



## EL CENTRO DE FORMACIÓN MINERO AMBIENTAL

### CERTIFICA

Que ISAIAS JOSE CAMPO NARIÑO identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No 1121531605 de Bogotá, realizó y aprobó el programa de TÉCNICO EN PROCESAMIENTO DE PRUEBAS DE SOFTWARE con las siguientes evaluaciones e intensidad horaria:

	EVAL	I.H.
<b>Itinerario</b>		
ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS	4.5 A	144
APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	4.5 A	48
APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	4.5 A	48
Construir sitios web según técnicas de interoperabilidad y protocolos técnicos	4.5 A	192
DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	4.5 A	96
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	4.5 A	48
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	4.5 A	48
Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	4.5 A	144
Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	4.5 A	48
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 A	48
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 A	48
Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico	4.5 A	96
Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales	4.5 A	48
GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	4.5 A	48
INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN	4.5 A	192
Probar la solución del software de acuerdo con parámetros técnicos y modelos de referencia	4.5 A	240
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	4.5 A	672

**SENA: Una Organización con Conocimiento**



	<b>EVAL</b>	<b>I.H.</b>
Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	4.5 A	48
Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	4.5 A	48
Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	4.5 A	48

Se expide en El Bagre. a los veinticuatro (24) días del mes de julio de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

EDUIN MANUEL LLORENTE VARGAS

Subdirector CENTRO DE FORMACIÓN MINERO AMBIENTAL  
REGIONAL ANTIOQUIA