



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Chía diciembre de 2025

Señor

SERGIO ANIBAL ORTEGON BEDOYA

SUPERVISOR CONTRATO No: **CO1.PCCNTR.7429780** de 2025

Coordinador Académico

Formación profesional

Chía

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **diciembre** del año 2025

Referencia: No. **7429780** del año 2025

JAVIER MOLANO QUIJANO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9395067 de Sogamoso. Boyacá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinadora Académica, 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, **diciembre**.

Valor y forma de Pago:

Se fija como valor total para el contrato la suma de Treinta y siete millones seiscientos noventa y dos mil doscientos cuarenta y tres pesos M/Cte. (\$ 37.692.243). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de febrero por valor de Dos millones seiscientos siete mil seiscientos treinta y nueve pesos M/Cte. (\$2.607.639). b) nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2025 por valor de Tres millones quinientos cincuenta y cinco mil ochocientos setenta y dos pesos M/Cte. (\$3.555.872) cada uno .c) un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de Tres millones ochenta y un mil setecientos cincuenta y seis pesos M/Cte. (\$3.081.756)

Plazo: Diez (10) meses y Dieciséis (16) días, hasta el 26 de diciembre de 2025, sin exceder del calendario académicos y labores de los centros de formación profesional del SENA Para el año 2025



OBJETO:

Prestar servicios personales para orientar la formación profesional de los diferentes programas de la oferta académica para el Fondo de la Industria de la Construcción FIC del Centro Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca, en sus diferentes modalidades; pertenecientes a las redes de conocimiento CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA, programadas por el Centro de Desarrollo Agroempresarial Regional Cundinamarca.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar la formación profesional integral, en los programas de la red objeto del contrato según asignación de grupos de programas de formación titulada, complementaria presencial y/o complementaria virtual del centro, en las diferentes jornadas diurna, nocturna y fin de semana, conforme a lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA definidos documentado por la entidad en la plataforma Compromiso.	Impartí formación profesional integral aplicando estrategias enseñanza – aprendizaje de acuerdo con el diseño curricular, el proyecto de formación correspondiente a las fichas: _ Ficha: 3173606 programa: TECNICO OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION. _ Ficha: 3299936. Programa. OPERADOR EN EXCAVADORA. asignadas por la Coordinación Académica, cumpliendo con la programación asignada.	Portafolio Instructor Agendas
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa (s) que se le asignen durante la ejecución del contrato (Proyecto de formación, Planeación pedagógica y recursos didácticos que incluyen guía de aprendizaje, material de apoyo a la formación e instrumentos de evaluación).	Se orientó las sesiones de formación ejecutando el diseño curricular acompañado de las actividades contempladas en el proyecto, planeación pedagógica y Guías ; verificando el alcance de las actividades de aprendizaje mediante los instrumentos de evaluación en las fichas: _ Ficha: 3173606	Diseño Curricular Proyecto Formativo Planeación Pedagógica Guías de aprendizaje



		programa: TECNICO OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION. <u>_ Ficha:</u> 3299936. Programa. OPERADOR EN EXCAVADORA.	
3	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina en un plazo máximo de tres (3) días después de haber terminado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Se emitieron en el tiempo establecido los juicios valorativos en la plataforma Sofia Plus, correspondientes a los RAP asignados en la programación del CDA en las fichas: <u>_ Ficha:</u> 3173606 programa: TECNICO OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION. <u>_ Ficha:</u> 3299936. Programa. OPERADOR EN EXCAVADORA.	Reporte juicios evaluativos en el aplicativo Sofia Plus de acuerdo con la programación de agendas.
4	Efectuar seguimiento y evaluación a etapa productiva de los aprendices de programas cuando le sean asignados.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad el servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto del contrato NO se requirió
5	Participar en las actividades de apoyo a la formación (alistamiento, inducción, bienestar al aprendiz, Sennova, autoevaluación y registro calificado, emprendimiento, divulgación de oferta regular y apoyar ofertas especiales y formación complementaria), convocadas por el centro de formación para fortalecer el proceso formativo.	Socialice a través de redes sociales y medios de comunicación la oferta presencial y a distancia 2025 del CDA	Registro Fotográfico
6	Mantener organizadas y actualizadas las evidencias en las plataformas destinadas a ello,	Se actualizaron los portafolios y el espacio en la SharePoint generados por	SharePoint-Correo SENA



