REGIONAL ANTIOQUIA

EL CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL

CERTIFICA

Que DANIEL ALEJANDRO PEREZ MEDINA identificado(a) con Cedula de Ciudadania No. 1000546585, realizó y aprobó el programa de TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES, el cual inició el 18/05/2021 y terminó el 18/05/2022, en modalidad PRESENCIAL, con las siguientes competencias, evaluaciones e intensidad horaria:

COMPETENCIAS	EVAL	IH
LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	**4.5**	**280**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Modular las piezas de mampostería según los planos y especificaciones técnicas

Operar herramientas y equipos para la construcción de elementos con mampuestos según especificaciones y normas de seguridad vigentes

Seleccionar materiales herramientas y equipos para la construcción de elementos con mampuestos según especificaciones técnicas

Replantear muros de acuerdo a planos y especificaciones

Construir muros según planos normas y especificaciones técnicas

Preparar mezclas según especificaciones técnicas y requerimientos de proceso

Interpretar planos arquitectónicos y de detalles según proyecto a ejecutar

Entregar actividades de acuerdo con especificaciones establecidas

Aplicar morteros sobre superficies según especificaciones técnicas

COMPETENCIAS	EVAL	IH
FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	**4.5**	**380**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9206002334468CC1000546585N.

Instalar armadura de acuerdo con planos normas y especificaciones técnicas

Preparar concreto conforme a la dosificación establecida en especificaciones técnicas

Colocar el concreto en el elemento a fundir de acuerdo a normas especificaciones procesos y requerimientos

Operar herramientas y equipos según el tipo de actividad y manuales técnicos

Localizar y replantear elementos estructurales de acuerdo a planos y especificaciones técnicas

Verificar procesos y establecer correctivos según fallas detectadas en la ejecución de instalaciones técnicas

Entregar actividades de acuerdo con especificaciones establecidas

Seleccionar materiales herramientas y equipos para la construcción de elementos en concreto

Interpretar proyectos de construcción a partir de planos y especificaciones técnicas

Armar formaletas y obra falsa de acuerdo a especificaciones y requerimientos del proceso constructivo

COMPETENCIAS	EVAL	IH
PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	**4.5**	**5**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Interactuar en los contextos productivos y sociales en función de los principios y valores universales

Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible en el ejercicio de su desempeño laboral y social

Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia el establecimiento de acuerdos la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social

Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación de acuerdo con la dinámica organizacional del sena

Asumir actitudes críticas argumentativas y propositivas en función de la resolución de problemas de carácter productivo y social

Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación con base en la política institucional

Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional

Desarrollar permanentemente las habilidades psicomotrices y de pensamiento en la ejecución de los procesos de aprendizaje

Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles

Redimensionar permanentemente su proyecto de vida de acuerdo con las circunstancias del contexto y con visión prospectiva

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9206002334468CC1000546585N.

Asumir los deberes y derechos con base en las leyes y la normativa institucional en el marco de su proyecto de vida

Aplicar técnicas de cultura física para el mejoramiento de su expresión corporal desempeño laboral según la naturaleza y complejidad del área ocupacional

Generar procesos autónomos y de trabajo colaborativo permanentes fortaleciendo el equilibrio de los componentes racionales y emocionales orientados hacia el desarrollo humano integral

Generar hábitos saludables en su estilo de vida para garantizar la prevención de riesgos ocupacionales de acuerdo con el diagnóstico de su condición física individual y la naturaleza y complejidad de su desempeño laboral

COMPETENCIAS	EVAL	IH
COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	4.5	180

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Leer textos muy breves y sencillos en inglés general y técnico

COMPETENCIAS	EVAL	IH
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	4.5	880

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo los conocimientos habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión

COMPETENCIAS	EVAL	IH
COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	4.5	180

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Realizar intercambios sociales y prácticos muy breves con un vocabulario suficiente para hacer una exposición o mantener una conversación sencilla sobre temas técnicos

Comunicarse en tareas sencillas y habituales que requieren un intercambio simple y directo de información cotidiana y técnica

Encontrar información específica y predecible en escritos sencillos y cotidianos

Encontrar vocabulario y expresiones de inglés técnico en anuncios folletos páginas web etc

Comprender la idea principal en avisos y mensajes breves claros y sencillos en inglés técnico

Comprender frases y vocabulario habitual sobre temas de interés personal y temas técnicos

COMPETENCIAS	EVAL	IH
INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	4.5	220

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9206002334468CC1000546585N.

REGIONAL ANTIOQUIA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Verificar procesos y establecer correctivos según fallas detectadas en la ejecución de instalaciones técnicas

Realizar instalaciones hidráulicas y sanitarias de acuerdo a normas planos y especificaciones

Interpretar planos de instalaciones eléctricas según proyecto a ejecutar

Interpretar planos de instalaciones hidráulicas y sanitarias según proyecto a ejecutar

Instalar aparatos hidráulicos sanitarios y de almacenamiento de acuerdo a normas planos y especificaciones

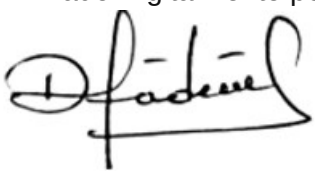
Trazar y fijar referencias para instalaciones técnicas según planos y especificaciones

Seleccionar materiales herramientas y equipos de acuerdo a la actividad a realizar

Instalar componentes y elementos eléctricos según normas planos y especificaciones

Se expide en Yarumal. a los dieciseis (16) dias del mes de septiembre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por



DERLYS MARGOTH MADERA SOTO

Subdirectora (E) CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9206002334468CC1000546585N.