

PROCOLO OPERATIVO SANITARIO

TALLER DE MECÁNICA PRECISIÓN

Actividades necesarias para implementar el plan

1. Preparar un puesto de trabajo por estudiante:

El puesto de trabajo debe contener las herramientas necesarias para que ejecute los trabajos según los objetivos de aprendizaje. *Según tablas del punto 5 de este documento*

2. Realizar movimientos de equipos

Se realizan movimientos de equipos de un taller a otro para completar el inventario según aforo de estudiantes. *Croquis de talleres punto 3 de este documento*

3. Colocar escobas:

Todos los puestos de trabajo cuentan con una escoba y se pretende colocar también una pala y trapeador para eliminar el préstamo del equipo de limpieza.

4. Señalizar equipos didácticos inactivos:

Se colocan cintas de prevención en los equipos que están muy cerca de otros para así lograr el distanciamiento solicitado, de esta manera se inhabilita y se mantiene el inventario original del taller

5. Trasladar herramientas de inventarios de un taller a otro:

Para completar puestos de trabajo. Control de ubicación se llevará en las tablas de puestos de trabajo. *Según tablas del punto 5 de este documento*

6. Completar tornillería y elementos de sujeción:

Para los accesorios del taladro para cada participante. Tornillos Allen, cabeza hexagonal, tuercas en T, etc.

7. Adquirir regletas y extensiones eléctricas:

Es necesario separar las máquinas y equipos con una nueva distribución por lo tanto se requiere de extensiones eléctricas para brindar energía *Croquis de talleres punto 3 de este documento*

8. Proveer el EPP indicado en el protocolo tanto a estudiantes como a docentes:

Para evitar el contagio y protegerse del COVID-19. Protocolo 1- COVID-19 página 9.

9. Suministro de productos de limpieza:

Los suministros deben ser a base de soluciones de hipoclorito de sodio (cloro), según Anexo 5, Protocolo1- COVID-19, contar con estos suministros permite desinfectar constantemente.

10. Suministro de todos los productos de desinfección:

Es necesario para la desinfección de las máquinas y áreas de trabajo comunes para los estudiantes.

Según tabla 2, Punto 6.3.3 página 16, Protocolo1- COVID-19

11. Colocación de Lavatorios:

Protocolo 1- COVID-19 apartado 7.3.4 página 22. Esto permite emplear una de las mejores armas contra el COVID 19, el lavado de manos.

12. Confección de tarjetas:

Las tarjetas deben que cumplir con los requisitos de los puntos 1 y 2 del Anexo 2, *Protocolo 1- COVID-19 página 42*

13. Capacitar a los docentes responsables de los grupos participantes:

Con la intención de clarificar e informar las reglas del protocolo que se brindó a los docentes encargados, se planifica impartir una pequeña capacitación sobre cada uno de los puntos del Anexo 2, *Protocolo 1- COVID-19 página 42*

14. Implementar un control, con datos indicados por los estudiantes:

Para conocer el estado de salud de ellos al momento de ingresar al sitio de formación. *Tablas del punto 5 de este documento; Control de ingreso de estudiantes al Área de Formación*

15. Colocar carteles informativos en sitios visibles:

El objetivo de esta medida es que los estudiantes y visitantes del subsector conozcan los procedimientos de ingreso al área.

16. Colocar los procedimientos en zonas visibles:

Los procedimientos de limpieza y desinfección de equipos comunes para uso de los participantes en zonas visibles dentro de los talleres deben estar a la vista y con una letra acorde que asegure la claridad de las instrucciones.

Lista de equipos, herramientas y materiales necesarios

A continuación, se presentan una serie de tablas diseñadas especialmente para el Subsector de Mecánica de Precisión en el programa Torneo Mecánico.

La tabla con título “Puesto de Trabajo para Torneo Mecánico” contiene una lista de herramientas que, a nuestro criterio técnico, se necesitan en cada puesto de trabajo para evitar que los participantes presten las suyas o utilicen las de otro compañero.

Se aclara que esta lista puede variar una vez reiniciado el SCFP, según necesidad del estudiante o criterio del docente a cargo y los objetivos que esté desarrollando.

La tabla con título “**Control de ingreso de estudiantes a Torneo Mecánico**” contiene un formulario que permite al docente realizar un cuestionario, que proporciona evidencia de la salud del participante cuando se presenta al inicio de las lecciones diarias.

La veracidad de los datos suministrados queda sujeta a la información que brinde la propia persona participante.

Las tablas con títulos “**Protocolo de desinfección de equipo durante la jornada de capacitación**” y “**Protocolo de desinfección de herramientas durante la jornada de capacitación**” contienen el protocolo diario de limpieza y desinfección de las herramientas y equipos que utilizan los participantes del programa de torneado mecánico.

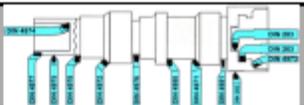
Se presentan también una tabla con título “**Productos de desinfección y limpieza para Torneado Mecánico**” que contiene la lista de productos que debe contener cada puesto de trabajo. *Según tabla 2, Punto 6.3.3 página 16, Protocolo1- COVID-19*

Por último, se adjunta la tabla con título “**Control de desinfección de equipos y herramientas**” que permitirá al personal a cargo llevar un control mensual, separado por semana, de la aplicación del protocolo descrito en este plan remedial.

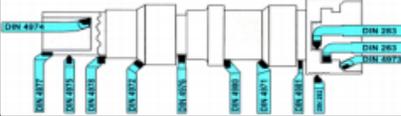
Control de ingreso de estudiantes a Torneado Mecánico

Plan Piloto COVID-19 CNPFJO Subsector Mecánica de Precisión		<small>PUESTO DE TRABAJO</small> 		 <small>Instituto Nacional de Aprendizaje</small>
Control de ingreso de estudiantes a Torneado Mecánico				
Gestores: Henry Carvajal Arias		Luis Alberto Monge Ilama		
Profesor:			Grupo MPH	
Estudiante:			Cédula:	
Puesto de trabajo N°		Taller N°		
Semana del	al	Mes:	Año:	
Síntomas	SI	No	Especifique	
Temperatura alta				
Dolor de garganta				
Tos				
Diarrea				
Dificultad respiratoria				
Náuseas / vómito				
Dolor/ de cabeza / muscular / abdominal / pecho / articulaciones				
Secreción / congestión nasal				
Irritabilidad / confusión				
Debilidad				
Anosmia / pérdida del olfato				
Disgeusia / pérdida del sentido del gusto				
Antecedentes Patológicos				
Asma				
EPOC / obstrucción pulmonar crónica				
Obesidad mórbida				
Enfermedad hepática				
Enfermedad neurológica				
Enfermedad renal				
Cáncer				
Cardiopatía				
Diabetes				
Hipertensión arterial				
VIH				
Embarazo				
Puerperio / recuperación post parto				
Observaciones: Los datos aquí suministrados fueron proporcionados por la persona estudiante, quien da fe que es información verdadera.				
Firma Estudiante:		Firma Docente:		

Protocolo de desinfección de equipo durante la jornada de capacitación

Plan Piloto COVID-19 CNPFJO Subsector Mecánica de Precisión				 <small>Linea de Programa</small> Instituto Nacional de Aprendizaje	
Torneado Mecánico Protocolo de desinfección de equipo durante la jornada de capacitación					
Gestores:		Henry Carvajal Arias		Luis Alberto Monge Ilama	
Profesor:		Firma:		Grupo MPH	
Estudiante:		Firma:		Cédula:	
Puesto de trabajo N°			Taller N°		
Semana del		al		Mes:	
				Año:	
Herramienta	Frecuencia diaria	Realiza SI/NO/NA	Justificación del docente	Aprobación Docente	
Manijas de tornos	3 veces				
Controles eléctricos externos	3 veces				
Palancas de avances y otros	3 veces				
Selector de velocidades	3 veces				
Botoneras	3 veces				
Bancada general del equipo	1 vez al final				
Cotrapunta	1 vez al final				
Lunetas y accesorios	1 vez al final				
Mandril porta brocas	1 vez al final				
Esmeriles / en su totalidad	Cada vez que se usa				
Taladros / en su totalidad	Cada vez que se usa				
Máquina de soldar / en su totalidad	Cada vez que se usa				
Prensa de banco / en su totalidad	Cada vez que se usa				
Pileta de lavado / en su totalidad	Cada vez que se usa				
Sierra alternativa / en su totalidad	Cada vez que se usa				
Para los cursos de la noche se desinfecta solamente dos veces, al inicio y al final de la sesión.					
Observaciones: La limpieza y desinfección será responsabilidad del estudiante que utiliza el puesto de trabajo. Para las herramientas y equipos que la frecuencia de limpieza sea de dos veces al día, éstas se realizarán una a media jornada y otra al finalizar la jornada. Los equipos que son de uso común se limpiarán y desinfectarán cada vez que sea usado por alguna persona y ésta será responsable de seguir el procedimiento indicado para este fin. Uso de tarjetas					

Protocolo de desinfección de herramientas durante la jornada de capacitación

Plan Piloto COVID-19 CNPFJO Subsector Mecánica de Precisión				
Torneado Mecánico Protocolo de desinfección de herramientas durante la jornada de capacitación				
Gestores: Henry Carvajal Arias		Luis Alberto Monge Ilama		
Profesor:		Firma:		Grupo MPH
Estudiante:		Firma:		Cédula:
Puesto de trabajo N°			Taller N°	
Semana del		al		Mes:
				Año:
Herramienta	Frecuencia diaria	Realiza SI/NO/NA	Justificación del docente	Aprobación Docente
Micrómetro 25-50 mm	3 veces			
Micrómetro 50-75 mm	3 veces			
Pie de rey 200 mm	3 veces			
Base Magnética	3 veces			
Comparador de carátula	3 veces			
Herramientas del torno	3 veces			
Mandril porta brocas	3 veces			
Brocas de centros	3 veces			
Brocas diferentes diámetros	3 veces			
Lima plana grano fino	3 veces			
Lima plana grano grueso	3 veces			
Porta insertos de torneado	3 veces			
Insertos / según necesidad	3 veces			
Sierra manual	3 veces			
Mecha	3 veces			
Marcador permanente	3 veces			
Mazo de hule	3 veces			
Mazo de bronce	3 veces			
Franela 30 cm x 30 cm	3 veces			
Llave de abrir caja de piñones	3 veces			
Nota: Para los cursos de la noche se desinfecta solamente 2 veces, al inicio y al final de la sesión				
Observaciones: La limpieza y desinfección será responsabilidad del estudiante que utiliza el puesto de trabajo.				
Para las herramientas y equipos que la frecuencia de limpieza sea de dos veces al día, éstas se realizarán una a media jornada y otra al finalizar la jornada. Los equipos que son de uso común se limpiarán y desinfectarán cada vez que sea usado por alguna persona y ésta será responsable de seguir el procedimiento indicado para este fin.				

Productos de desinfección y limpieza para Torneado Mecánico

Plan Piloto COVID-19 CNPFJO					
Subsector Mecánica de Precisión					
Productos de desinfección y limpieza para Torneado Mecánico					
Gestores: Henry Carvajal Arias			Luis Alberto Monge Ilama		
Profesor: Nombre		Firma		Grupo MPH	
Estudiante:			Cédula:		
Puesto de trabajo N° 1			Taller N° 4 (turno)		
Semana del al		Mes:		Año:	
Tipo de producto	Frecuencia de Suministro	Cantidad en ml	Cantidad por Contenedor	Fecha y hora de aplicación	
Alcohol en gel complemento antiséptico con 70% de volumen de alcohol	Rellenado diario		1	Inicial:	
				Final:	
Alcohol líquido. Solución desinfectante al 70% de volumen de alcohol	Rellenado diario		1	Inicial:	
				Final:	
Jabón de manos líquido o espuma antibacterial con o sin aroma	Rellenado diario		1	Inicial:	
				Final:	
Desinfectante, disoluciones a base de Amonio Cuaternario	Rellenado diario		1	Inicial:	
				Final:	
Desinfectante, disoluciones a base de Acido Peracético y Peróxido de Hidrógeno	Rellenado diario		1	Inicial:	
				Final:	
Caretas de protección	Al inicio del reingreso		1	Inicial:	
				Final:	
Mascarilla Quirúrgica o Respirador N91	Al inicio del reingreso		1	Inicial:	
				Final:	
Firma y fecha de evidencia por parte del estudiante con respecto a la cantidad y estado del producto.					

Observaciones: Los productos de la lista anterior son los que debe contener cada puesto de trabajo para que los estudiantes realicen la desinfección y limpieza de sus herramientas y equipos durante la jornada de estudio.

Nota: Se debe determinar si los mismos deben ser sustituidos cada vez que ingresa un grupo diferente de participantes o se continúa con el mismo