	considerando los lineamientos institucionales.	las Coordinaciones Académicas.	
7	Propiciar el cumplimiento del reglamento del aprendiz y validar novedades de aprendices (reintegros, traslados, aplazamientos, deserciones) comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias y hallazgos en el registro de la información.	Se garantizó el cumplimiento del acuerdo 007 de 2012 reglamento del aprendiz y de los procedimientos establecidos en los sistemas de información definidos en el CDA, y se tiene registro de las novedades generadas por los aprendices de las fichas: _ Ficha: 3173606 programa: TECNICO OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION. _ Ficha: 3299936. Programa. OPERADOR EN EXCAVADORA.	Registro Inasistencia
8	Soportar al menos tres (3) certificaciones en los componentes: técnico, pedagógico, idiomas y/o habilidades blandas para el mejoramiento continuo del rol de instructor en la formación profesional integral, sin afectar la asignación de los grupos.	Realice certificación en competencia laboral, _ operar maquinaria pesada de acuerdo con el manual del fabricante. _ Realizando programa de formación: actualización del sistema de gestión y seguridad en el trabajo, _ Realizando programa de formación: Desarrollo de habilidades y estrategias para la formación titulada en ambientes virtuales de aprendizaje.	_ Certificado expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje. _ Inscripción a programa de formación. _ Inscripción a programa de formación.
9	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN	Cuento con la certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y NORMATIVA, código: 240201056 Versión 1.	Certificado expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje.



PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" u "ORIENTAR FORMACIÓN E- LEARNING DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA", en su defecto deberá aportar el respectivo certificado de aprobación con plazo máximo de cuatro (4) meses luego de iniciado el contrato.	Vigencia de la norma:	Registro documentado en la plataforma SECOP II.
--	-----------------------	---

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
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. **4632752391** de la planilla, **noviembre**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Evidencias en (7) folios



Cordialmente,

Firma

Javier Molano Quijano

Contratista

C.C. No. 9395067 De Sogamoso Boyacá.

Recibí a satisfacción:

Firma

SERGIO ANIBAL ORTEGON BEDOYA

Supervisor Contrato: No. CO1.PCCNTR.7429780 de 2025

Coordinador Académico.

Evidencias

Evidencias de la ejecución del contrato, Empresa y programa de formación, Ficha: N° 3173606 del programa. OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION. En la sede Cajicá. Cundinamarca. Plataforma,

3173606-OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION. - Excel										
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda										
B4 : X ✓ fx OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION.										
Reporte de Inscripciones										
Código Ficha 3173606										
Programa de Formación										
Identificación Nombre Estado CORREO TEL_FIJO TEL_MO COMPROMISO DOCUMENTO TRATAMIENTO R.C.										
CC1075678319	ALEXANDER ARIAS HURTADO	Seleccionado	Anashurtadoalexander@gmail.com	6715454548	0					
CC1054658064	BRAYAN CAMILO ALFONSO ROMERO	Seleccionado	alfonsobrayan84@gmail.com	673142246927	0					
CC1019098431	CRISTIAN MAURICIO CASTIBLANCO REYES	Seleccionado	criscareyes780@gmail.com	673213377544	0					
CC1057545231	DANIEL FELIPE GOMEZ ESLAVA	Seleccionado	carolinaeslava293@gmail.com	673102304800	0					
CC1000184111	DAVIS ANDRES CAMELO SIERRA	Seleccionado	davisacamelos1@gmail.com	673113642027	0					
CC1114828139	DEHIBY ERNESTO ORTEGA LOPEZ	Seleccionado	heroe1222@gmail.com	6007800428	0					
CC1079032485	EVE ANDREY PINEROS URREGO	Seleccionado	pinerosever2@gmail.com	673112710380	0					
CC1101812708	FRANCISCO JAVIER VASQUEZ TOSCANO	Seleccionado	franciscovasquez97@hotmail.com	3214283159	0					
CC1021312402	JAIRO NICOLAS CRUZ AMORTEGUI	Seleccionado	cruzjaironicolas17@gmail.com	3136958543	3136958543					
CC1117017495	JEINER ADOLFO OSPINA TREJOS	Seleccionado	jeinerospina600@gmail.com	673143508766	0					
TI1047416963	JERSSON HERAZO ARCUZA	Seleccionado	jerissonherazo@gmail.com	673008439481	0					
CC1072650591	JONATHAN DAVID LOPEZ MONTENEGRO	Seleccionado	jonathan.568david@gmail.com	673224391816	0					
CC1000252714	JORGE IVAN VILLAMIL OLIVOS	Seleccionado	jvillamil@gmail.com	6717832478	0					
CC1136884307	JUAN CAMILO CASTIBLANCO JIMENEZ	Seleccionado	jucacaj_7@hotmail.com	6123604564	0					
CC1073151597	JUAN DIEGO GUTIERREZ SANCHEZ	Seleccionado	pasara74@gmail.com	673204717567	0					
CC1006857780	JUAN SEBASTIAN ROMERO RINCON	Seleccionado	foto.sebas28@gmail.com	673107273674	0					
TI1072026249	JUANA MARIA CUBIDES MARTINEZ	Seleccionado	Juanacubides2204@gmail.com	673142810092	0					
CC1042003081	KATY YULI IFTH TORRES I AGUINA	Seleccionado	htulie189@gmail.com	6711111111	0					



	LÍNEA TECNOLÓGICA: MATERIALES HERRAMIENTAS RED TECNOLÓGICA: MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN CONSTRUCCIÓN
---	---

1. INFORMACION BÁSICA DEL PROGRAMA DE FORMACION TITULADA		
1.1 Denominación del Programa:	OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION.	
1.2. Código Programa:	845102	
1.3. Versión Programa:	2	
1.4. Vigencia del Programa:	Fecha inicio programa: 10/07/2020 Fecha fin programa: El programa aún se encuentra vigente	
1.5 Duración máxima estimada del aprendizaje (horas)	Etapas Lectiva:	1344 horas
	Etapas Productiva:	864 horas
	Total:	2208 horas
1.6 Tipo de programa	TITULADO	
1.7 Título o certificado que se otorga	TÉCNICO	

Reporte de Juicios de Evaluación					
1	Reporte de Ju				
2	Fecha del Reporte:	10/11/2025			
3	Ficha de Caracterización:	3173606			
4	Código:	845102			
5	Versión:	2			
6	Denominación:	OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION.			
7	Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION			
8	Fecha Inicio:	29/04/2025			
9	Fecha Fin:	28/07/2026			
10	Modalidad de Formación:	PRESENCIAL			
11	Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA			
12	Centro de Formación:	9513 - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL			
13	Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado
14	CC	1000184111	DAVIS ANDRES	CAMELO SIERRA	EN FORMACION
					2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA



Reporte de Juicios Evaluativos (1) [Modo de compatibilidad] - Excel

	G	H	J	K
30	619293 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	02/07/2025 19.50 a	CC 74181087 - WILLIAN ROBERTO RIVERA MONDRAGON
31	619294 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMIA Y PAUSAS ACTIVAS SEGUN LAS CARACTERISTICAS DE LA FUNCION PRODUCTIVA	POR EVALUAR	-	-
32	619295 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FISICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICION FISICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	02/07/2025 19.50 a	CC 74181087 - WILLIAN ROBERTO RIVERA MONDRAGON
33	619296 - PRACTICAR HABITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACION DE FUNDAMENTOS DE NUTRICION E HIGIENE	APROBADO	02/07/2025 19.50 a	CC 74181087 - WILLIAN ROBERTO RIVERA MONDRAGON
34	619332 - ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMATICA SEGUN LOS CAMBIOS FISICOS QUE OCURREN EN EL	POR EVALUAR	-	-
35	619333 - APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FISICA EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	POR EVALUAR	-	-
36	619334 - INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGUN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FISICAS	POR EVALUAR	-	-
37	619335 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FISICOS	POR EVALUAR	-	-
38	694228 - RA2. OPERAR EXCAVADORA DE ORUGA DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACION DEL EQUIPO	APROBADO	27/10/2025 11.37 a	CC 9395067 - JAVIER MOLANO QUIJANO
39	694229 - RA4. OPERAR MINICARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACION DEL FABRICANTE	APROBADO	27/08/2025 14.23 a	CC 9395067 - JAVIER MOLANO QUIJANO
40	694230 - RA1. PREPARAR LAS MAQUINAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD, OPERACION Y MANTENIMIENTO	APROBADO	10/07/2025 10.27 a	CC 9395067 - JAVIER MOLANO QUIJANO
41	694231 - RA6. REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS MAQUINAS DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACION DEL FABRICANTE	APROBADO	27/08/2025 20.06 a	CC 9395067 - JAVIER MOLANO QUIJANO
	694232 - RA3. OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES	POR EVALUAR	-	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO Ficha: 3173606 del programa. OPERADOR EN EXCAVADORA.
En la sede Cajicá. Sena CDA. Cundinamarca.



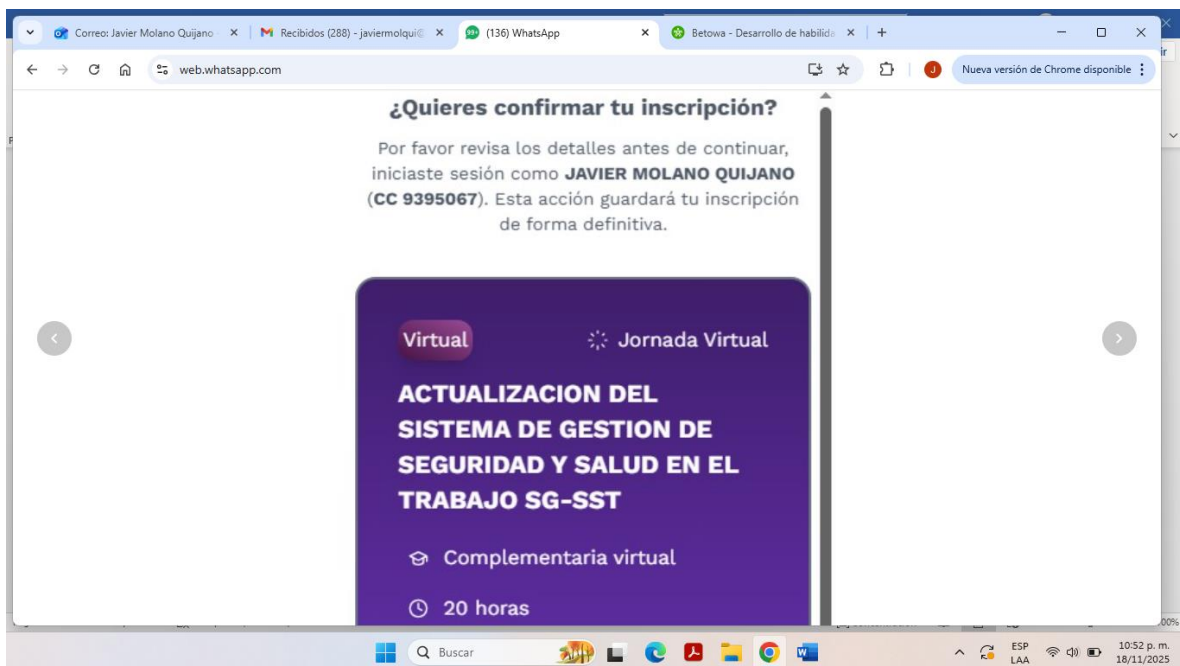


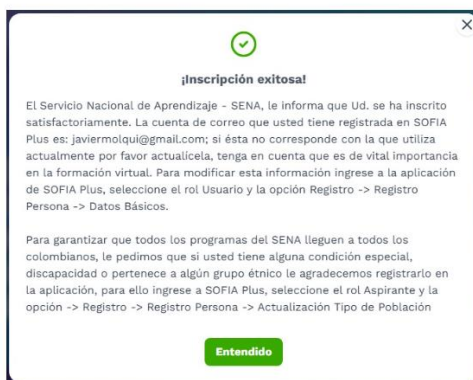
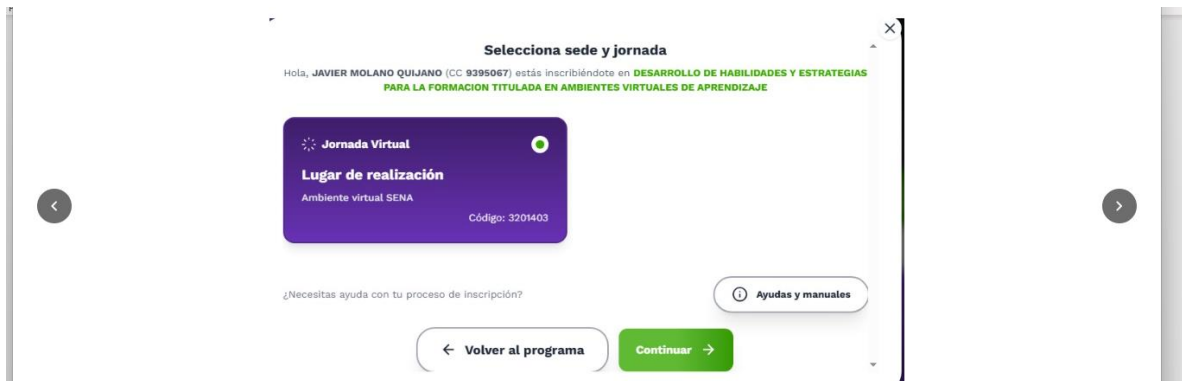
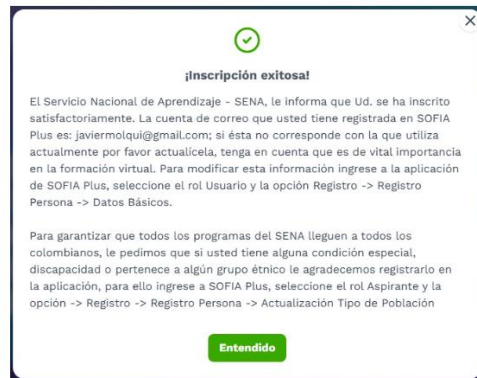
PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL							
FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA							
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): VIERNES 05-12-2025 INSTRUCTORA: JAVIERA MOLANO Quijano							
REGIONAL: Cundinamarca		CENTRO DE FORMACIÓN: C.D.A. CHIPA		CIUDAD/MUNICIPIO: C			
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Operación de Maquinaria Pesada para Excavación				NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (DUELA PARA PRESENTAR Y MATRICULAR)		3173	
A CONTINUACIÓN SELECCIONA EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR							
CHARLAS INFORMATIVAS		☐		PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES		☐	
						MATRICULA	
DATOS DE LOS PARTICIPANTES							
Nº	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO
1	CC	4014438045	Yareth Juliano	Casas Cortes	Vereda Camelon	casayareth@gmail.com	315970328
2	CC ✓	1005531489	Juan Sebastian	Manabá Pinzon	Onza Foto	sebastian280@gmail.com	311251699
3	CC ✓	1013151547	Juan Diego Gutierrez	Canchez	Fonza	diego74@gmail.com	316161479
4	CC ✓	7007187677	Nicolaís	Natividad López	Zipaquira	natividadlopez@gmail.com	310818422
