PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** Técnico en Carpinteria en Aluminio.
- **Código del Programa de Formación:** 841102.
- **Nombre del Proyecto:** Persiana cortasol en aluminio para la nave siete ambiente de construcción del Sena Reginal Tolima.
- **Fase del Proyecto:** Analisis
- **Actividad de Proyecto**: Elaboracion de maquetas y programacion de obra.
- **Competencia**: Ensamblar sistemas de acuerdo con procedimientos de la carpintería en aluminio.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:** Ensamblar sistemas de acuerdo con procedimientos de la carpintería de aluminio.
- **Duración de la Guía:** 40 Horas (7 dias de formación).

2. PRESENTACIÓN

- El desarrollo de la presente guía conducirá al aprendiz por un camino lleno de conocimientos relacionados con el ámbito de la seguridad y salud en los trabajos relacionados con el área de carpintería en aluminio reconociendo las normas, riesgos, manejo de residuos peligrosos, señalización en los puestos de trabajo, posturas adecuadas para el manejo de herramientas, elementos de protección personal y su uso adecuado.
- Al apropiar todos estos conocimimetos el aprendiz podrá desarrollar un trabajo seguro minimizando los riesgos asociados a la labor del carpintero.
- Los conocimientos previos con los cuales cuenta el aprendiz se verán retroalimentados y creara una construcción significativa de los mismos.
- Los aprendices desarrollaran las actividades por medio de trabajo colaborativo con sus compañeros de clase y bajo la supervisión del instructor promoviendo el aprendizaje colaborativo y el crecimiento integral de todos los participantes.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Damos inicio a el desarrollo de esta guía con la gran misión de apropiar conocimientos relacionados con el autocuidado, el buen uso de los residuos peligrosos y el cuidado de nuestro entorno.

- Iniciaremos reconociendo que es la carpinteria en aluminio, para ello es necesario que los aprendices ingresen a la plataforma Territorium y participe activamente en el foro "¿que es la Carpinteria?", en donde podrá describir con sus propias palabras lo que en este momento considera que es carpinteria, este foro tiene como fecha: 25/05/2020 a las 06:00, y debe ser desarrollado antes de: 26/05/2020 a las 18:00.
- Siguiendo la siguiente ruta en el aplicativo Territorium: Contenido del curso, Elaboración de productos metálicos en perfiles de aluminio, Hacer, conocimientos esenciales, 1. Seguridad y salud en el ambiente de carpinteria en aluminio, encontrara las siguientes carpetas: "Guía y actividades" y "Material de apoyo", en las cuales encontrara las actividades a desarrollar.
- Para el desarrollo de las actividades aquí presentes el ambiente requerido es un ambiente virtual de aprendizaje mediante el uso de la plataforma AVA Territorium.
- Materiales: Lápiz, papel, borrador, escanner, computador, consultas por internet.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : • Reconoce las normas de seguridad en el ambiente de carpinteria en aluminio, los tipos de riesgos asociados a la labor, la señalización en los puestos de trabajo, los EPI, el manejo de maquinaria,herramientas y la ergonomía como factor importante de la seguridad y salud laboral. • Superar con más del 80 % la prueba de conocimiento sobre 10 preguntas específicas de cada uno de los contenidos desarrollado en los guiones, talleres y/o actividades e interacciones de aprendizaje. **Evidencias de Desempeño:** • Desarrolla trabajo en equipo con sus compañeros de trabajo elaborando un plan de trabajo seguro en el ambiente FEPMA área de del SENA – Centro de industria y la construcción. **Evidencias de Producto:** • Video exponiendo las normas de seguridad en el ambiente de carpinteria en aluminio, ,los tipos de riesgos asociados a la labor, la señalización en los puestos de trabajo, los EPI, el manejo de cilindros y la ergonomía como factor importante de la seguridad y salud laboral.	• Reconoce la importancia de la señalización del sitio de trabajo de acuerdo con criterios de seguridad en el trabajo. • Normas de seguridad industrial e higiene en el trabajo. • Adopta posturas biomecánicas en las funciones de soldadura teniendo en cuenta criterios ergonómicos.	**Evaluación en linea a travez de la plataforma Territorium.** **Participación en los foros, entrega de evidencias a travez de la plataforma Territorium.** **Archivo de video en el que exponga los temas vistos en la presente guía, subido a la plataforma Territorium.**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Carpinteria Metálica:**
- **Riesgo:**
- **Incidente:**
- **Accidente:**
- **Riesgo mecanico:**
- **Riesgo eléctrico:**
- **EPI:**
- **Residuo:**
- **Señalización:**
- **Proyección de chatarra:**
- **Ruido:**
- **Emisión de partículas:**
- **Ergonomia:**
- **Viruta:**
- **Corte de metal:**
- **Troquelado:**
- **Corte de vidrio:**

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Cano, G. L. (2014). *Manual de seguridad para soldadura*. Retrieved from https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co
- Jiménez, P. B. (2013). *Interpretación de planos en soldadura. fmec0210*. Retrieved from https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co
-

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Oscar Marcel Correa Forero**	**Instructor**	**Centro de industria y construcción**	**18/02/2021**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					