



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

Abril de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Chia, junio de 2026

Señor(a)

Señor (a)

ARISTIDES FLOREZ CARO

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9153238 DEL AÑO 2026

Coordinador Académico

Formación Profesional

Chía

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de **Junio** del año 2026.

Referencia: No. CO1.PCCNTR.9153238 DEL AÑO 2026



Jhon Armin Plazas Aya, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.014.210.281 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Formación Profesional, 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 Ocho millones doscientos quince mil ochocientos nueve pesos M/Cte. (\$38.215.809). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (01) primer pago correspondiente al mes de Febrero de 2026 por valor de Cuatro millones doscientos sesenta y tres mil setecientos cuarenta y siete pesos M/CTE. (\$4.263.747), b) Siete (07) pagos desde el mes de Marzo de 2026 hasta septiembre de 2026, por un valor de Cuatro millones setecientos treinta y siete mil cuatrocientos noventa y siete pesos M/Cte. (\$4.737.497) cada uno, c) Un (01) ultimo pago por el mes de octubre de 2026, por valor de Setecientos ochenta y nueve mil quinientos ochenta y tres pesos M/CTE. (\$789.583). Obrando en nombre propio, expreso mi voluntad de prestar el servicio en el plazo, forma y términos requeridos y bajo la gravedad de juramento manifiesto que no estoy incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades contenidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y disposiciones complementarias. De igual manera manifiesto, que la información registrada y entregada para el futuro proceso de contratación, es auténtica y corresponde a mi experiencia laboral, profesional y académica, así mismo autorizo a la entidad para procesar, solicitar, divulgar, corroborar y obtener de cualquier fuente que realice las consultas, toda la información y referencias relativas a mi persona ante las entidades correspondientes y a cualquier otra entidad que maneje base de datos, conforme a la Ley 1581 de 2012.

Plazo: Será hasta el (05) de (octubre) de 2026.

Objeto: Prestar servicios personales para la orientación, desarrollo y acompañamiento de los procesos de formación profesional integral en los programas que conforman la oferta académica del Centro de Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca, en las diferentes modalidades de formación definidas por la Entidad; pertenecientes al programa AVANCE DE TUNELES MINEROS.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar la formación profesional integral en los programas que le sean asignados por el Centro de Formación, en las modalidades titulada, complementaria presencial y/o virtual, y en las jornadas establecidas, conforme a la normatividad institucional vigente del SENA.	Se impartió formación profesional integral aplicando estrategias enseñanza – aprendizaje de acuerdo con el diseño curricular, el proyecto de formación correspondiente al	Registro fotográfico y listado de asistencia.



		Tecnólogo en supervisión de procesos mineros ficha: 3239410. Tecnólogo en supervisión de procesos mineros ficha: 3317381. EDT: ministerio de minas y energías.	
2	Diseñar, planear y ejecutar el proceso formativo de los programas asignados, garantizando la correcta estructuración del proyecto formativo, la planeación pedagógica, técnicas didácticas, las guías de aprendizaje, los instrumentos de evaluación y los materiales de formación.	Apoyo autoevaluación programa supervisión de procesos mineros.	Autoevaluación - Documentos - TECNOLOGÍA EN SUPERVISIÓN DE PROCESOS MINEROS - Todos los documentos
3	Evaluar el desempeño de los aprendices y emitir los juicios valorativos sobre el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y competencias, utilizando las herramientas, metodologías y plataformas definidas por la Entidad, dentro de los plazos establecidos.	Para el periodo objeto de este pago aún no se emiten juicios evaluativos de las fichas.	N/A
4	Registrar, custodiar y mantener actualizada la información académica, administrativa y formativa de los aprendices en los sistemas, tiempos y plataformas institucionales dispuestas para tal fin.	Para el periodo objeto de este pago, se soportan en el respectivo SharePoint, donde se encuentran los documentos.	Portafolio del instructor jhon armin plazas aya
5	Velar por el cumplimiento del Reglamento del Aprendiz, reportando de manera oportuna al Coordinador Académico las novedades, inconsistencias o situaciones relevantes relacionadas con la permanencia y el proceso formativo de los aprendices.	Para el periodo objeto de este pago, se soportan en el respectivo SharePoint, donde se encuentran los documentos.	Portafolio del instructor jhon armin plazas aya
6	Participar activamente en las actividades institucionales de apoyo a la formación convocadas por el Centro de Formación, tales como inducción, bienestar al aprendiz, emprendimiento, SENNOVA, equipo pedagógico, autoevaluación, registro calificado, auditorias y divulgación de la oferta	Apoyo proyecto SENNOVA creación manual de instalación arcos de acero. En convenio con industrias cruz.	Registro fotográfico.