5	CC ✓	1031121196	Harlan Snyder	Montero Rodriguez	Zipaquira	raduquib@gmail.com	3229989136
6	CC ✓	112017495	Jeiner Adolfo	Quina Tiro	Pacho	jeinerad.2006@gmail.com	312057141
7	CC ✓	121874321	Leandro Gumbel Echeverri	Ayala	Chia	leandrogumbel@gmail.com	320544142
8	CC ✓	1070004439	Kevin	Gallego	Caica	kevin93@gmail.com	3223562400
9	CC ✓	1101812708	Francisco Javier	Castro Tascano	Tocancipa	franciscojavier247@hotmail.com	3106044893
10	CC	100082730	Luis Adrian	Montenegro Campo	Chia	luisadrianmontenegro@gmail.com	3112451259
11	CC	1014657797	Juan Diego	Garcia Monterrosa	Chia	jdgarciamonterrosa@gmail.com	3105639403
12	CC	7073638312	Alexander	Alas Hurtado	Z. Paraira	alexanderhurtado25@gmail.com	3142767820
13	CC	1006150866	Osman	Yulvira mendez	Boyaca	osman2006@gmail.com	3032533206
14	CC	80419692	MAURICIO	CAVATIL	CAJICA	mauricio2006@gmail.com	3208076173
15	CC	1072076240	Jurina Monica	Cubides Martinez	CAJICA	jurinamonica77104@gmail.com	3146422597
16	CC	1003924600	Tania Lorena	Garcia Cates	Ubaté	tanialorena1992@gmail.com	3107800731
17	CIC ✓	106243237	Juan Pablo Zambrano chaves	Zambrano chaves	Caica	jpzchaves@gmail.com	3109744630
18	CC	1000261214	Jorge Ivan	Villamil Olivas	Zipaquira	jvillamil31@gmail.com	3219986644
19	CC	7000194771	Luis Andres Go	Camilo Sierra	Zipaquira	camilo31@gmail.com	3103109730



Obligaciones Específicas: Numeral 8. Realice certificación en competencia laboral,

- _ operar maquinaria pesada de acuerdo con el manual del fabricante.
- _ Realizando programa de formación: actualización del sistema de gestión y seguridad en el trabajo,
- _ Realizando programa de formación: Desarrollo de habilidades y estrategias para la formación titulada en ambientes virtuales de aprendizaje.







Obligaciones Específicas: Numeral 9. Cuento con la certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y NORMATIVA, código: 240201056 Versión 1.


Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

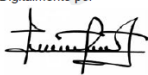
El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015 otorga

Certificado de Competencia Laboral a
JAVIER MOLANO QUIJANO
Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 9395067

Quién demostró su Competencia Laboral en la
Norma
Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL BÁSICO
Código: 240201056 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en SOGAMOSO. A los uno (1) días del mes de Octubre de dos mil veinte (2020)
Firmado Digitalmente por



977608 - 01.10.2020
No. Y FECHA REGISTRO

JUAN CARLOS PINILLA HOLGUÍN
Subdirector CENTRO MINERO
REGIONAL BOYACÁ

Vigencia:
hasta el 1 de Octubre de 2023

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 9311308240201056/C3/9395067C.

Javier Molano Quijano. Contratista C.C. No. 9395067

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAVIER MOLANO QUIJANO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

FECHA INICIAL: 03/02/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 22/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3296157 - BÁSICO EN MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL TRACTOR

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONducir con responsabilidad el tractor agrícola sin implemento, por vías internas, cumpliendo con los reglamentos y normas de tránsito y seguridad industrial

Realizar mantenimiento general del tractor e implementos agrícolas teniendo en cuenta las recomendaciones técnicas del fabricante

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3173483 - OPERADOR EN EXCAVADORA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR EXCAVADORA DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Documentar los resultados y novedades de los diferentes procesos durante la inspección y operación de la máquina excavadora, teniendo en cuenta los registros y normas establecidas.

Inspeccionar la excavadora de acuerdo con manuales técnicos, normas y procedimientos de seguridad establecidos; antes, durante y después de la operación del equipo

INSPECCIONAR LA RETROEXCAVADORA PARA LA OPERACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

OPERAR LA EXCAVADORA CON LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DE ACUERDO CON MANUALES, NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.

OPERAR RETROEXCAVADORA EN LABORES MINERAS Y OBRAS CIVILES DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, DOCUMENTOS, INSUMOS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN PERSONAL: PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 140,00

FICHA 3249236 - OPERAR MONTACARGAS DE MANERA SEGURA
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar montacargas de acuerdo con el manual del equipo y normas de seguridad establecidas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER LOS TIPOS DE CARGAS, ASÍ COMO LOS ADITAMENTOS UTILIZADOS EN LOS MONTACARGAS PARA SU MANIPULACIÓN.

EFFECTUAR LA INSPECCIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ENCENDIDO DEL MONTACARGAS, ASÍ COMO REPORTAR LAS CONDICIONES ENCONTRADAS HACIENDO USO DE LA LISTA DE CHEQUEO DEL EQUIPO

IDENTIFICAR LOS TIPOS DE MONTACARGAS, USO, CLASIFICACIÓN, PARTES Y RIESGOS ASOCIADOS, SEGÚN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA.

