

MATRIZ DE CORRELACIÓN PHVA				
NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL (NSCL) O UNIDAD DE COMPETENCIA REFERENTE PARA EL DISEÑO		Mantener el suministro de energía calórica según especificaciones del tratamiento térmico y normativa ambiental Actividades claves: 1. Alimentar la combustión 2. Despejar la línea de tiraje		CÓDIGO: 270413022
NOMBRE DE LA COMPETENCIA O MÓDULO (en el programa)		SUMINISTRO DE ENERGÍA CALÓRICA EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN PANELERA	HORAS: 144	CRÉDITOS 3
RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Verbo + objeto + condición)		CONOCIMIENTOS DE PROCESO VERBO+OBJETO (¿QUE DEBE SABER HACER?)	CONOCIMIENTOS DE PRINCIPIOS (¿Qué Conocimientos teóricos, fundamentos, indispensables y mínimos para desarrollar el resultado de aprendizaje?)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Verbo en tercera persona+objeto+condición) (¿QUE DEBE EVIDENCIAR? en conocimiento, desempeño y product
P	R1 Preparar recursos para el suministro de energía calórica en la producción panelera según requerimiento técnico y normativa.	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer procedimiento operativo. Seleccionar el tipo de combustible Ubicar el combustible. Acondicionar combustible. Verificar el funcionamiento de la cámara de combustión. Alistar los elementos de protección y seguridad en el trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> Combustible: concepto, tipos, condiciones de manejo. Cámaras de combustión: partes y tipos de horno, criterios de manejo, encendido y apagado, herramientas de trabajo en hornillas y equipos auxiliares. Seguridad en el trabajo: criterios de almacenamiento, riesgos potenciales del manejo del combustible sólido. 	<ul style="list-style-type: none"> Describe las condiciones de operación del sistema de producción de energía calórica según manual del equipo y normativa. Explica el funcionamiento de la cámara de combustión según manuales técnicos. Entrega el sistema de producción de energía calórica en condiciones de operación acorde con manuales técnicos y procedimiento operativo. Dispone el combustible para la producción de energía calórica

NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL (NSCL) O UNIDAD DE COMPETENCIA REFERENTE PARA EL DISEÑO		Mantener el suministro de energía calórica según especificaciones del tratamiento térmico y normativa ambiental Actividades claves: 1. Alimentar la combustión 2. Despejar la línea de tiraje	CÓDIGO: 270413022	
NOMBRE DE LA COMPETENCIA O MÓDULO (en el programa)		SUMINISTRO DE ENERGÍA CALÓRICA EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN PANELERA	HORAS: 144	CRÉDITOS 3
RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Verbo + objeto + condición)		CONOCIMIENTOS DE PROCESO VERBO+OBJETO (¿QUE DEBE SABER HACER?)	CONOCIMIENTOS DE PRINCIPIOS (¿Qué Conocimientos teóricos, fundamentos, indispensables y mínimos para desarrollar el resultado de aprendizaje?)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Verbo en tercera persona+objeto+condición) (¿QUE DEBE EVIDENCIAR? en conocimiento, desempeño y producto)
P	R1 Preparar recursos para el suministro de energía calórica en la producción panelera según requerimiento técnico y normativa.	Reconocer procedimiento operativo. Seleccionar el tipo de combustible. Ubicar el combustible. Acondicionar combustible. Verificar el funcionamiento de la cámara de combustión. Alistar los elementos de protección personal, seguridad y salud en el trabajo.	Combustible: concepto, tipos, condiciones de manejo. Cámaras de combustión: partes y tipos de horno, criterios de manejo, encendido y apagado, herramientas de trabajo en hornillas y equipos auxiliares. Seguridad y Salud en el trabajo: Conceptos, criterios de almacenamiento, riesgos potenciales del manejo del combustible sólido.	Describe las condiciones de operación del sistema de producción de energía calórica según manual del equipo y normativa. Explica el funcionamiento de la cámara de combustión según manuales técnicos. Entrega el sistema de producción de energía calórica en condiciones de operación acorde con manuales técnicos y procedimiento operativo. Dispone el combustible para la producción de energía calórica según orden de

				<p>producción y criterios técnicos de seguridad.</p> <p>Utiliza elementos de protección personal, Seguridad y Salud en el trabajo para el alistamiento de equipos cumpliendo normativa.</p>
H	<p>Regular la producción de energía calórica para el proceso según parámetros técnicos y normativa.</p>	<p>Suministrar el combustible a la cámara de combustión.</p> <p>Iniciar la producción de energía calórica.</p> <p>Ajustar la producción de energía calórica.</p> <p>Evacuar las cenizas y material carbonizado de la hornilla.</p> <p>Asegurar la entrada de aire por la parrilla a la cámara de combustión.</p> <p>Disponer residuos.</p>	<p>Combustión: conceptos de combustible, comburente y fuente de ignición, características de calidad del combustible, residuos de combustión, tipos de combustible.</p> <p>Medición de variables: concepto de temperatura, conocimiento de medidas de volumen y peso.</p> <p>Regulación de la producción de energía calórico: Concepto, criterios de determinación del tiraje del horno, criterios de determinación de índices de consumo de combustible por unidad de producción.</p> <p>Manejo ambiental: criterios para uso de combustibles sólidos y criterios de manejo de emisiones; criterios de manejo de residuos.</p>	<p>Reconoce el proceso de producción de energía calórica en procesos paneleros acorde con parámetros técnicos y procedimiento operativo.</p> <p>Identifica fallas de operación en la producción de energía calórica acorde con el procedimiento operativo.</p> <p>Realiza la regulación de la producción de energía calórica según necesidades del proceso y procedimiento.</p> <p>Efectúa la disposición de residuos teniendo en cuenta procedimiento y normativa.</p>

			Residuos: Concepto, clasificación y disposición.	
V	Verificar el suministro de energía calórica en el proceso panelero teniendo en cuenta los criterios técnicos de combustión, parámetros de operación y normativa.	<p>Inspeccionar condiciones de operación de la hornilla.</p> <p>Revisar el apagado y estado de limpieza de los equipos de producción de energía calórica y equipos auxiliares.</p> <p>Diligenciar formatos del suministro de energía calórica.</p>	Gestión de información: conceptos, reportes, registros, formatos, técnicas de diligenciamiento, técnicas de manejo de equipos de comunicación.	<p>Realiza limpieza de los equipos de producción de energía calórica y equipos auxiliares según procedimiento operativo y normativa.</p> <p>Elabora reporte de la producción de energía calórica según procedimiento establecido.</p>