REGIONAL CUNDINAMARCA

EL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA

CERTIFICA

Que NICOL SOFIA VILLAFRADE CABALLERO identificado(a) con Tarjeta de Identidad No. 1141319210, realizó y aprobó el programa de TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS, el cual inició el 20/03/2024 y terminó el 12/12/2025, en modalidad PRESENCIAL, con las siguientes competencias, evaluaciones e intensidad horaria:

COMPETENCIAS	EVAL	IH
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	**4.5**	**864**

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
Evaluar red de acuerdo con procedimientos de telecomunicaciones y normativa técnica	**4.5**	**336**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Rap02 comprobar la conectividad de la red de acuerdo con normativa de telecomunicaciones y orden de trabajo

Rap 03 documentar las acciones realizadas en la red de acuerdo con la normativa

Rap 01 definir los parámetros y recursos de la red de acuerdo con normativa de telecomunicaciones

COMPETENCIAS	EVAL	IH
Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	**4.5**	**48**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y lasestrategias para la transformación de conflictos

Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad ysustentabilidad ética y normativa vigente

SENA: Una Organización con Conocimiento

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 9232002946813TI1141319210N.

Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en lainstauración de una cultura de paz

Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común comoaporte para el desarrollo social

COMPETENCIAS	EVAL	IH
Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	**4.5**	**48**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional

COMPETENCIAS	EVAL	IH
INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	**4.5**	**192**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

06 poner en práctica vocabulario básico y expresiones comunes de su área ocupacional usando frases sencillas en forma oral y escrita

02 describir de forma oral y escrita en inglés básico personas situaciones y lugares de acuerdo con su contexto laboral y personal inmediato

04 comunicarse con un visitante o colega de un contexto laboral cotidiano de forma oral y escrita en inglés básico

05 intercambiar información básica en inglés sobre sus experiencias pasadas en un contexto inmediato

01 comprender información básica oral y escrita en inglés acerca de sí mismo de las personas y de su contexto inmediato en realidades presentes

03 participar en intercambios conversacionales en inglés básico de forma oral y escrita en diferentes situaciones sociales y laborales

COMPETENCIAS	EVAL	IH
Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	**4.5**	**336**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Rap 04 documentar el mantenimiento del equipo de cómputo según procedimiento técnico

Rap 02 realizar mantenimiento integral de los sistemas de cómputo según procedimiento y manuales técnicos

Rap 03 verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos

Rap 01 preparar el mantenimiento de los equipos de cómputo de acuerdo con procedimientos técnicos y administrativos

COMPETENCIAS	EVAL	IH

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 9232002946813TI1141319210N.

APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	**4.5**	**48**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Verificar las condiciones ambientales y de sst acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral

Reportar las condiciones y actos que afecten la protección del medio ambiente y la sst de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto organizacional y social

Efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de sst teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización

Interpretar los problemas ambientales y de sst teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social

COMPETENCIAS	EVAL	IH
GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	**4.5**	**48**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene

Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva

Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social

Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social

COMPETENCIAS	EVAL	IH
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	**4.5**	**48**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Interpretar el sentido de la comunicación como medio de expresión social cultural laboral y artística

Validar la importancia de los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad

Decodificar mensajes comunicativos en situaciones de la vida social y laboral teniendo en cuenta el contexto de la comunicación

Aplicar acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto

COMPETENCIAS	EVAL	IH
Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	**4.5**	**48**

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 9232002946813TI1141319210N.

1 reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo 12

2 valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo 3

3 practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la constitución política y los convenios internacionales 45

4 participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos de los pueblos y de la naturaleza 6

COMPETENCIAS	EVAL	IH
Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos	**4.5**	**240**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Rap 01 caracterizar herramientas informáticas según contexto tecnológico de la organización

Rap 04 documentar la gestión de la información de acuerdo a protocolos establecidos

Rap 02 implementar componentes de las herramientas tecnológicas según procedimientos de la organización

Rap 03 planificar la información según criterios de ciberseguridad

COMPETENCIAS	EVAL	IH
Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales	**4.5**	**48**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01establecer características y competencias emprendedoras personales de acuerdo con sus potencialidades objetivos y el entorno

02apropiar el proceso de toma de decisiones personales en su cotidianidad según el comportamiento emprendedor

04relacionar la importancia de la negociación con el emprendimiento según las necesidades y elementos de la negociación

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 9232002946813TI1141319210N.

REGIONAL CUNDINAMARCA

03emplear capacidad creativa e innovadora según estrategia emprendedora

Se expide en Soacha. a los doce (12) dias del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por



ARGEMIRO CELIS CASTRO
Subdirector (E) CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA

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 9232002946813TI1141319210N.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

NICOL SOFIA VILLAFRADE CABALLERO

Con Tarjeta de Identidad No. 1141319210

Participó en la acción de Formación

INDUCCIÓN A LAS ESTRATEGIAS MISIONALES DEL SENA

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Soacha. a los veintiseis (26) dias del mes de septiembre de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por



ARGEMIRO CELIS CASTRO
Subdirector (E)
CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA
REGIONAL CUNDINAMARCA

7789445 - 26/09/2025
FECHA REGISTRO

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 9232003417227TI1141319210C.