REALIZAR CARGUE, DESCARGUE Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS, Y DESPLAZAMIENTO DEL MONTACARGAS DE ACUERDO A LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, POR DIFERENTES ÁREAS Y CONDICIONES

UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA OPERACIÓN Y CUMPLIR CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 140,00

FICHA 3173606 - OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA
DE APRENDIZAJE: EXCAVACION.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- 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: 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: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- 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: Operar equipo de excavación según manuales técnicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA2: OPERAR EXCAVADORA DE ORUGA DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL EQUIPO.

RA3: OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

RA4: OPERAR MINICARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

RA5: OPERAR CARGADOR FRONTAL DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

- 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
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 502,60

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3299936 - OPERADOR EN RETROCARGADOR

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON LOS MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE

REALIZAR OPERACIONES BÁSICAS DE CARRETEO Y OPERACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO DE ACUERDO A MANUAL DE OPERACIÓN TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD DE SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA EMPRESA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 140,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3118886 - EXCAVADORA Y RETROCARGADORA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR EXCAVADORA DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR LOS RESULTADOS Y NOVEDADES DE LOS DIFERENTES PROCESOS DURANTE LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, TENIENDO EN CUENTA LOS REGISTROS Y NORMAS ESTABLECIDAS.

INSPECCIONAR LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS; ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO

INSPECCIONAR LA RETROEXCAVADORA PARA LA OPERACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

OPERAR LA EXCAVADORA CON LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DE ACUERDO CON MANUALES, NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.

OPERAR RETROEXCAVADORA EN LABORES MINERAS Y OBRAS CIVILES DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, DOCUMENTOS, INSUMOS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN PERSONAL: PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA 3370280 - OPERADOR EN EXCAVADORA
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR EXCAVADORA DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR LOS RESULTADOS Y NOVEDADES DE LOS DIFERENTES PROCESOS DURANTE LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, TENIENDO EN CUENTA LOS REGISTROS Y NORMAS ESTABLECIDAS.

INSPECCIONAR LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS; ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO

INSPECCIONAR LA RETROEXCAVADORA PARA LA OPERACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

OPERAR LA EXCAVADORA CON LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DE ACUERDO CON MANUALES, NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.

OPERAR RETROEXCAVADORA EN LABORES MINERAS Y OBRAS CIVILES DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, DOCUMENTOS, INSUMOS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN PERSONAL: PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 140,00

FICHA 3065625 - OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA
DE APRENDIZAJE: EXCAVACION.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **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:** 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:** Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- **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:** Operar equipo de excavación según manuales técnicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA2: OPERAR EXCAVADORA DE ORUGA DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL EQUIPO.

RA3: OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

RA4: OPERAR MINICARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

RA5: OPERAR CARGADOR FRONTAL DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

- **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
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 142,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 1274,60

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
03/03/2025	28/03/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
01/04/2025	30/04/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
01/05/2025	31/05/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
01/06/2025	30/06/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
21/07/2025	24/07/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
21/07/2025	24/07/2025	DESARROLLO CURRICULAR	32,00
01/08/2025	30/08/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
01/09/2025	22/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			102,00

INSTRUCTOR: JAVIER MOLANO QUIJANO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAVIER MOLANO QUIJANO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

FECHA INICIAL: 03/02/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 22/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3296157 - BÁSICO EN MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL TRACTOR

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONducir con RESPONSABILIDAD EL TRACTOR AGRÍCOLA SIN IMPLEMENTO, POR VÍAS INTERNAS, CUMPLIENDO CON LOS REGLAMENTOS Y NORMAS DE TRANSITO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

REALIZAR MANTENIMIENTO GENERAL DEL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3173483 - OPERADOR EN EXCAVADORA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR EXCAVADORA DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR LOS RESULTADOS Y NOVEDADES DE LOS DIFERENTES PROCESOS DURANTE LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, TENIENDO EN CUENTA LOS REGISTROS Y NORMAS ESTABLECIDAS.

INSPECCIONAR LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS; ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO

INSPECCIONAR LA RETROEXCAVADORA PARA LA OPERACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

OPERAR LA EXCAVADORA CON LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DE ACUERDO CON MANUALES, NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.

OPERAR RETROEXCAVADORA EN LABORES MINERAS Y OBRAS CIVILES DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, DOCUMENTOS, INSUMOS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN PERSONAL: PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 140,00

FICHA 3249236 - OPERAR MONTACARGAS DE MANERA SEGURA
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar montacargas de acuerdo con el manual del equipo y normas de seguridad establecidas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER LOS TIPOS DE CARGAS, ASÍ COMO LOS ADITAMENTOS UTILIZADOS EN LOS MONTACARGAS PARA SU MANIPULACIÓN.

EFFECTUAR LA INSPECCIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ENCENDIDO DEL MONTACARGAS, ASÍ COMO REPORTAR LAS CONDICIONES ENCONTRADAS HACIENDO USO DE LA LISTA DE CHEQUEO DEL EQUIPO

IDENTIFICAR LOS TIPOS DE MONTACARGAS, USO, CLASIFICACIÓN, PARTES Y RIESGOS ASOCIADOS, SEGÚN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA.

REALIZAR CARGUE, DESCARGUE Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS, Y DESPLAZAMIENTO DEL MONTACARGAS DE ACUERDO A LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, POR DIFERENTES ÁREAS Y CONDICIONES

UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA OPERACIÓN Y CUMPLIR CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 140,00

FICHA 3173606 - OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA
DE APRENDIZAJE: EXCAVACION.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- 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: 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: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- 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: Operar equipo de excavación según manuales técnicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA2: OPERAR EXCAVADORA DE ORUGA DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL EQUIPO.

RA3: OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

RA4: OPERAR MINICARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

RA5: OPERAR CARGADOR FRONTAL DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

- 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
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 502,60

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3299936 - OPERADOR EN RETROCARGADOR

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON LOS MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE

REALIZAR OPERACIONES BÁSICAS DE CARRETEO Y OPERACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO DE ACUERDO A MANUAL DE OPERACIÓN TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD DE SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA EMPRESA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 140,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3118886 - EXCAVADORA Y RETROCARGADORA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR EXCAVADORA DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR LOS RESULTADOS Y NOVEDADES DE LOS DIFERENTES PROCESOS DURANTE LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, TENIENDO EN CUENTA LOS REGISTROS Y NORMAS ESTABLECIDAS.

INSPECCIONAR LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS; ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO

INSPECCIONAR LA RETROEXCAVADORA PARA LA OPERACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

OPERAR LA EXCAVADORA CON LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DE ACUERDO CON MANUALES, NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.

OPERAR RETROEXCAVADORA EN LABORES MINERAS Y OBRAS CIVILES DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, DOCUMENTOS, INSUMOS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN PERSONAL: PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA 3370280 - OPERADOR EN EXCAVADORA
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR EXCAVADORA DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR LOS RESULTADOS Y NOVEDADES DE LOS DIFERENTES PROCESOS DURANTE LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, TENIENDO EN CUENTA LOS REGISTROS Y NORMAS ESTABLECIDAS.

INSPECCIONAR LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS; ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO

INSPECCIONAR LA RETROEXCAVADORA PARA LA OPERACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

OPERAR LA EXCAVADORA CON LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DE ACUERDO CON MANUALES, NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.

OPERAR RETROEXCAVADORA EN LABORES MINERAS Y OBRAS CIVILES DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, DOCUMENTOS, INSUMOS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN PERSONAL: PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXCAVADORA, DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 140,00

FICHA 3065625 - OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA
DE APRENDIZAJE: EXCAVACION.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **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:** 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:** Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- **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:** Operar equipo de excavación según manuales técnicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA2: OPERAR EXCAVADORA DE ORUGA DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL EQUIPO.

RA3: OPERAR RETROCARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

RA4: OPERAR MINICARGADOR DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

RA5: OPERAR CARGADOR FRONTAL DE ACUERDO CON MANUALES DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE.

- **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
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 142,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 1274,60

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
03/03/2025	28/03/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
01/04/2025	30/04/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
01/05/2025	31/05/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
01/06/2025	30/06/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
21/07/2025	24/07/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
21/07/2025	24/07/2025	DESARROLLO CURRICULAR	32,00
01/08/2025	30/08/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
01/09/2025	22/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			102,00

INSTRUCTOR: JAVIER MOLANO QUIJANO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL