal durante todo el proceso.
- Aísla la zona de trabajo de acuerdo a normas eléctricas vigentes y estándares de la empresa
- Verifica con inspecciones los bloqueos y desbloques de energía
- Conoce las normativas vigentes.
- Recopila y ordena documentación para la realización de la actividad de mantenimiento
- Mantiene limpia y ordenada la documentación técnica necesaria para la actividad de mantención
- Realiza depósito de desechos de acuerdo a normativas ambientales

Conductas asociadas a las Actividades Clave y ejemplos de éstas

2.- Realizar mantenimiento a actuadores neumáticos

- Ajusta el estilo de trabajo a los estándares de la empresa.
- Verificar el cumplimiento de los protocolos y procedimientos de trabajo durante la mantención de sistemas neumáticos
- Registra los datos de la actividad de mantenimiento
- Usa adecuada y responsablemente los elementos de protección personal durante todo el proceso.
- Aísla la zona de trabajo de acuerdo a normas eléctricas vigentes y estándares de la empresa
- Verifica con inspecciones los bloqueos y desbloques de energía
- Conoce las normativas vigentes.
- Limpia y lubrica los componentes y sistemas intervenidos utilizando insumos permisibles
- Mantiene limpia y ordenada la documentación técnica necesaria para la actividad de mantención
- Realiza depósito de desechos de acuerdo a normativas ambientales

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

- Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia:
- Conocimientos a nivel usuario de computación. Manejo e ingreso de datos a sistema de información.
- Conocimientos de lenguaje y jerga técnica (incluye palabras en inglés de uso diario).
- Conocimiento y uso de los elementos de protección personal (EPP)
- Conocimiento y aplicación de pautas de mantenimiento, procedimientos de trabajo y manuales específicos de equipos.
- Operación y manejo de equipos y herramientas de taller y herramientas especiales de acuerdo a lo requerido por los manuales y procedimientos correspondientes.
- Conocimiento e identificación de los peligros y riesgos críticos del área a intervenir que pueden atentar contra la seguridad y salud.
- Conocimientos Técnicos necesarios para cumplir la competencia:
- Manual de instrucciones del fabricante. Planos mecánicos y neumáticos.
- Lectura e interpretación de avisos o señales de advertencia puestos en los equipos.
- Conocimiento de normas para el bloqueo y desbloqueo de equipos.
- Conocimientos de neumática: simbología, identificación de componentes, tipos de fluidos y propiedades, sistemas y actuadores.
- Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia:
- Conocimiento y aplicación de los conceptos generales sobre Gestión de la Calidad, establecidos por la norma ISO-9001, cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y aplicación de los conceptos básicos sobre la norma ISO-14001 asociados al medio de trabajo (agua, polvo, residuos ambientales, etc) , cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y aplicación de conceptos sobre Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional exigidos por la norma OHSAS-18001, cuando corresponda según requerimientos de la empresa
- Conocimiento y cumplimiento de los reglamentos de Orden, Higiene y Seguridad.

Habilidades

- Precisión y rapidez manual.
- Razonamiento lógico.
- Metodicidad y orden.
- Operación y manejo de equipos y herramientas de taller y herramientas especiales de acuerdo a lo requerido por los manuales y procedimientos correspondientes.
- Interpretar hojas de especificaciones técnicas con inclusión de: dimensiones, materiales, accesorios y detalles constructivos de acuerdo con normas, en proyectos de plantas, adaptaciones, ampliaciones, optimizaciones y mejoras.
- Interpretar planos mecánicos y neumáticos.
- Interpretar especificaciones técnicas de la fabricación equipos y componentes mecánicos, sistemas y actuadores neumáticos.

Actividades clave

<p>1.- Cumplir normas de higiene</p>	<p>Criterios de Desempeño: 1. Mantener presentación personal acorde al trabajo desempeñado, según Reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa. 2. Mantener la sanitización de las manos, según Reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa, cuando corresponda. 3. Mantener las conductas de higiene, según Reglamento Interno y procedimientos de la empresa. 4. Comunicar la existencia de enfermedades infecto-contagiosas o heridas según Reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa. 5. Mantiene limpio y ordenado su puesto de trabajo durante y después del ejercicio de sus funciones laborales según Reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa.</p>
<p>2.- Cumplir normas de seguridad</p>	<p>Criterios de Desempeño: 1. Verifica el estado y uso adecuado de los elementos de protección personal velando por su propia seguridad según Reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa. 2. Exige la aplicación del derecho a saber con respecto a los peligros asociados a labores productivas en las que participa. 3. Inspecciona condiciones de trabajo, identificando peligros potenciales, aportando medidas de mejora si procede según requerimientos de la empresa. 4. Respeta la señalética de la empresa según las normas de seguridad, Reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa. 5. Aplica el listado de conductas seguras a cumplir en su área de trabajo si procede, según reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa. 6. Participa en ensayos de procedimientos de reacción frente a emergencias si procede, según normativa, reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa.</p>
<p>3.- Cumplir normas medioambientales</p>	<p>Criterios de Desempeño: 1. Identifica aspectos ambientales, contaminación y/o situaciones de riesgo ambiental en su área de trabajo, si procede, según reglamento Interno y/o procedimientos de la empresa. 2. Registra y Comunica ocurrencia de incidentes medioambientales a su jefatura directa o en los sistemas de información establecidos, según corresponda. 3. Participa en actividades en su área de trabajo (capacitaciones, entrenamientos, programas, según corresponda) orientados a la protección del medio ambiente y al cumplimiento de los compromisos asumidos por el área si procede.</p>
<p>4.- Cumplir normas de calidad</p>	<p>Criterios de Desempeño: 1. Recepciona la evaluación del cliente (interno o externo) identificando el estado de satisfacción de los productos y/o servicios entregados proponiendo acciones de mejora en función de brechas observadas si procede según requerimientos de la empresa. 2. Realiza toma de muestras de productos proponiendo acciones correctivas (cambios de parámetros de operación, ajuste de suministros a la máquina, cambio de material) según procedimientos de calidad y si procede según requerimientos de la empresa 3. Verifica que el estándar de insumos, materiales, productos intermedios y productos terminados cumpla con los requerimientos técnicos definidos en la orden de trabajo y planos o con aquellos establecidos por el cliente según procedimientos de calidad y si procede según requerimientos de la empresa 4. Registra y comunica información relevante acerca de la calidad del producto o servicio a su jefatura directa para controlar el proceso y mejorar el producto final según procedimientos de calidad y si procede según requerimientos de la empresa</p>

Conductas asociadas a las Actividades Clave y ejemplos de éstas

<p>1.- Cumplir normas de higiene</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Orientación con la Calidad: Cumple las normas internas de higiene evitando que se afecte la calidad del producto o servicio. • Orientación con la Seguridad: No aplica • Orientación al Orden y Limpieza: Orientación al Orden y Limpieza • Orientación al Orden y Limpieza: Mantiene limpio y ordenado el puesto de trabajo durante y después de las operaciones. • Orientación al Orden y Limpieza: Cumple el Reglamento de Orden, higiene, y Seguridad si procede
<p>2.- Cumplir normas de seguridad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Orientación con la Calidad : Da cumplimiento a los procedimientos y normas internas de seguridad de la empresa, para no poner el peligro el cumplimiento de requisitos de calidad del producto o servicio. • Orientación con la Seguridad: Utiliza elementos de protección personal de acuerdo a procedimientos de la empresa. • Orientación con la Seguridad: Inspecciona condiciones de seguridad y peligros en la zona de trabajo • Orientación con la Seguridad: Procede ante emergencias según procedimientos e instructivos de seguridad de la empresa • Orientación al Orden y Limpieza: Mantiene el orden y la limpieza en el puesto de trabajo utilizando los elementos de protección personal que correspondan.

Conductas asociadas a las Actividades Clave y ejemplos de éstas

3.- Cumplir normas medioambientales

- Orientación con la Calidad : Da cumplimiento a los procedimientos internos de la empresa relacionados con protección del medio ambiente
- Orientación con la Seguridad: Disposición de residuos industriales sólidos y líquidos de acuerdo a procedimiento de la empresa.
- Orientación con la Seguridad: Procede ante emergencias según procedimientos e instructivos de seguridad de la empresa
- Orientación al Orden y Limpieza: Manejar residuos industriales sólidos y líquidos de acuerdo a procedimiento de la empresa
- Orientación con la Calidad : Conoce los requisitos que debe cumplir el producto o servicio a entregar
- Orientación con la Calidad : Evalúa si cuenta con los recursos necesarios y los solicita a quien corresponda.
- Orientación con la Calidad : Realiza su trabajo en base a cumplir los requisitos del producto o servicio a entregar, utilizando los recursos disponibles, según procedimientos de la empresa
- Orientación con la Seguridad: Procede ante emergencias según procedimientos e instructivos de seguridad de la empresa
- Orientación al Orden y Limpieza: Mantiene limpia y ordenada la documentación técnica necesaria y los registros generados.

4.- Cumplir normas de calidad

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

- Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia:
- Normas de higiene de la empresa.
- Normas de seguridad de la empresa.
- Conocimiento e identificación de los riesgos críticos del área a utilizar que pueden atentar contra la calidad, seguridad, salud y el medio ambiente.
- Conocimiento y uso de los elementos de protección personal (EPP) que se exigen para el desarrollo de actividades en las diferentes áreas.
- Conocimientos Técnicos necesarios para cumplir la competencia:
- Políticas de la empresa.
- Reglamento interno Higiene, Orden y Seguridad.
- Conocimiento de los procesos y procedimientos de la empresa que le apliquen.
- Conocimiento Plan de Emergencia
- Conocimientos acerca de los equipos, su manipulación segura y los peligros asociados a ellos.
- Conocimiento sobre medidas para el control de los recursos utilizados en el área de trabajo (luz, agua, papeles, etc.), cuando es parte de la Política de la empresa.
- Conocimiento sobre disposición de residuos industriales sólidos y líquidos.
- Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia:
- Conocimiento y cumplimiento del reglamento de Orden, Higiene y Seguridad.
- Conceptos generales sobre Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Salud y Seguridad Ocupacional, cuando corresponda.
- Conocimiento general de las Normas ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001 cuando corresponda y según requerimientos de la empresa

Habilidades

- Interpretar avisos o señalizaciones
- Interpretar y respetar procedimientos de la empresa.
- Manejo e ingreso de datos a sistema de información, cuando corresponda.
- Capacidad de comprensión y de seguir instrucciones.
- Rigurosidad y metodicidad en aplicaciones de pautas de trabajo.
- Asociación de medidas preventivas a riesgos presentes.
- Capacidad de comunicación de acuerdo al cargo.
- Cuidado por los bienes de la empresa y del cliente, cuando corresponda.