	formativa en los 27 municipios de influencia del centro de formación.		
7	Acreditar durante la ejecución del contrato, como mínimo, dos (2) certificaciones distribuidas en el primer semestre del año en curso que soporten: estudios, capacitaciones, relacionadas con los componentes técnico y/o pedagógico, idiomático, habilidades blandas, orientadas al fortalecimiento de su desempeño como instructor.	Certificado por competencia laboral en Evaluar condiciones de operación minera de acuerdo con normativa de seguridad en labores subterráneas - NIVEL AVANZADO y certificado en el curso técnico SUPERVISION Y MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS.	Certificados adjuntos
8	Adelantar el proceso de certificación o actualización en la norma de competencia laboral relacionada con la orientación de procesos formativos, o aportar el certificado correspondiente dentro del primer semestre del año vigente.	Certificado de "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO	Certificado de la norma anexo.
9	Cumplir con los lineamientos, procedimientos, políticas y directrices del Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación del SENA, garantizando la calidad, trazabilidad y oportunidad de la información registrada.	Para el periodo objeto de este pago, se soportan en el respectivo SharePoint, donde se encuentran los documentos de soporte.	Portafolio del instructor jhon armin plazas aya
10	Atender y cumplir de manera oportuna las instrucciones, requerimientos y solicitudes impartidas por el Supervisor del Contrato, siempre que se encuentren directamente relacionadas con el objeto contractual y el desarrollo adecuado de la formación asignada.	Para el periodo objeto de este pago, se soportan en el respectivo SharePoint, donde se encuentran los documentos de soporte.	Portafolio del instructor jhon armin plazas aya

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal N° 6019148025 de la planilla operador SOI referente al mes de MAYO. (Decreto Ley 2106 de 2019- “Decreto Ley Antitrámites”).

Cordialmente,


Jhon Armin Plazas Aya
Contratista
C.C. No. 1.014.210.281 de Bogotá.

Recibí a satisfacción:

Firma

ARISTIDES FLOREZ CARO

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9153238 DEL AÑO 2026
Coordinador Académico



EVIDENCIAS

1. Ejecutar la formación profesional integral en los programas que le sean asignados por el Centro de Formación, en las modalidades titulada, complementaria presencial y/o virtual, y en las jornadas establecidas, conforme a la normatividad institucional vigente del SENA.

Titulada: FICHAS 3317381 Y 3239410





SENA		Versión: 01																														
SENA		Generado Por Sagilda																														
Reporte Mensual de Asistencias																																
FICHA: 3239410 - SUPERVISION DE PROCESOS MINEROS											JORNADA: Fin de Semana											MES: Junio 2020										
Aprendiz	Documento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total Días
ANDERSON CAVIEDES MERCHAN	1076663522							X																							0	
ASLIN FILOMENA PUELLO CARMONA	1003123234							X																							1	
CARLOS ANDRES CRISTANCHO MOSCOSO	80134099							X																							1	
JOSE DUVAN PINILLA ALARCON	1070307940							X																							1	
JOSE FAUSTINO MURCIA SANABRIA	1076647248							X																							1	
JULIAN CAMILO BUSTAMANTE NIETO	1076669213																														0	
LILIA ANDREA HURTADO CASTIBLANCO	1053340865																														0	
LIZETH DAYANA RODRIGUEZ FLOREZ	1003891908							X																							1	
MARIA CAROLINA CARDENAS AHUMADA	1071609159							X																							1	
MONICA VIVIANA RAMOS NUÑEZ	1006453615							X																							1	
NELLY TATIANA GAITAN CASTIBLANCO	1077112795							X																							1	
PEDRO MOISES CAÑON CORTES	11366188																														0	
SANDRA MILENA LARA CASAS	1072366457							X																							1	
SONIA CAROLINA TORRES SANTANA	1071609112							X																							1	
TERESA HELENA VANEGAS TORRES	1076651898							X																							1	
WILLY LIONEL RODRIGUEZ AMAYA	1072364675							X																							1	

SENA		Versión: 01																														
SENA		Generado Por Sagilda																														
Reporte Mensual de Asistencias																																
FICHA: 3317381 - SUPERVISION DE PROCESOS MINEROS											JORNADA: Mañana											MES: Junio 2020										
Aprendiz	Documento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total Días
HAIDAR YESID LOPEZ CORTES	1072365759																														0	
JHON FREDY BALLESTEROS VILLAMIL	1076652396							X																							1	
MAIRA ALEJANDRA PARRA CHONA	1065878430							X																							1	
NESTOR JAVIER CANO CAÑON	1074888076							X																							1	
ROGER ANDRES MANOSALVA VASQUEZ	1003249727							X																							1	



2. Diseñar, planear y ejecutar el proceso formativo de los programas asignados, garantizando la correcta estructuración del proyecto formativo, la planeación pedagógica, técnicas didácticas, las guías de aprendizaje, los instrumentos de evaluación y los materiales de formación.

APOYO AUTOEVALUACIÓN

The screenshot shows a SharePoint interface for a site named 'Autoevaluación'. The breadcrumb path is 'TECNOLOGÍA EN SUPERVISIÓN DE PROCESOS MINEROS'. Below the header, there is a table of documents:

Nombre	Modificado	Modificado por
Fase 1 – Planeación y divulgación	25 de febrero	Sara Liliana Sandoval Lache
Fase 2 – Recolección, organización y valora...	25 de febrero	Sara Liliana Sandoval Lache
Fase 3 – Consolidación del informe final y ...	25 de febrero	Sara Liliana Sandoval Lache
Fase 4 – Seguimiento a planes de mejoram...	25 de febrero	Sara Liliana Sandoval Lache



3. Evaluar el desempeño de los aprendices y emitir los juicios valorativos sobre el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y competencias, utilizando las herramientas, metodologías y plataformas definidas por la Entidad, dentro de los plazos establecidos.

Para el periodo objeto de este pago aún no se emiten juicios evaluativos de las fichas.



4. Registrar, custodiar y mantener actualizada la información académica, administrativa y formativa de los aprendices en los sistemas, tiempos y plataformas institucionales dispuestas para tal fin.

Para el periodo objeto de este pago, se soportan en el respectivo SharePoint, donde se encuentran los documentos

The screenshot shows the OneDrive web interface for user 'Jhon Armin Plazas Aya'. The left sidebar contains navigation options like 'Inicio', 'Mis archivos', 'Compartido', 'Favoritos', 'Papelera de reciclaje', 'Examinar archivos por', 'Contactos', 'Reuniones', 'Elementos multimedia', 'Acceso rápido', and 'Más lugares...'. The main area displays the 'Portafolio del instructor jhon armin plazas aya' folder. A table lists the contents:

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño	Comparar	Actividad
COMPLEMENTARIO BRINSA FICHA 3...	hace 46 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	
FICHA 3236948 LABORES SUBTERRAN...	17 de abril	Jhon Armin Plazas Aya	8 elementos	Compartido	Usted compartió un ele...
FICHA 3239410 SUPERVISIÓN DE PR...	hace 47 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	
FICHA 3317381 SUPERVISIÓN DE PR...	hace 48 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	



5. Velar por el cumplimiento del Reglamento del Aprendiziz, reportando de manera oportuna al Coordinador Académico las novedades, inconsistencias o situaciones relevantes relacionadas con la permanencia y el proceso formativo de los aprendices.

Para el periodo objeto de este pago, se soportan en el respectivo SharePoint, donde se encuentran los documentos

The screenshot shows a OneDrive interface for a user named Jhon Armin Plazas Aya. The left sidebar contains navigation options like 'Inicio', 'Mis archivos', 'Compartido', 'Favoritos', 'Papelera de reciclaje', 'Examinar archivos por', 'Contactos', 'Reuniones', 'Elementos multimedia', 'Acceso rápido', and 'Más lugares...'. The main area displays a folder named 'Portafolio del instructor Jhon Armin Plazas Aya' containing a table of documents.

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño	Comparar	Actividad
COMPLEMENTARIO BRINSA FICHA 3...	hace 46 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	
FICHA 3236948 LABORES SUBTERRAN...	17 de abril	Jhon Armin Plazas Aya	8 elementos	Comparti...	Usted compartió un ele...
FICHA 3239410 SUPERVISIÓN DE PR...	hace 47 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	
FICHA 3317381 SUPERVISIÓN DE PR...	hace 48 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	



6. Participar activamente en las actividades institucionales de apoyo a la formación convocadas por el Centro de Formación, tales como inducción, bienestar al aprendiz, emprendimiento, SENNOVA, equipo pedagógico, autoevaluación, registro calificado, auditorias y divulgación de la oferta formativa en los 27 municipios de influencia del centro de formación.

Apoyo proyecto SENNOVA creación manual de instalación arcos de acero. En convenio con industrias cruz.





7. Acreditar durante la ejecución del contrato, como mínimo, dos (2) certificaciones distribuidas en el primer semestre del año en curso que soporten: estudios, capacitaciones, relacionadas con los componentes técnico y/o pedagógico, idiomático, habilidades blandas, orientadas al fortalecimiento de su desempeño como instructor.

Certificado por competencia laboral en Evaluar condiciones de operación minera de acuerdo con normativa de seguridad en labores subterráneas - NIVEL AVANZADO y certificado en el curso técnico SUPERVISION Y GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS.





8. Adelantar el proceso de certificación o actualización en la norma de competencia laboral relacionada con la orientación de procesos formativos, o aportar el certificado correspondiente dentro del primer semestre del año vigente.

"ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO"



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

JHON ARMIN PLAZAS AYA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1014210281

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

**Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL
AVANZADO**

Código: 240201056 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en CHÍA. A los doce (12) días del mes de Noviembre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por

2048990 - 12/11/2024
No Y FECHA REGISTRO

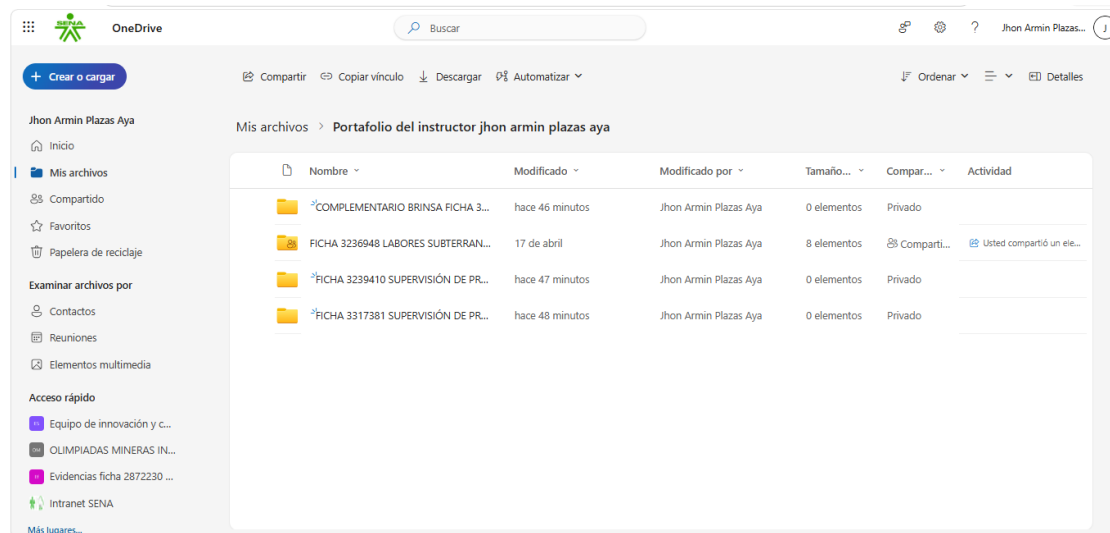
JAVIER RICARDO JIMENEZ RINCON
Subdirector (E) CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

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 951300240201056242CC1014210281C.



9. Cumplir con los lineamientos, procedimientos, políticas y directrices del Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación del SENA, garantizando la calidad, trazabilidad y oportunidad de la información registrada.

Para el periodo objeto de este pago, se soportan en el respectivo SharePoint, donde se encuentran los documentos de soporte.





10. Atender y cumplir de manera oportuna las instrucciones, requerimientos y solicitudes impartidas por el Supervisor del Contrato, siempre que se encuentren directamente relacionadas con el objeto contractual y el desarrollo adecuado de la formación asignada.

Para el periodo objeto de este pago, se soportan en el respectivo SharePoint, donde se encuentran los documentos de soporte.

The screenshot shows the OneDrive web interface for a user named 'Jhon Armin Plazas Aya'. The left sidebar contains navigation options like 'Inicio', 'Mis archivos', 'Compartido', 'Favoritos', 'Papelera de reciclaje', 'Examinar archivos por', 'Contactos', 'Reuniones', 'Elementos multimedia', 'Acceso rápido', and 'Más lugares...'. The main area displays a folder named 'Portafolio del instructor Jhon armin plazas aya'. Inside this folder, there is a table with the following data:

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño	Comparar	Actividad
COMPLEMENTARIO BRINSA FICHA 3...	hace 46 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	
FICHA 3236948 LABORES SUBTERRAN...	17 de abril	Jhon Armin Plazas Aya	8 elementos	Comparti...	Usted compartió un ele...
FICHA 3239410 SUPERVISIÓN DE PR...	hace 47 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	
FICHA 3317381 SUPERVISIÓN DE PR...	hace 48 minutos	Jhon Armin Plazas Aya	0 elementos	Privado	



Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.
2	Abril 2026	Se realizó ajuste en la redacción de la Nota Interna, en la cual se sustituyó la expresión “No se requirió la actividad” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JHON ARMIN PLAZAS AYA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

FECHA INICIAL: 01/06/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3317381 - SUPERVISION DE PROCESOS MINEROS
DE APRENDIZAJE:

- **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:** CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Coordinar voladura de rocas según procedimiento técnico y normativa de seguridad minera
- **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: Levantar información geológica según procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TOPOGRAFÍA.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Mantener circuitos de ventilación según procedimiento técnico y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES.

RA2 ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

RA3 ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES.

RA4 PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

- **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:** SUPERVISAR EXTRACCIÓN DE MINERALES SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	100,00
--------------------------------------	--------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	100,00
--	--------

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
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: JHON ARMIN PLAZAS AYA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL