SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR (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
Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1
Resolución DIAN Nº 18764024257695 autoriza desde 360,001 hasta 750,000 (Enero 18 de 2022)

Código Regional	**11**
Código Centro	**921510**
Fecha Elaboración	**Agosto de 2022**
Versión	**MAYO 2022 - 2,22**
ID de Proceso	**17482-175213**
No. de documento	**510187**

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				
Sus ingresos en el 2021 fueron iguales o superiores	SI	**Inducción SST**	SI	**Presta Servicios Excluidos de IVA ?**	NO
Banco al cual consignar:		**Tipo de cta**		**Nº Cuenta**	
Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	**Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2022 supera los $ 125'413.200**	NO		

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato:	3382968/2022			**Nº Compromiso SIIF**		**9422**	
Valor Total del Contrato	$ 37.800.000	**N ° Pago**	**Periodo objeto de pago**				**Valor Bruto Pago**
Saldo Anterior del Contrato	$ 16.200.000	**7**	**Del**	**01/08/2022**	**Al**	**31/08/2022**	**$ 3.600.000,00**
Nuevo Saldo del Contrato	$ 12.600.000		Legalización comisiones del periodo			$ 0,00	

OBJETO CONTRACTUAL:
(Descripciòn del servicio prestado)

INSTRUCTOR: PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR POR PERIODO FIJO PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL POR COMPETENCIAS DE FORMA PRESENCIAL Y/O VIRTUAL EN LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES OFERTADAS

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.600.000	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	**$ 3.600.000**	Menos, Retefuente Otros Ingresos		$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 2.122.200**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**		**$ 0**

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

	Agosto	**Julio**			
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS	----------	**8360688353**	Valor Base retención en la fuente	2.122.200,00	TARIFA
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.440.000	$ 1.440.000	Valor Base retención en la fuente ICA	3.189.600,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 180.000	$ 180.000	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 230.400	$ 230.400	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
ARL I	$ 7.600	$ 7.600	Menos Retencion IVA	0,00	15%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	$ -		Reteica - 8299	30.812,00	0,966%
Aportes voluntarios a cuentas AFC	$ -		-	0,00	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $7.522.064	$ -		-	0,00	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 3.800.400	$ -		-	0,00	
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta $ 1.216.128	$ 360.000		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Salud hasta $ 608.064	$ -				
Renta Exenta 25% $ 9.120.960	$ 707.400		Descuentos de Libranza	0,00	
Retención en la Fuente Contingente	$ -		Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
			VALOR A PAGAR	**$ 3.569.188,00**	

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Atención formación titulada alistamiento de laboratorios ficha 241936
Atención formación complementaria fichas 2598185 y 259890
Grupo de investigaciones Proyecto SGPS- 9556 "Recuperación de materiales termoplásticos

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,

JOSE ADRIANO SUESCA SANCHEZ
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

FABIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02(E)

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

La empresa **RAUL BELTRAN** , identificada con **CC** número **19443205**, aportó por el empleado **RAUL BELTRAN CAICEDO** identificado(a) con **CC** número **19443205** quien se encuentra registradoa a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para el periodo de pensión de 2022-7 de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE ADMINISTRADORA	COTIZANTE	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	COTIZACIÓN Y/O APORTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO
EPS008	Compensar EPS	57															0		30	$1,440,000	0.12500	$180,000	$0	$0	Julio - 2022	60688353	01/08/2022	No
230301	Porvenir	57															0		30	$1,440,000	0.16000	$230,400	$0	$0	Julio - 2022	60688353	01/08/2022	No
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	57															0		30	$1,440,000	0.00522	$7,600	$0	$0	Julio - 2022	60688353	01/08/2022	No
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	57															0		30	$1,440,000	0.00600	$8,700	$0	$0	Julio - 2022	60688353	01/08/2022	No

PAGADA

El presente certificado se expide a los **8** días del mes **August** de **2022**

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

icontec ISO 9001 CO-SC5852-16
icontec ISO / IEC 27001 CO-SI006-1

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Agosto 2022

Señor (a)
JOSE ADRIANO SUESCA SANCHEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 3382968/2022
Coordinador académico
Centro de Materiales y Ensayos
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes de Agosto del año 2022

Referencia: No 3382968/2022 del año 2022

RAUL BELTRAN CAICEDO, identificado con la cédula de ciudadanía No.19443205 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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: Treinta y siete millones ochocientos mil pesos m/cte., ($37.800.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales de febrero a noviembre de 2022 por valor de tres millones seiscientos mil pesos m/cte., ($3.600.000); b) Un (01) último pago en el mes de diciembre de 2022, por valor de: Un millón ochocientos mil pesos m/cte., ($1.800.000).

Plazo: Será hasta el (15) de (diciembre) de 2022.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor por periodo fijo para la ejecución de acciones de formación profesional integral por competencias de forma presencialy/o virtual en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital

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	Atención a programa Técnico de alistamiento de laboratorios 2499595 RAP Almacenamiento de productos químicos presencial y	Según ficha asignada coordinación académica

	programados normas concordantes y complementarias	complementaria fichas 2598185 y 2598190 presencial	Prácticas de laboratorio presenciales. Lab. Virtual cloudlabs
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Conformación proyecto productivo Colegio Canadá Alistamiento ficha 2419036	Lab. Presenciales CME, proyectos investigación etapa productiva Colegio Canadá
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 competencia Almacenar material químico (inventario laboratorio)	Plataforma territorium Lab. Virtual cloud labs
4	De acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas del área	Atención ficha 2499595 trimestre II RAPS. Inventario, registro y almacenamiento.	Plataforma territorium Laboratorios presencial Drive
5	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	SENOVA, postulación aprendices monitorias proyectos de investigación. Creación nuevo proyecto	Sennova Drive SENNOVA Proyecto – egresados etapa productiva
6	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías en el desarrollo de la formación de los aprendices	Manejo de plataformas territorium – actividades – Trimestre II Plataforma plataforma cloudlabs	Plataforma territorium cloudlabs
7	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	Desarrollo etapa lectiva trimestre II Ficha 2499595 técnico alistamiento. RAP Almacenar	Coordinación académica
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	Trimestre II. Ficha 2499595 Foros – talleres y evaluaciones teórico-prácticas almacenamiento	Territorium cloudlabs Laboratorio CME Drive talleres
9	Mantener actualizado el aplicativo Sofía respecto a juicios de evaluación y reporte de horas.	Se actualiza semanalmente. Deserciones presentes en el inicio del trimestre II. Ficha 2499595	Sofía plus-verificación evaluados RAPS trimestre, verificación

			aprendices en formación trimestre III
10	Para los instructores orientados a proyectos de Investigación, Innovación y Desarrollo tecnológico deberán estar registrados en el GROUP LAC de COLCIENCIAS y en censo SENNOVA 2018.	Proyecto SGPS- 9556 "Recuperación de materiales termoplásticos reciclados con refuerzos naturales para procesos industriales". Asignación nuevo proyecto Caracterización del comportamiento de un retardante de origen natural para pinturas acuosas empleadas en procesos pictóricos acrílicos	Marco lógico, cotizaciones insumos Ensayos parciales separación tapas plásticas muestras Historia del arte Comité primario 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 y seguimiento portafolio de evidencias ficha 2499595, para el trimestre II con las respectivas indicaciones y revisiones pertinentes por parte del equipó pedagógico.	Drive Google Alistamiento 2499595 Presencialidad Drive Outlock
12	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) 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.	Se creó la ruta 2499595. Se verifico los aprendices que fueron desertados y los que permanecen en formación hasta finalización trimestre II Se registra reporte de aplazamientos y deserciones correspondientes a este trimestre	Novedades SOFIA plus flicha 2499595 Informe deserciones

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 Inducción tecnólogo en análisis de materiales para la industria Revisisión de competencias Espera visita de pares académicos de Materiales y Ensayos dentro de los tiempos estipulados.	Inducción tecnólogo en análisis de materiales para la industria Revisisión de competencias Hoja de vida instructores que conforman el equipo para el desrrollo del programa En la semana de alistamiento se elaboran las guías correspondientes al programa de alsitamiento de laboratorios	Espera visita de pares académicos En espera
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 SGPS- 9556 "Recuperación de materiales termoplásticos reciclados con refuerzos naturales para procesos industriales". Propuesta nuevo proyecto.	Historia del arte – revisión fique y cáñamo. Ensayos con cáñamo Separación de componentes, ensayos preliminares
15	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de los aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos.	Atención grupo ficha 2499595 jornada diurna Para el segundo trimestre no se presentaron aprendices que requieran estos reconocimientos	Verificado el RAP Plataforma SOFIA Formatos compromiso
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 Programas del CME Divulgación de cursos cortos referentes al área de química	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.		

18	Apoyar la evaluación de propuestas presentadas en los procesos de compra de los materiales para la formación profesional del área a impartir.	Se presentarón cotización de los insumos para el laboratorio de química. Están en revisión de aprobación	Coordinación académica Coordinación misional –
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.		
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.	Invitación por parte de la ENI. Taller interpretación y elaboración de ensayos con productos Elaboración de guías e instrumentos de velaución	A la espera de cursos por ofertar. Convenio SENNOVA Territorium
21	Apoyo y acompañamiento para el desarrollo en las competencias laborales.		
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 programa durante este mes con lideres de bienestar y artes, desarrollando actividades lúdicas y de apoyo para la etapa lectiva de forma presencial ficha 2499595	Presencial. Según cronograma por parte de bienestar al aprendiz Arte, y acompañamiento psicológico
23	El (la) CONTRATISTA debe garantizar al Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital del SENA una disponibilidad de tiempo para atender y responder con una programación de Cuarenta (40) horas semanales.	Se distribuyen horas en proyecto de investigación y preparación acciones de formación profesional, elaboración de guías e instrumentos de evaluación	Reporte horas en Sofia.actividades adicionales al instructor
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	Correo misena.

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	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	Toma física del inventario realizada sin novedades. Se lleno formato estado ambientes de formación con requerimientos
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.	Transferencia instructores y aprendices laboratorios virtuales cloudlabs	Plataforma Territorium laboratorios cloudlabs
27	Participar en procesos de promoción y publicidad de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y/o actividades de divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación dentro y fuera de las instalaciones del Complejo Sur.	Divulgación III oferta 2022 Se actuliza listado ingreso tercer periodo para carnetización III oferta 2022	Charlas informativas grupos nuevos
28	En lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014: “Cumplir 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”		
29	Las demás para la buena ejecución del contrato.		

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. **8360688353** de la planilla, expedida por **COMPENSAR** correspondiente al mes de **Julio** de 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

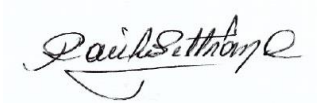
Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (7) folios

Cordialmente,



Firma
Raul Beltrán Caicedo
Contratista
C.C. No. 19443205

Recibí a satisfacción:

Firma
JOSE ADRIANO SUESCA SANCHEZ
Supervisor(a) Contrato 3382968/2022 del año 2022

Coordinador Académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAUL BELTRAN CAICEDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

FECHA INICIAL: 01/07/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2598185 - CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Valorar muestras de acuerdo con buenas prácticas de laboratorio y técnica de análisis químico instrumental

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR PROTOCOLOS ESTABLECIDOS DENTRO DEL LABORATORIO PARA LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS, PRODUCTOS QUÍMICOS Y MATERIALES DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS.

IDENTIFICAR EL PROCEDIMIENTO EN BIOSEGURIDAD PARA EL MANEJO DE EQUIPOS Y MATERIALES EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON PROTOCOLOS.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES PARA SU USO Y MANEJO EN LA CARACTERIZACIÓN DE DIFERENTES MUESTRAS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2419036 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO, DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y LEGALES VIGENTES.

• 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.

• 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 : 10,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2598190 - CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Valorar muestras de acuerdo con buenas prácticas de laboratorio y técnica de análisis químico instrumental

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR PROTOCOLOS ESTABLECIDOS DENTRO DEL LABORATORIO PARA LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS, PRODUCTOS QUÍMICOS Y MATERIALES DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS.

IDENTIFICAR EL PROCEDIMIENTO EN BIOSEGURIDAD PARA EL MANEJO DE EQUIPOS Y MATERIALES EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON PROTOCOLOS.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES PARA SU USO Y MANEJO EN LA CARACTERIZACIÓN DE DIFERENTES MUESTRAS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2499595 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO, DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y LEGALES VIGENTES.

• 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.

• 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 : 10,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 59,80

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
04/07/2022	11/07/2022	DESARROLLO CURRICULAR	63,00
18/07/2022	31/07/2022	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
18/07/2022	31/07/2022	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	9,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 78,00

INSTRUCTOR: RAUL BELTRAN CAICEDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

NOMBRE INSTRUCTOR: RAUL BELTRAN CAICEDO

INFORME Semana 1-2-3-4 de julio de 2022

SEMANA	RESUMEN ACTIVIDAD DESARROLLADA	FICHA GRUPO	No Aprendices	DIA Y FECHA	HORARIO GRUPO	N° HORAS
1	Preparación y alistamiento tercer trimestre Fichas 2499595 Alistamiento de laboratrios y Fichas 2598185 y 2598190 formación complementaria	2499595 2598185 2598190	37	4 al 8 julio	7:00 a 17:59	28
2	Preparación y alistamiento tercer trimestre Fichas 2499595 Alistamiento de laboratrios y Fichas 2598185 y 2598190 formación complementaria	2499595 2598185 2598190	37	11 al 15 julio	7:00 a 17:59	35
3	Competencia almacenar RAP almacenamiento fich 2499595 titulada y Fichas 2598185 y 2598190 formación complementaria Ciencias básicas enfasis en química	2499595 2598185 2598190	37	18 al 22 julio	13:00 a 17:59	20
	SGPS- 9556 "Recuperación de materiales termoplásticos reciclados con refuerzos naturales para procesos industriales". Ensayos diferentes % de insumos	SENOVA		18 de julio	7:00 a 10:00	3
4	Competencia almacenar RAP almacenamiento fich 2499595 titulada y Fichas 2598185 y 2598190 formación complementaria Ciencias básicas enfasis en química	2499595 2598185 2598190	37	25 al 29 julio	13:00 a 17:59	30

	SGPS- 9556 "Recuperación de materiales termoplásticos reciclados con refuerzos naturales para procesos industriales". Ensayos preliminares cañamo y formulación Caracterización del comportamiento de un retardante de origen natural para pinturas acuosas emp	SENOVA		25 y 27 julio	7:00 a 17:59	6

116

Formación presencial en el laboratorio de química y ambiente esmeralda 303.
Evidencias registro de asistencia.
Carnetización oferta trimestre III