FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

SENA
MODELO DE MEJORA CONTINUA

1- Identificación

Nombre del aprendiz: Luis Alfredo Bermudez Vergara
D.I 6014939

Regional: TOLIMA Centro INDUSTRIA Y CONSTRUCCION FICHA Numero **2597659**
Fecha 01/agosto/2022 Ciudad Santa Isabel Instructor: Dairo Cortes Cruz

2- Propósito

Identificar las fortalezas y aspectos a mejorar que el aprendiz posee de las competencias y actividades de aprendizaje de aprendizaje correspondientes a la Formación Construcción de Estructuras en Guadua

Autodiagnóstico de la Formación Construcción de Estructuras en Guadua

	COMPETENCIAS / RESULTADOS DEAPRENDIZAJE	Evidencias	
	Adquirir los recursos para obtener los resultados esperados.	Tengo	No tengo
1	Interpreta convenciones y determina especificaciones de acuerdo al tipo de plano.		X
2	Identifica y agrupa actividades por capítulos, de acuerdo con planos y especificaciones.		X
3	Elabora listas de especificación de materiales y equipos.	X	
4	Calcula y lista los rendimientos de mano de obra, utilizando las tablas y especificaciones definidas.	X	
5	Elabora formatos de análisis de precios unitarios.	X	
6	Utiliza hojas de cálculo para elaborar las tablas y cuadros.	X	
7	Aplica las normas de salud, higiene y seguridad, en todas las actividades.	X	
8	Actualiza constantemente la lista de precios de insumos y especificaciones para incorporarlos en el presupuesto.	X	
9	Incluye, en el valor final del presupuesto, los costos ocasionados por la Salud Higiene y Seguridad Ocupacional.	X	
10	Programa provisión de materiales de acuerdo con rendimientos de actividades.	X	
11	Utiliza diferentes formatos de presentación de presupuestos según normas establecidas.	X	
12	Realiza cálculos de un presupuesto con todos los elementos definidos.	X	
13	Redacta contratos incluyendo todos sus componentes.	X	
14	Aplica la legislación vigente para llevar a cabo procesos de contratación.		X
15	Diferencia las características de la contratación estatal y privada.		X
16	Actualiza la normatividad contractual y presenta documentos.	X	
17	Redacta actos de iniciación, parciales y liquidación de contratos.		X
18	Elabora documentos relacionados con la contratación de acuerdo a su naturaleza, con base en las normas legales y comerciales estipuladas y aceptadas con anterioridad.	X	

FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

19	Valida lo aprendido con el estado del arte de la tecnología usando las TIC.		X
20	Cuida el medio ambiente en todas sus actividades.	X	
21	Documenta su proceso de aprendizaje haciendo uso de ambientes virtuales.	X	
22	Socializa avances e innovaciones tecnológicas en comunidades presénciales y virtuales.	X	
	Replantear los diseños de acuerdo con normas, planos y especificaciones.	X	
	Identifica convenciones internacionales para la interpretación de diferentes tipos de planos.		X
1	Utiliza convenciones internacionales para la esquematización de elementos.		X
2	Realiza conversión de unidades según los requerimientos del plano.		X
3	Enumera los pasos para realizar un trazado de acuerdo al procedimiento técnico.		X
4	Lista elementos y herramientas básicos para un trazado conforme al replanteo manual.		X
5	Traza medidas y niveles en el tiempo establecido conforme a rendimientos de la actividad.		X
6	Utiliza herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones y actividad a ejecutar.		X
7	Aplica los métodos establecidos para control de los procesos.		X
8	Traza medidas aplicando conversión de unidades según los requerimientos del plano.		X
9	Identifica los puntos de referencia en el plano correspondiente al replanteo a efectuar.		X
10	Organiza y/o lidera ambientes de trabajo.		X
11	Adopta posiciones ergonómicas durante la actividad de acuerdo a normas.		X
12	Asume con responsabilidad en el manejo de la información técnica.		X
13	Aplica métodos de fijación según procedimiento de la actividad.	X	
14	Aplica teorema de Pitágoras para hallar ángulos y fijación de referencias según requerimientos de la actividad.	X	
15	Cumple con los rendimientos programados para la actividad de acuerdo con programación de obra.		X
16	Aplica conversión de unidades en la fijación de medidas según los requerimientos del plano.		X
17	Valida lo aprendido con el estado del arte de la tecnología usando las TIC.		X
18	Cuida el medio ambiente en todas sus actividades, establece métodos y estrategias para la gestión ambiental responsable.		X
19	Documenta su proceso de aprendizaje haciendo uso de ambientes virtuales.	X	
20	Socializa avances e innovaciones tecnológicas en comunidades resenciales.		X
21	Ejecuta las actividades dentro del tiempo programado y haciendo uso eficiente de los recursos.		X
	Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con normas, planos y especificaciones.	X	
1	Aplica las especificaciones técnicas y normas de calidad para la limpieza y protección de las áreas.	X	
2	Utiliza formatos para reportes de métodos, mediciones y control de calidad.	X	
3	Ejecuta el trabajo de limpieza y protección de acuerdo con el tiempo programado y norma de calidad.	X	
4	Elige productos de limpieza y protección de acuerdo a materiales y especificaciones del producto.	X	
5	Utiliza manuales y especificaciones para la preparación de productos.	X	
	Preparar la guadua según características, usos y aplicaciones requeridas.		
1	Identifica materiales y áreas de cultivo.	X	
2	Identifica partes de la guadua, usos y aplicaciones.	X	
3	Identifica agentes patógenos de acuerdo con los procesos establecidos.	X	
4	Desecha el material no conforme según criterios de selección definidos.		X
5	Elabora cronograma de actividades en selección y tratamiento de la guadua.	X	
6	Aplica normas de salud, seguridad e higiene ocupacional relacionadas con actividades de selección, tratamiento, corte, verificación, construcción y ensamble de estructuras.	X	
7	Limpia guadua y materiales según requerimientos.	X	
8	Dosifica y prepara mezclas para la preservación del material.	X	
9	Preserva el material con productos químicos y no químicos.	X	
10	Seca el material, según necesidades de uso y aplicación de normas técnicas.	X	
11	Protege el material de agentes degradantes y externos.	X	
12	Utiliza equipos propios de trabajo de acuerdo a especificaciones, normas de salud y seguridad ocupacional.	X	

FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

	Construir estructuras de vivienda en guadua de acuerdo con normas, planos y especificaciones.		
1	Define criterios de calidad en las actividades de construcción de estructuras en guadua.		X
2	Maneja documentos para el control de calidad, programación, métodos de protección, cuidado y mantenimiento de las estructuras.		X
3	Conoce y maneja la estructura organizacional de la obra.		X
4	Realiza excavaciones.		X
5	Interpreta diseños, símbolos y convenciones en planos de construcciones en guadua.		X
6	Analiza cuadros de despiece.		X
7	Dibuja detalles en planos de proyección H.V.P.		X
8	Revisa material clasificado según especificaciones y normas técnicas.		X
9	Construye modelos a escala.		X
10	Elabora apoyos según condiciones de diseño.		X
11	Clasifica y dosifica morteros y concretos según especificaciones técnicas.		X
12	Elabora cortes como boca de pescado y pico de flauta.		X
13	Aplica procedimientos para construcciones sismo resistentes.		X
14	Identifica especificaciones de preparación de material y normas técnicas relacionadas con la actividad de ensamble de estructura básica.		X
15	Arma andamios, monta elementos portantes, coloca hilos, mide y traza.		X
16	Monta estructura secundaria y temporal.		X
10	Mide, traza, nivela, ploma y ensambla elementos de la estructura básica.		X
17	Amarra elementos complementarios a la estructura básica.		X
18	Mide, traza, nivela, ploma y ensambla conjunto estructural.		X
19	Rigidiza uniones y conjunto estructural.		X
20	Aplica métodos de construcción de entrepisos.		X
21	Aplica métodos de construcción de cubiertas, fijación de elementos y muros en bahareque en cementado.		X
22	Utiliza herrajes según tipo de ensamble y comportamiento estructural dentro del conjunto.		X
23	Revisa e implementa el cumplimiento de los criterios de calidad definidos.		X
24	Maneja herramientas informáticas aplicadas a elaboración de informes y gráficos; Procesador de palabra (Word), hoja de cálculo (Excel) aplicando normas de ortografía y redacción.		X
25	Dispone adecuadamente los excedentes y materiales de residuo.		X
26	Asea y entrega obra terminada.		X
27	Aplica normas y conocimientos técnicos en su desempeño diario y retroalimenta el proceso.		X
28	Propone soluciones a problemas encontrados en los procesos de manera creativa y responsable.		X
29	Realiza ejercicio físico diariamente para lograr la contextura física requerida por la profesión.		X
30	Aplica lo aprendido ante nuevas situaciones y contextos.		X
31	Registra novedades usando las tecnologías disponibles.		X
32	Presenta recomendaciones para mejorar de manera respetuosa y siendo fluido en su argumentación.		X
33	Establece correctivos respecto a desviaciones o hallazgos encontrados en el Proceso de Formación		X
	Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva.		X
1	Realiza las actividades de aprendizaje, utilizando eficientemente la metodología, los recursos y ambientes de aprendizaje.		X
2	Argumenta la importancia de actuar dentro del marco de las leyes y el ordenamiento ciudadano e institucional.		X
3	Establece relaciones interpersonales dentro de criterios de libertad, justicia, respeto, responsabilidad, tolerancia y solidaridad, de acuerdo con las normas de convivencia y el rol de cada uno de los participantes en el proceso formativo.		X
4	Establece relaciones interpersonales de acuerdo con los criterios del trabajo en equipo.		X
5	Utiliza con criterio técnico las tecnologías de la información y la comunicación de acuerdo con las actividades a desarrollar.		X
6	Identifica en el entorno nacional e internacional las oportunidades que le ofrece el programa de formación.		X

FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

7	Referencia diversas fuentes de información en la realización de los trabajos.		X
8	Emplea instrumentos y estrategias para formular propuesta de proyecto de vida teniendo en cuenta aspectos personales y laborales.		X
9	Presenta las evidencias de manera oportuna y de acuerdo con lo concertado.		X
10	Explica la relación del programa de formación en el cual está matriculado con el proyecto de formación que desarrollará para lograr los resultados de aprendizaje.		X
11	Identifica la estructura organizacional del SENA, y los procedimientos administrativos y formativos.		X
12	Distingue el ambiente de aprendizaje y la metodología que se utilizará en el proceso de formación.		X
13	Establece los dominios y debilidades con las que llega al proceso de formación según el programa en el cual se encuentra matriculado reconociendo su perfil como aprendiz del SENA.		X
14	Identifica la contribución del programa de formación al desarrollo social y productivo		X

NOTA:_____