SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS-BTA D C - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION

Código Regional	**11**
Código Centro	**921510**
Fecha Elaboración	**Octubre de 2023**
Versión	**ENERO 2023 - 1,23**
ID de Proceso	**94162-217646**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	RAUL BELTRAN CAICEDO	**C.C.**	19.443.205	**IP/Nº de contacto**	14966
Correo electrónico contratista:	rabeltranc@sena.edu.co				

Régimen del IVA: NO RESPONSABLE **Pertenece al régimen simple de tributación?** NO **Es declarante de renta?** SI **Es Pensionado?** NO

Banco al cual consignar: DAVIVIENDA **Inducción SST** SI **Presta Servicios Excluidos de IVA ?** NO

Sus ingresos en el 2022 fueron iguales o superiores a $53'206.000: SI **Tipo de cta** AHORROS **Nº Cuenta** 005600149453

Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2023 supera los $ 169'648.000 (debe cambiarse a responsable IVA) NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato: 4517091/2023 **Nº Compromiso SIIF** **2923**

Valor Total del Contrato	$ 33.372.000	**N ° Pago**	**Periodo objeto de pago**				**Valor Bruto Pago**
Saldo Anterior del Contrato	$ 3.708.000	**9**	**Del**	**01/10/2023**	**Al**	**31/10/2023**	**$ 3.708.000,00**
Nuevo Saldo del Contrato	$ 0		Legalización comisiones del periodo			$ 0,00	

OBJETO CONTRACTUAL:
(Descripciòn del servicio prestado)

INSTRUCTOR: PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR(A) PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL POR COMPETENCIAS DE FORMA PRESENCIAL Y/O VIRTUAL EN LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES OFERTADAS POR EL CEN

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.708.000		Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	0,00%
			Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 3.708.000**		Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 2.179.950**		**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

	Octubre	Setiembre
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS	----------	**71024407**
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.483.200	$ 1.483.200
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 185.400	$ 185.400
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 237.400	$ 237.400
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0
ARL I	$ 7.800	$ 7.800
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias $ 8.835.833 $ 927.000	$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC $ 13.430.466	$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $ 13.430.466	$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 4.241.200	$ -	
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Dependientes hasta $ 1.357.184	$ 370.800	
Salud hasta $ 678.592	$ -	
Renta Exenta 25% $ 2.792.123	$ 726.650	
Retención en la Fuente Contingente	$ -	

Base retención en la fuente a titulo de RENTA	2.179.950,00	TARIFA
Base retención en la fuente a titulo de ICA	3.285.200,00	
Valor base IVA	0,00	
IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
Menos Retencion IVA	0,00	15%
Reteica - 8299	31.735,00	0,966%
-	0,00	
-	0,00	
-	0,00	
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Descuentos de Libranza	0,00	
Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	**$3.676.265,00**	

SON: TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Atención formacion titulafda Alistamiento de laboratorios fichas 2670031 y 2698789
Proyecto de investigación en curso Hidrogeno verde. Socialización para aprobación
Formulación y puesta en marcha convenio FEDESMERALDAS

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.



RAUL BELTRAN CAICEDO
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aqui relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del período de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

VICTOR GUILLERMO BARRIENTOS SOSSA
INSTRUCTOR G20

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:

EL ORDENADOR DEL PAGO

JENNY PATRICIA TORRES RAMOS

SUBDIRECTORA DE CENTRO G02(E)

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **RAUL BELTRAN CAICEDO**, identificado con **CC** número **19443205**, aportó en nombre de **RAUL BELTRAN CAICEDO**, identificado(a) con **CC** número **19443205** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **59 - Independiente con contrato de prestación de servicios superior a 1 mes** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2023-09** y salud **2023-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar															0		30	$1.483.200	$8.900	$0	$0	Septiembre - 2023	71024407	02/10/2023	N
EPS008	Compensar EPS															0		30	$1.483.200	$185.400	$0	$0	Septiembre - 2023	71024407	02/10/2023	N
230301	Porvenir															0		30	$1.483.200	$237.400	$0	$0	Septiembre - 2023	71024407	02/10/2023	N
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS															0		30	$1.483.200	$7.800	$0	$0	Septiembre - 2023	71024407	02/10/2023	N

PAGADO

El presente certificado se expide a los 3 días del mes Octubre de 2023

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

DAVIVIENDA

B BANCO_DAVIVIENDA@DAVIVIENDA.COM
Para: RAULB205@HOTMAIL.COM

Lun 2/10/2023 10:26 AM

Apreciado(a) RAUL:

Le informamos que se ha registrado el siguiente movimiento de su Cta de Ahorros terminada (o) en ****9453:

Fecha:2023/10/02
Hora:10:26:12
Valor Transacción: $439,500
Clase de Movimiento:Descuento Pago Planilla Unica Internet,
Lugar de Transacción:PSE COMPENSAR-OI

BANCO DAVIVIENDA

Responder Reenviar

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, octubre de 2023

Señor
VICTOR GUILLERMO BARRIENTOS SOSSA
SUPERVISOR CONTRATO No. **4517091**
Coordinador Académico
Centro de Materiales y Ensayos
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes octubre del año 2023

Referencia: No. **4517091-2023**

RAUL BELTRAN CAICEDO, identificado con la cédula de ciudadanía No. **19443205** de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Materiales y Ensayos, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de es máximo de $33.372.000. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Veintidós Millones Doscientos Cuarenta y Ocho Pesos M/CTE., ($22.248.000), pagaderos en seis mensualidades de: Tres Millones Setecientos Ocho Mil Pesos M/CTE., ($ 3.708.000) cada uno. b) Por adición de contrato la suma de Once Millones Ciento Veinticuatro Mil Pesos ($11.124.000) en tres mensualidades de Tres Millones Setecientos Ocho Mil Pesos M/CTE., ($ 3.708.000)

Plazo: Será hasta el 31 de octubre de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor(a) para la ejecución de actividades de formación profesional integral por competencias de forma presencial y/o virtual en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito capital del SENA.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Atención e inducción Técnico de alistamiento de laboratorios fichas 2823063 - Oferta cerrada colegio Canada cuarto trimestre	Atención fichas 2823063 oferta abierta y of. cerrada
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Revisión y elaboración Portafolio de evidencias fichas 2823063	Onedrive CME, Territorium
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Verificación contenidos RAP Tri 1. Alistamiento e inducción verificación aprtendices asociados a la ruta	Plataforma territorium Plataforma Lab. Virtual cloud labs
4	Orientar de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado para desarrollar en los aprendices las competencias específicas del área	Atención ficha 2823063 y etapa lectiva tri 1 Competencia técnica Alistar el laboratorio	Plataforma territorium Laboratorios química presencial
5	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Invitación SENOVA, contratos de aprendizaje tri 1. creación proyectos de investigación	Sennova Drive SENNOVA Aporte proyecto SGPS-10639-2023
6	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías en el desarrollo de la formación de los aprendices	Manejo de plataformas territorium – Foros- actividades – evaluaciones Plataforma cloudlabs	Plataforma SOFIA territorium Cloudlabs drive
7	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes	Oferta abierta 2823063 y oferta cerrada Colegio Canadá. Preparación etapa lectiva. Inducción	Coordinación académica Directivas colegio Canadá

	grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.		
8	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes	Evaluacióes parciales de la competencias Alistar el laboratorio. Proceso presencial y plataforma cloudlabs.	Territorium cloudlabs Laboratorio química CME
9	Mantener actualizado el aplicativo Sofía respecto a juicios de evaluación y reporte de horas	Se actualiza semanalmente	Sofía plus- evaluados RAPS de inducción, verificación aprendices en formación trimestre
10	Demostrar que para los instructores orientados a proyectos de Investigación, Innovación y Desarrollo tecnológico estar registrados en el GROUP LAC de COLCIENCIAS y en censo SENNOVA 2018	Proyecto SGPS-10639-2023 Fase II manufactura aditiva Nuevo pryecto Hidrógeno verde. Presentación para aprobación	Ya registrado Por aprobación
11	Cumplir con las actividades establecidas para el instructor en el procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral haciendo entrega en el momento requerido del portafolio de evidencias del instructor al Coordinador además rendir los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte formación profesional, dentro de los plazos estipulados por el Centro de Materiales y Ensayos para tal efecto.	Creacción portafolio de evidencias ficha 2823063 y para el trimestre I con las respectivas indicaciones dando por iniciado trimestre I	Drive 2823063 Presencialidad Plataforma territorium
12	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2)	Se creó la ruta 1 de la ficha 2823063 y Se verifico los	Plataforma Sofia plus, correos

	días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	aprendices que fueron inscritos y los desertados y los que permanecen en formación trimestre 1	enviados a coordinación académica, desertados según formatos novedades académicas
13	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular interdisciplinarios por programa, conjunto de programas o por redes de conocimiento, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras; haciendo entrega de los productos acordados con la Coordinación Académica del Centro de Materiales y Ensayos dentro de los tiempos estipulados	Reunión desarrollo curricular elaboración nuevos programas área de talla según convenio Fedesmeraldas. Se programa seciones virtuales con la mesa sectorial para ajustes de los cursos complementarios	Oferta abierta y oferta cerrada
14	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible	Grupo GYMES proyecto SGPS 8383 Bioplástico cierre del proyecto Alistamiento proyecto Hidrógeno	Apoyo monitorias Desarrollo fase 3
15	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de los aprendices de formación	Atención grupo ficha 2823063 jornada mañana y Para el tercer trimestre no se presentaron aprendices que	Plataforma territorium

	titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos.	requieran estos reconocimientos	
16	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Materiales y Ensayos.	Divulgación tecnólogo análisis de materiales – nuevos programas complementarios en talla Siguiendo la cadena de formación Talla de gemas	Reuniones equipo pedagógico
17	Ejercer la función de gestor de proyectos para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes de conocimiento que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje	Conversaciones convenio FEDESMERALDAS-SENA Propuesta Minciencias	Respuesta Dirección Regional A la espera de aprobación por Regional
18	Apoyar la evaluación de propuestas presentadas en los procesos de compra de los materiales para la formación profesional del área a impartir.	Se envían cotizaciones. Se generar listas maestras desde el CME para la regional. Se retiran insumos del laboratorio líder ambiental	Coordinación misional Coordinación académica Líder ambiental del complejo
19	Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del centro de formación, acordes con su especialidad y área de desempeño, y según las necesidades del entorno, en caso de que el Coordinador lo designe.	Convenio SENA-Fedesmeraldas a la espera de las respectivas firmas para la ejecución del convenio. Se envían cotizaciones	Pendiente aprobación Reunión equipo pedagógico creación de programas complementarios
20	Adelantar diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA y de otras entidades, en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.	Propuesta de formación complementaria de programas asociados al área de química – elaboración de productos	En ejecución

21	Apoyar y acompañar el desarrollo en las competencias laborales.	Evaluador de competencias Ajustar en norma para talla de gemas	Culminación del proceso
22	Participar en el grupo de Bienestar de Aprendices para adelantar proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoafectivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo	Se planea trabajar durante este mes con lideres de bienestar y artes, desarrollando actividades lúdicas y de apoyo para la etapa lectiva Campesena Actividad lúdica ficha 2823063 – mantenimiento jardín	Correo enviado a través de bienestar al aprendiz Lúdica, artes,
23	El contratista deberá cumplir con los lineamientos de programación establecidas por la coordinación académica del centro de formación.	Se distribuyen horas en proyecto de investigación y preparación acciones de formación profesional, elaboración de guías e instrumentos de evaluación	Reporte horas en Sofia.
24	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato o coordinador del área a la cual pertenezca y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Se envía documentación a la fecha asignada	Enviados a los correos GC y GF delmes de septiembre
25	Garantizar el uso adecuado de los ambientes de formación, así como el aseo y cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos	Se inicia a partir de julio-agosto toma de inventarios presencial. Se verifican bajas para el mes de octubre	Realizado y finalizado cero novedad
26	Realizar la transferencia de conocimientos de cursos, seminarios, capacitaciones técnicas y/o pedagógicas nacionales e internacionales a instructores y aprendices cuando participen y se requiera.	Capacitación plataforma laboratorios virtuales cloudlabs Transferencia instructores alistamiento de laboratorios	Laboratorios cloublabs. Plataforma SOFIA
27	Participar en procesos de promoción y publicidad de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y/o	Apoyo y divulgación nuevos programas	A ejecutar en el tri 1 año 2024 diseño curricular

	actividades de divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación dentro y fuera de las instalaciones del Complejo Sur.	Formación complementaria alistamiento de laboratorios y talla de gemas	Complementaria en talla y titulada
28	Realizar lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014: “Cumpliendo con la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar el desempeño del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional”	Según programación coordinación académica	Horarios asignados
29	Realizar las demás que tengan relación con la buena ejecución del contrato	Asignación de funciones adicionales, eventos realizados por el centro	Alistamiento Carnetización tri 4 Apoyo bienestar funcionarios
30	Aplicar los procesos y procedimientos establecidos por la entidad, para la gestión documental relacionada con el objeto contractual.	Documentos formalizados	Plataforma secopii

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

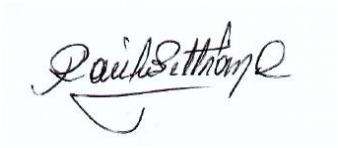
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No **71024407** de la planilla expedida por **COMPENSAR** correspondiente al mes de **Septiembre** de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (8) folios

Cordialmente,



Firma
RAUL BELTRAN CAICEDO
Contratista
C.C. No. 19443205

Recibí a satisfacción:

Firma
VICTOR GUILLERMO BARRIENTOS SOSSA
Supervisor Contrato 4517091-2023
Coordinador académico.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAUL BELTRAN CAICEDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

FECHA INICIAL: 01/09/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2698789 - ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE ANALISIS Y ENSAYOS PARA LA INDUSTRIA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ALISTAR EL LABORATORIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Almacenar material químico según normativa y especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR LAS CONDICIONES DEL LABORATORIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR CONDICIONES AMBIENTALES REQUERIDAS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON EL TIPO DE MUESTRA A ANALIZAR O ENSAYAR.

REGISTRAR LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN LOS ANÁLISIS Y ENSAYOS DE LAS PRUEBAS HECHAS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ENSAYOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	29,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2670031 - ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE ANALISIS Y ENSAYOS PARA LA INDUSTRIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ALISTAR EL LABORATORIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Almacenar material químico según normativa y especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR LAS CONDICIONES DEL LABORATORIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR CONDICIONES AMBIENTALES REQUERIDAS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON EL TIPO DE MUESTRA A ANALIZAR O ENSAYAR.

REGISTRAR LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN LOS ANÁLISIS Y ENSAYOS DE LAS PRUEBAS HECHAS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ENSAYOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	50,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	79,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/09/2023	22/09/2023	DESARROLLO CURRICULAR	32,00
01/09/2023	30/09/2023	PROYECTOS DE INVESTIGACI¿N	16,00
25/09/2023	30/09/2023	DESARROLLO CURRICULAR	42,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 90,00

INSTRUCTOR: RAUL BELTRAN CAICEDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS