PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Palmira, 15 de septiembre de 2025

Señor
Miguel Ángel Medina Herrera
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7645626
Instructor G16 - Red Institucional de Pedagogía
Área Pedagogía
Palmira, Valle del Cauca

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual de septiembre 2025

Referencia: No. CO1.PCCNTR.7645626

Lizeth Daniela Mojica Artunduaga, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1113694641 de Palmira, Valle del Cauca, en mi calidad de Contratista del SENA, en el área de **Pedagogía** del Centro de Biotecnología Industrial Palmira, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objecto de cobro.

Valor y forma de Pago

Plazo: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/Cte. ($41.395.599). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de MARZO de 2025 por valor de DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SIETE PESOS M/Cte. ($2.759.707), b) (8) pagos iguales por los meses de ABRIL a NOVIEMBRE de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/Cte. ($4.599.511) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS M/Cte. ($1.839.804)

OBJETO:
Prestación de servicios profesionales o de apoyo la gestión de carácter temporal como instructor para apoyar el acompañamiento, seguimiento y orientación de la formación profesional integral de acuerdo con la red de conocimiento y área temática, en los

GTH-F-062 V10

niveles de formación titulada y/o complementaria, en las modalidades presencial, virtual y/o a distancia, conforme a los programas y proyectos formativos establecidos por el por el Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle, para la vigencia 2025.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular del Centro de Formación.	• Participación y acompañamiento pedagógico en reuniones de desarrollo curricular y equipos ejecutores, en las sedes Comercio e Industrial del CBI. • Acompañamiento pedagógico por solicitud de instructores.	Ver anexo 1. Ver anexo 2.
2	Desarrollar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo los lineamientos Institucionales.	• Acompañar el proceso de inducción de nuevos instructores, orientándolos en aspectos y procesos pedagógicos propios de un instructor y requeridos para el desarrollo de las formaciones complementarias, técnicas y tecnológicas.	Ver anexo 3.
3	Reportar oportunamente novedades en relación con las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación correspondientes y la asignación de tiempos del instructor.	• Cargue y legalización de horas de formación y acompañamiento a proyectos en Sofía Plus. • Informe de cursos orientados por el equipo de pedagogía, dirigido a la ENI.	Ver anexo 4. Ver anexo 5.
4	Realizar entrega de los diferentes documentos	• Desarrollo y entrega del informe de gestión del mes de agosto de 2025.	Ver anexo 6.

	relacionados con la ejecución del objeto contractual en las fechas requeridas o plazos establecidos de acuerdo con los lineamientos del Centro de Formación.		
5	Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación y registrar oportunamente (una vez agotada la programación de (la/los) resultado(s) de aprendizaje) los juicios evaluativos en el aplicativo.	• Acompañamiento pedagógico y revisión de los alistamientos de trimestre III.	Ver anexo 7.
6	Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral.	• Encuentros con el equipo pedagógico del CBI para revisión y avance de las actividades asociadas con el proceso de acompañamiento pedagógico. • Trabajo articulado con el equipo pedagógico a nivel regional. • Acompañamiento y apoyo al proceso de visita de pares de los Programas: Tecnología en Química Aplicada a la Industria y Tecnología en Entrenamiento Deportivo. • Asistencia al encuentro de la ENI sobre Lineamientos técnicos para la contratación de capacitación de instructores.	Ver anexo 8. Ver anexo 9. Ver anexo 10. Ver anexo 11.
7	Verificar la calidad y la fidelidad de los datos de aprendices, en los procesos de formación que se requiera.	No aplica.	

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. (79841162) de la planilla, recibo de pago de aportes a Salud ($230.000), Pensiones ($294.400) y ARL ($9.700). Expedido por el operador PILA correspondiente al mes de marzo del año 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”).

Evidencias en **(15)** folios

Cordialmente,

Daniela Mojica

Lizeth Daniela Mojica Artunduaga
Contratista
C.C. 1113694641

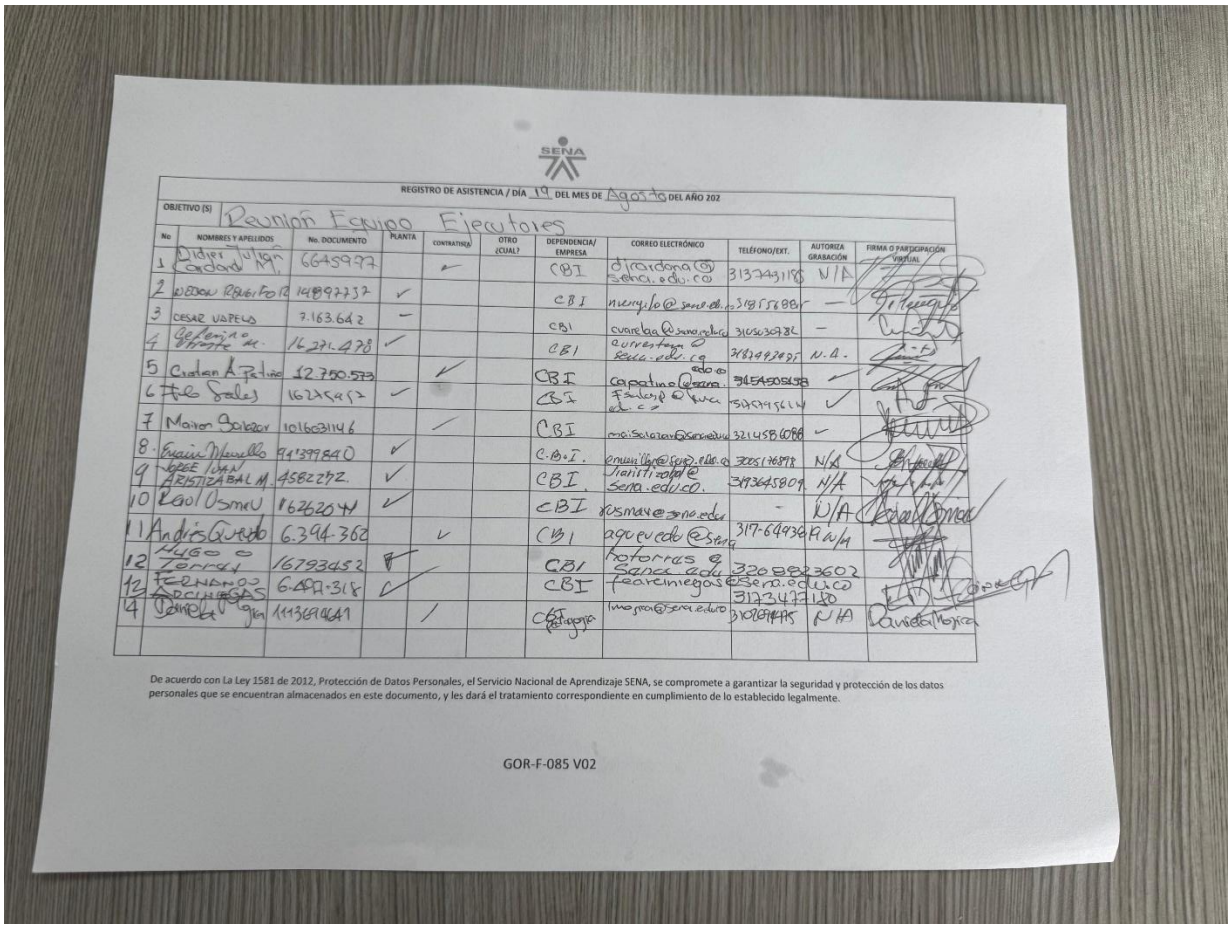
Recibí a satisfacción:
Miguel A. Medina H
Miguel Ángel Medina Herrera

Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.7645626

Instructor G16

Anexos correspondientes a las evidencias mensuales de Julio 2025

Anexo 1. Participación y acompañamiento pedagógico en reuniones de desarrollo curricular y equipos ejecutores, en las sedes Comercio e Industrial del CBI.



SENA

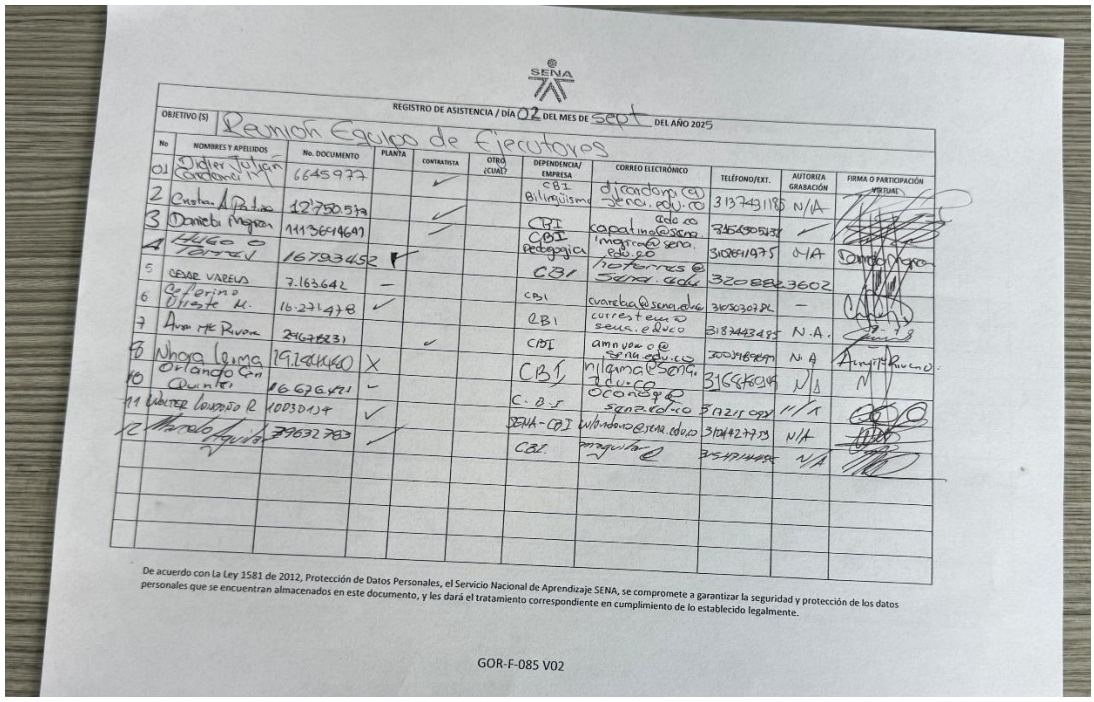
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 202

OBJETIVO (S): Reunión Equipo Ejecutores

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Didier Julian Cardona M.	6645977		✓		CBI	djcardona@sena.edu.co	3137431158	N/A	
2	WILSON ROBERTO [illegible]	14897737	✓			CBI	[illegible]	[illegible]	—	
3	CESAR VASQUEZ	7.163.642	—			CBI	[illegible]	[illegible]	—	
4	[illegible]	16.271.478	✓			CBI	[illegible]	[illegible]	N.A.	
5	Cristian A [illegible]	12.750.573		✓		CBI	[illegible]	[illegible]	✓	
6	[illegible]	1623[illegible]	✓			CBI	[illegible]	[illegible]	✓	
7	Marlon [illegible]	1016031146		✓		CBI	[illegible]	3214586088	✓	
8	[illegible]	94.399.840	✓			C.B.I.	[illegible]	3205176878	N/A	
9	[illegible] ARISTIZABAL M.	4582272.	✓			CBI	[illegible]	3193645809	N/A	
10	[illegible]	1626204	✓			CBI	[illegible]	-	N/A	
11	Andrés Cuervo	6.394.362		✓		CBI	[illegible]	317-6493[illegible]	N/A	
12	Hugo [illegible] Zorrilla	16793452	✓			CBI	[illegible]	3205823602		
13	[illegible]	6.477.318	✓			CBI	[illegible]	3173477180		
14	[illegible]	1113694041		✓		[illegible]	[illegible]	[illegible]	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



SENA

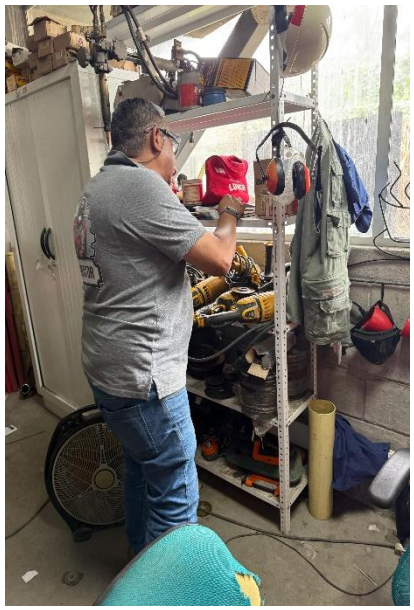
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 02 DEL MES DE sept DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S) Reunión Equipo de Ejecutores

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
01	Didier Fabian Cardenas M.	1645977		✓		CBI Bilingüismo	dfcardenas@sena.edu.co	3137491185	N/A	
2	Cristian Alfonso	1275057?		✓		CBI				
3	Daniela Mejia	1113614647		✓		CBI Pedagogia	capacitacion@sena.edu.co imejia@sena.edu.co	3165905737	✓	
4	Hugo O Tarrev	16793452	✓			CBI	hotarres@sena.edu.co	3108611975	N/A	
5	CESAR VARELA	7.163642	–			CBI		3208823602		
6	Gloria Oliveros M.	16.271.478	✓			CBI	cvarela@sena.edu.co currosero@sena.edu.co	3163630782	–	
7	Ana M. Rivera	24678831		✓		CBI	amrivera@sena.edu.co	3187443485	N.A.	
8	Nhora Lema	19.[illegible]	X			CBI		3004168247	N.A	
9	Orlando Cano Quintero	16.676.421	–			CBI	nilama@sena.edu.co ocano@sena.edu.co	3166480195	N/A	
10	Walter Londoño R	10030114	✓			C. B. I.		3122[illegible]	N/A	
11	Marcelo Aguirre	79632783	✓			SENA-CBI	wlondono@sena.edu.co	3104927713	N/A	
12						CBI	maguirre@	3134714458	N/A	

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02





Anexo 2. Acompañamiento pedagógico por solicitud de instructores.



Documentación pedagógica para revisión Resumir

Lizeth Daniela Mojica Artunduaga

Para: Angela Rocio Quevedo Isaza; Luz Yeny Cruel Marin

Mié 03/09/2025 12:07

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 01/09/2035 12:07

GTH-G-039_Guía_Para_la_Pre...
397 KB

Instructoras,
Reciban un especial saludo.

Les comparto una lista de autores que pueden consultar, para asociar sus teorías y concepciones sobre el aprendizaje con las prácticas intencionadas en su propuesta: Piaget, Bruner, Vygotsky, Dewey, Kolb, Ausubel, Skinner y Thorndike.

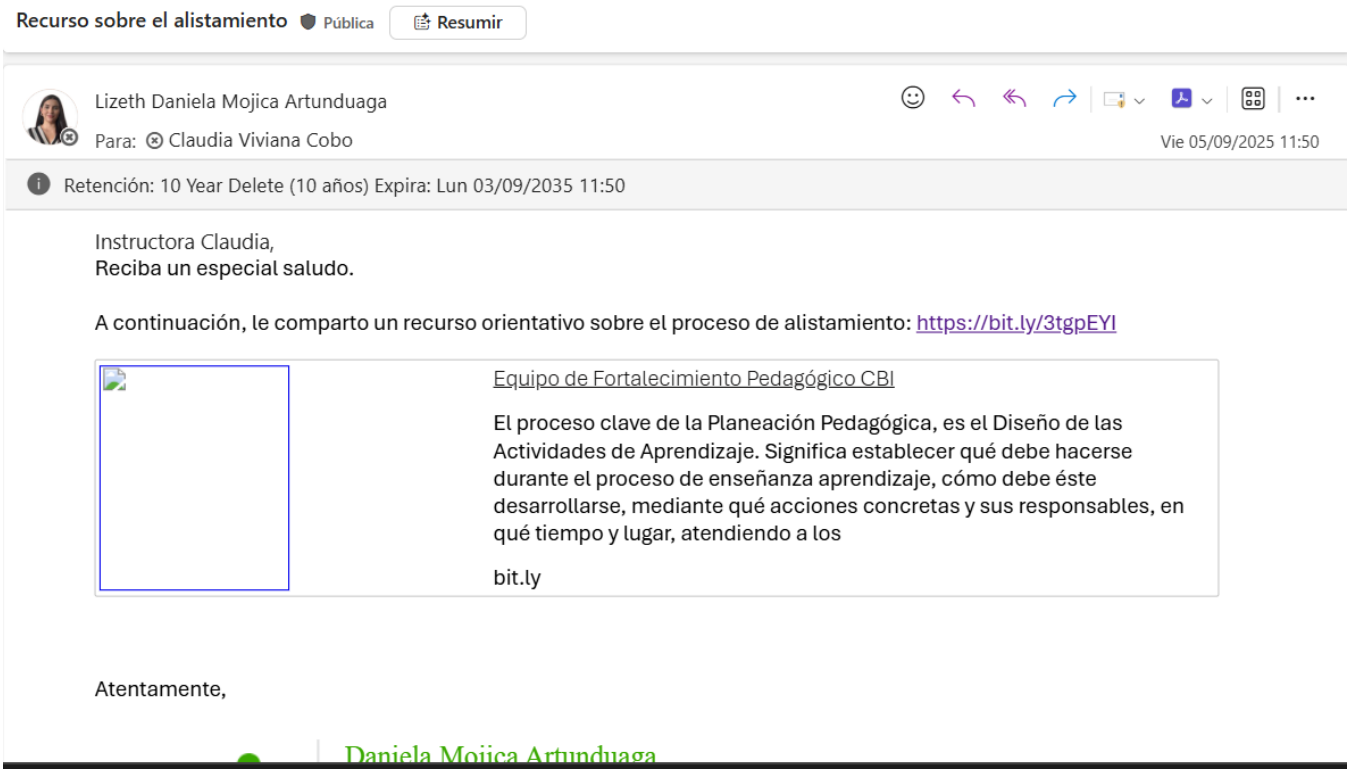
Asimismo, les comparto una lista de referentes bibliográficos que podrían ser útiles para acercarse al diseño y el reconocimiento de estrategias y técnicas didácticas:

Aebli, H. (1995). *12 formas básicas de enseñar: Una didáctica basada en la psicología* (3.ª ed.). Madrid: Narcea.

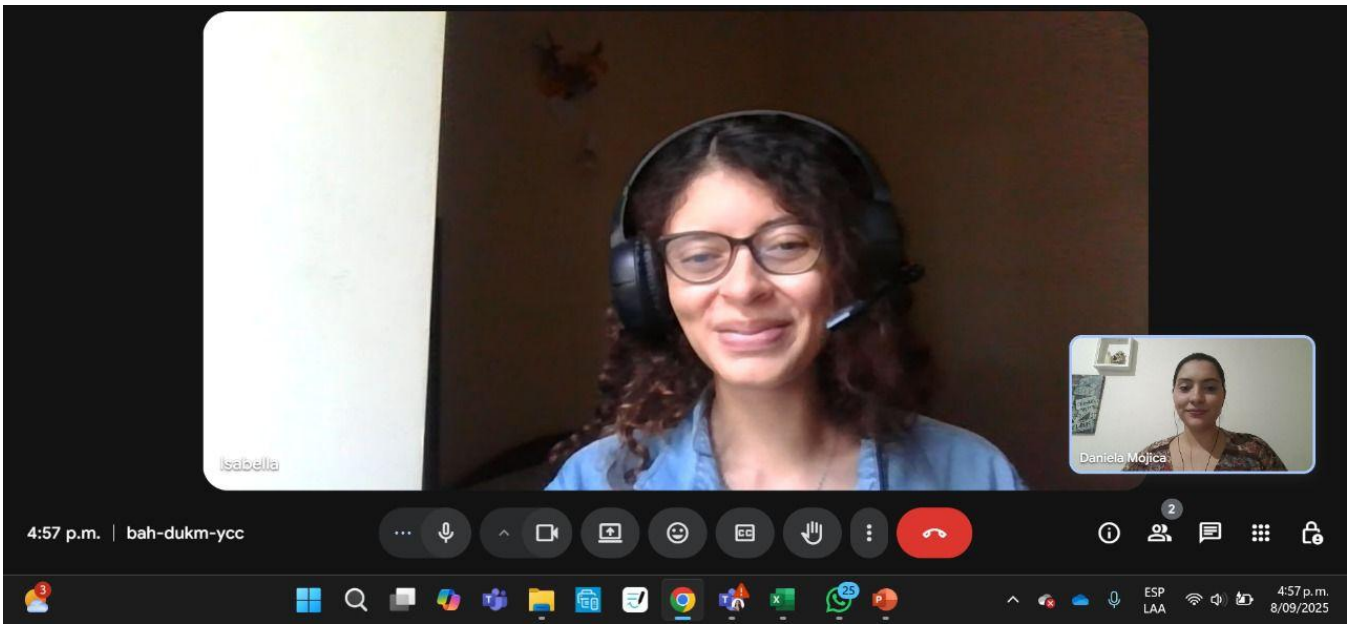
Argueta, M. (2024). Antecedentes históricos de las herramientas tecnológicas para el desarrollo de clases interactivas.

Revista Jiboa, 2(1), 37–42. https://doi.org/https://doi.org/10.5281/

Bañeres, D. (2011). *El juego como estrategia didáctica*. Barcelona: Graó.

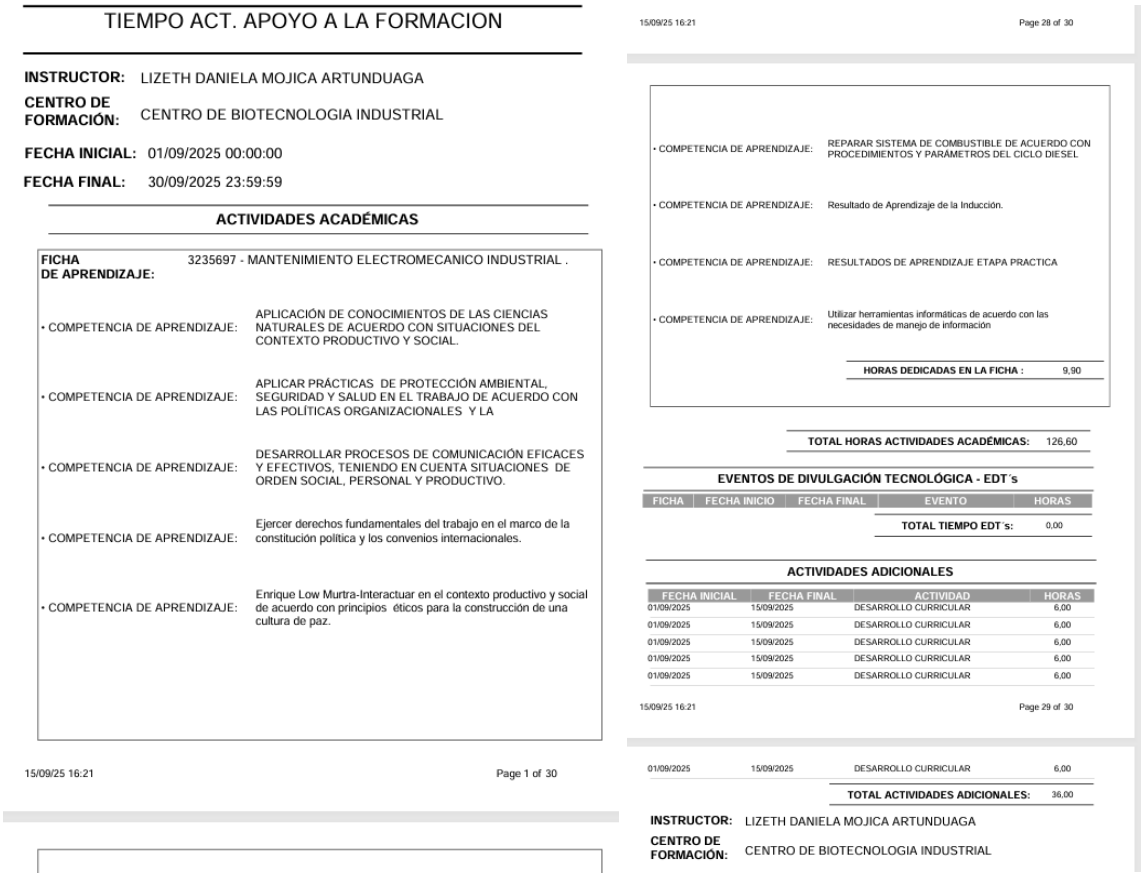


Anexo 3. Acompañar el proceso de inducción de nuevos instructores, orientándolos en aspectos y procesos pedagógicos propios de un instructor y requeridos para el desarrollo de las formaciones complementarias, técnicas y tecnológicas.



Anexo 4. Cargue y legalización de horas de formación y acompañamiento a proyectos en Sofía

Plus.



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LIZETH DANIELA MOJICA ARTUNDUAGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/09/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3235697 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

• 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:	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.

15/09/25 16:21 Page 1 of 30

15/09/25 16:21 Page 28 of 30

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL
• 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 : 9,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 126,60

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
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00

15/09/25 16:21 Page 29 of 30

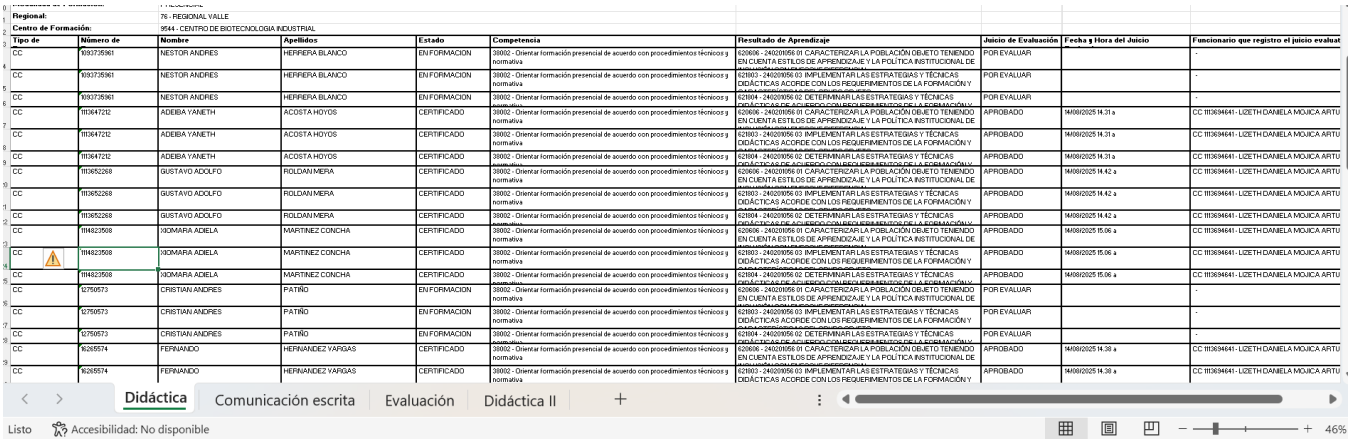
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 36,00

INSTRUCTOR: LIZETH DANIELA MOJICA ARTUNDUAGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

Anexo 5. Informe de cursos orientados por el equipo de pedagogía, dirigido a la ENI.



Regional: 76 - REGIONAL VALLE

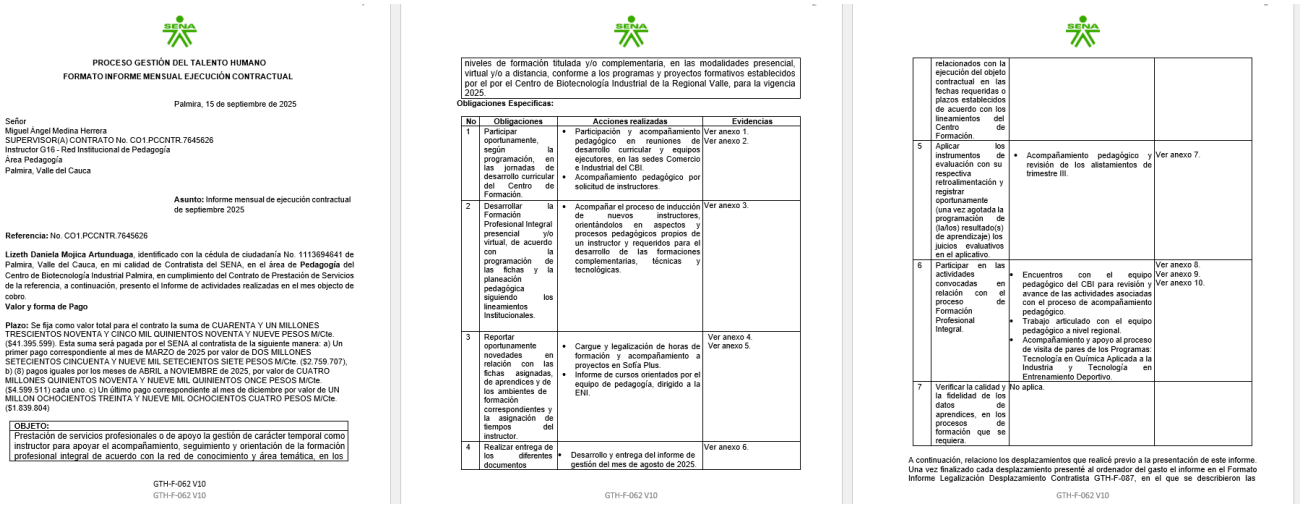
Centro de Formación: 9544 - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que registro el juicio evaluat
CC	1093735961	NESTOR ANDRES	HERRERA BLANCO	EN FORMACION	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	628606 - 240201056 01 CARACTERIZAR LA POBLACIÓN OBJETO TENIENDO EN CUENTA ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA POLITICA INSTITUCIONAL DE	POR EVALUAR		-
CC	1093735961	NESTOR ANDRES	HERRERA BLANCO	EN FORMACION	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621803 - 240201056 03 IMPLEMENTAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACORDE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	POR EVALUAR		-
CC	1093735961	NESTOR ANDRES	HERRERA BLANCO	EN FORMACION	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621804 - 240201056 02 DETERMINAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	POR EVALUAR		-
CC	1113647212	ADEIBA YANETH	ACOSTA HOYOS	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	628606 - 240201056 01 CARACTERIZAR LA POBLACIÓN OBJETO TENIENDO EN CUENTA ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA POLITICA INSTITUCIONAL DE	APROBADO	14/08/2025 14:31 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	1113647212	ADEIBA YANETH	ACOSTA HOYOS	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621803 - 240201056 03 IMPLEMENTAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACORDE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	APROBADO	14/08/2025 14:31 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	1113647212	ADEIBA YANETH	ACOSTA HOYOS	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621804 - 240201056 02 DETERMINAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	APROBADO	14/08/2025 14:31 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	1113652268	GUSTAVO ADOLFO	ROLDAN MERA	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	628606 - 240201056 01 CARACTERIZAR LA POBLACIÓN OBJETO TENIENDO EN CUENTA ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA POLITICA INSTITUCIONAL DE	APROBADO	14/08/2025 14:42 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	1113652268	GUSTAVO ADOLFO	ROLDAN MERA	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621803 - 240201056 03 IMPLEMENTAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACORDE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	APROBADO	14/08/2025 14:42 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	1113652268	GUSTAVO ADOLFO	ROLDAN MERA	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621804 - 240201056 02 DETERMINAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	APROBADO	14/08/2025 14:42 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	1114823508	YAIMARA ADIELA	MARTINEZ CONCHA	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	628606 - 240201056 01 CARACTERIZAR LA POBLACIÓN OBJETO TENIENDO EN CUENTA ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA POLITICA INSTITUCIONAL DE	APROBADO	14/08/2025 15:06 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	1114823508	YAIMARA ADIELA	MARTINEZ CONCHA	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621803 - 240201056 03 IMPLEMENTAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACORDE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	APROBADO	14/08/2025 15:06 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	1114823508	YAIMARA ADIELA	MARTINEZ CONCHA	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621804 - 240201056 02 DETERMINAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	APROBADO	14/08/2025 15:06 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	12765573	CRISTIAN ANDRES	PATIÑO	EN FORMACION	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	628606 - 240201056 01 CARACTERIZAR LA POBLACIÓN OBJETO TENIENDO EN CUENTA ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA POLITICA INSTITUCIONAL DE	POR EVALUAR		-
CC	12765573	CRISTIAN ANDRES	PATIÑO	EN FORMACION	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621803 - 240201056 03 IMPLEMENTAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACORDE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	POR EVALUAR		-
CC	12765573	CRISTIAN ANDRES	PATIÑO	EN FORMACION	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621804 - 240201056 02 DETERMINAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	POR EVALUAR		-
CC	16265574	FERNANDO	HERNANDEZ VARGAS	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	628606 - 240201056 01 CARACTERIZAR LA POBLACIÓN OBJETO TENIENDO EN CUENTA ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA POLITICA INSTITUCIONAL DE	APROBADO	14/08/2025 14:38 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU
CC	16265574	FERNANDO	HERNANDEZ VARGAS	CERTIFICADO	39002 - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	621803 - 240201056 03 IMPLEMENTAR LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACORDE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA FORMACIÓN Y	APROBADO	14/08/2025 14:38 a	CC 1113694641 - LIZETH DANIELA MOJICA ARTU

Didáctica | Comunicación escrita | Evaluación | Didáctica II

Listo Accesibilidad: No disponible 46%

Anexo 6. Desarrollo y entrega del informe de gestión del mes de septiembre de 2025.



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Palmira, 15 de septiembre de 2025

Señor
Miguel Ángel Medina Herrera
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7645626
Instructor G16 - Red Institucional de Pedagogía
Área Pedagogía
Palmira, Valle del Cauca

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual de septiembre 2025

Referencia: No. CO1.PCCNTR.7645626

Lizeth Daniela Mojica Artunduaga, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1113694641 de Palmira, Valle del Cauca, en mi calidad de Contratista del SENA, en el área de **Pedagogía** del Centro de Biotecnología Industrial Palmira, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objecto de cobro.

Valor y forma de Pago

Plazo: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/Cte. ($41.395.599). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de MARZO de 2025 por valor de DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SIETE PESOS M/Cte. ($2.759.707), b) (8) pagos iguales por los meses de ABRIL a NOVIEMBRE de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/Cte. ($4.599.511) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS M/Cte. ($1.839.804)

OBJETO:
Prestación de servicios profesionales o de apoyo la gestión de carácter temporal como instructor para apoyar el acompañamiento, seguimiento y orientación de la formación profesional integral de acuerdo con la red de conocimiento y área temática, en los

GTH-F-062 V10

niveles de formación titulada y/o complementaria, en las modalidades presencial, virtual y/o a distancia, conforme a los programas y proyectos formativos establecidos por el por el Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle, para la vigencia 2025.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular del Centro de Formación.	• Participación y acompañamiento pedagógico en reuniones de desarrollo curricular y equipos ejecutores, en las sedes Comercio e Industrial del CBI. • Acompañamiento pedagógico por solicitud de instructores.	Ver anexo 1. Ver anexo 2.
2	Desarrollar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo los lineamientos Institucionales.	• Acompañar el proceso de inducción de nuevos instructores, orientándolos en aspectos y procesos pedagógicos propios de un instructor y requeridos para el desarrollo de las formaciones complementarias, técnicas y tecnológicas.	Ver anexo 3.
3	Reportar oportunamente novedades en relación con las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación correspondientes y la asignación de tiempos del instructor.	• Cargue y legalización de horas de formación y acompañamiento a proyectos en Sofía Plus. • Informe de cursos orientados por el equipo de pedagogía, dirigido a la ENI.	Ver anexo 4. Ver anexo 5.
4	Realizar entrega de los diferentes documentos	• Desarrollo y entrega del informe de gestión del mes de agosto de 2025.	Ver anexo 6.

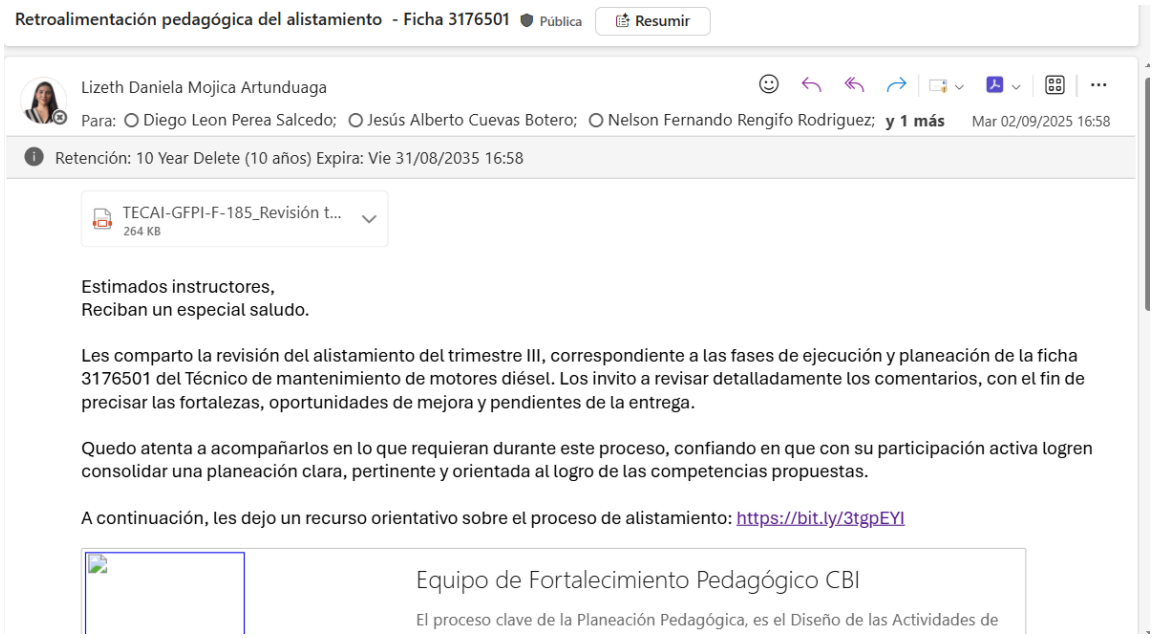
GTH-F-062 V10

	relacionados con la ejecución del objeto contractual en las fechas requeridas o plazos establecidos de acuerdo con los lineamientos del Centro de Formación.		
5	Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación y registrar oportunamente (una vez agotada la programación de (laños) resultado(s) de aprendizaje) los juicios evaluativos en el aplicativo.	• Acompañamiento pedagógico y revisión de los alistamientos de trimestre III.	Ver anexo 7.
6	Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral.	• Encuentros con el equipo pedagógico del CBI para revisión y avance de las actividades asociadas con el proceso de acompañamiento pedagógico. • Trabajo articulado con el equipo pedagógico a nivel regional. • Acompañamiento y apoyo al proceso de visita de pares de los Programas: Tecnología en Química Aplicada a la Industria y Tecnología en Entrenamiento Deportivo.	Ver anexo 8. Ver anexo 9. Ver anexo 10.
7	Verificar la calidad y la fidelidad de los datos aprendices, en los procesos de formación que se requiera.	No aplica.	

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

GTH-F-062 V10

Anexo 7. Acompañamiento pedagógico y revisión de los alistamientos de trimestre III.



Retroalimentación pedagógica del alistamiento - Ficha 3176501 Pública Resumir

Lizeth Daniela Mojica Artunduaga

Para: Diego Leon Perea Salcedo; Jesús Alberto Cuevas Botero; Nelson Fernando Rengifo Rodriguez; **y 1 más** Mar 02/09/2025 16:58

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Vie 31/08/2035 16:58

TECAI-GFPI-F-185_Revisión t...
264 KB

Estimados instructores,
Reciban un especial saludo.

Les comparto la revisión del alistamiento del trimestre III, correspondiente a las fases de ejecución y planeación de la ficha 3176501 del Técnico de mantenimiento de motores diésel. Los invito a revisar detalladamente los comentarios, con el fin de precisar las fortalezas, oportunidades de mejora y pendientes de la entrega.

Quedo atenta a acompañarlos en lo que requieran durante este proceso, confiando en que con su participación activa logren consolidar una planeación clara, pertinente y orientada al logro de las competencias propuestas.

A continuación, les dejo un recurso orientativo sobre el proceso de alistamiento: https://bit.ly/3tgpEYI

Equipo de Fortalecimiento Pedagógico CBI

El proceso clave de la Planeación Pedagógica, es el Diseño de las Actividades de

Alistamiento_Trim3-2025_MEII_2824514 Pública Resumir

Lizeth Daniela Mojica Artunduaga

Para: John Harold Garcia Rengifo; Marco Tulio Velez Rodiguez; Cristian Andres Patiño Lun 01/09/2025 17:53

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Jue 30/08/2035 17:53

TECAI-GFPI-F-185_Revisión t... 257 KB

Estimados instructores,
Reciban un especial saludo.

Les comparto la revisión del alistamiento del trimestre III, correspondiente a la fase de evaluación de la ficha 2824514 del Tecnólogo en Mantenimiento electrónico e instrumental industrial. Los invito a revisar detalladamente los comentarios, con el fin de precisar las fortalezas, oportunidades de mejora y pendientes de la entrega.

Si tienen inquietudes y requieren apoyo adicional, estaré atenta para acompañarlos.

A continuación, les dejo un recurso orientativo sobre el proceso de alistamiento: https://bit.ly/3tgpEYI

Equipo de Fortalecimiento Pedagógico CBI

El proceso clave de la Planeación Pedagógica, es el Diseño de las Actividades de Aprendizaje. Significa establecer qué debe hacerse durante el proceso de

Retroalimentación pedagógica del alistamiento - Ficha 3176574 Pública Resumir

Lizeth Daniela Mojica Artunduaga

Para: John Fabio Brand Gonzalez; Andres Quevedo Velasquez; Angela Maria Cubillos Villanueva Jue 04/09/2025 19:03

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Dom 02/09/2035 19:03

TECAI-GFPI-F-185_Revisión t... 265 KB

Estimados instructores,
Reciban un especial saludo.

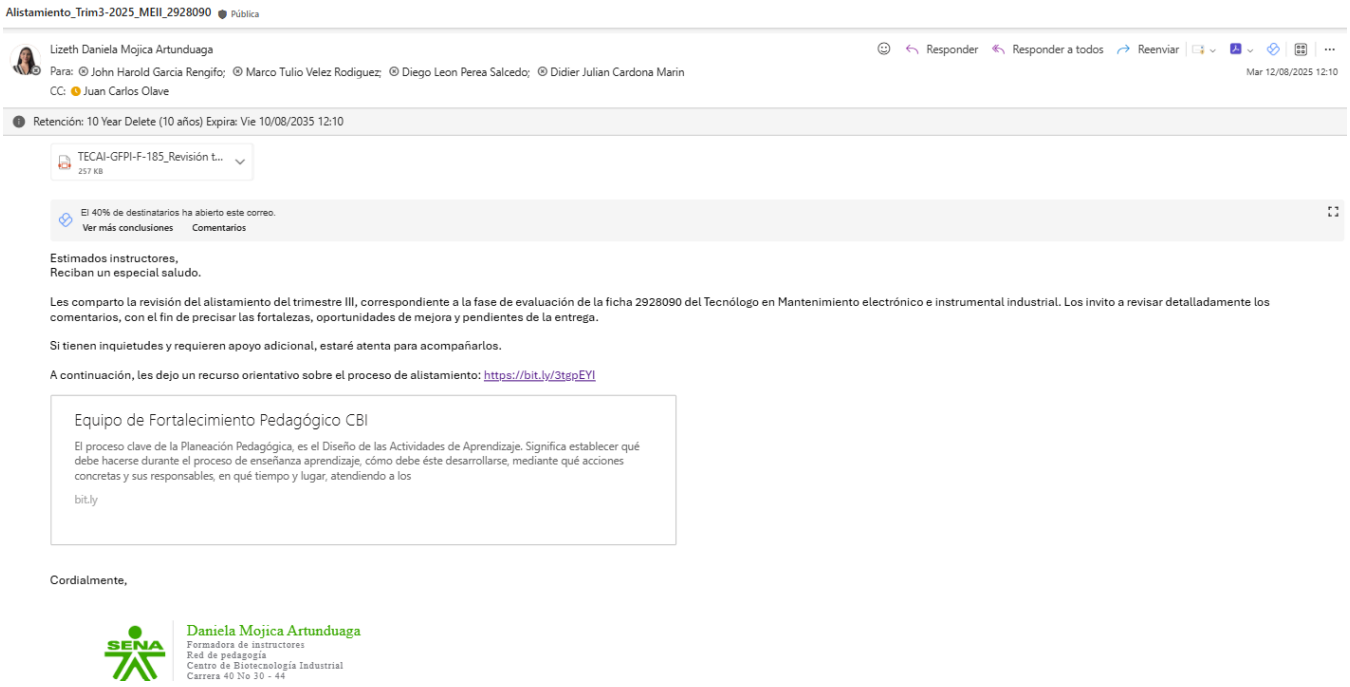
Les comparto la revisión del alistamiento del trimestre III, correspondiente a las fases de ejecución y evaluación la ficha 3176574 del Técnico electricista industrial. Los invito a revisar detalladamente los comentarios, con el fin de precisar las fortalezas, oportunidades de mejora y pendientes de la entrega.

Quedo atenta a acompañarlos en lo que requieran durante este proceso.

A continuación, les dejo un recurso orientativo sobre el proceso de alistamiento: https://bit.ly/3tgpEYI

Equipo de Fortalecimiento Pedagógico CBI

El proceso clave de la Planeación Pedagógica, es el Diseño de las Actividades de Aprendizaje. Significa establecer qué debe hacerse durante el proceso de



Alistamiento_Trim3-2025_MEII_2928090 Pública

Lizeth Daniela Mojica Artunduaga

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: John Harold Garcia Rengifo; Marco Tulio Velez Rodiguez; Diego Leon Perea Salcedo; Didier Julian Cardona Marin

CC: Juan Carlos Olave

Mar 12/08/2025 12:10

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Vie 10/08/2035 12:10

TECAI-GFPI-F-185_Revisión t... 257 KB

El 40% de destinatarios ha abierto este correo.

Ver más conclusiones Comentarios

Estimados instructores,
Reciban un especial saludo.

Les comparto la revisión del alistamiento del trimestre III, correspondiente a la fase de evaluación de la ficha 2928090 del Tecnólogo en Mantenimiento electrónico e instrumental industrial. Los invito a revisar detalladamente los comentarios, con el fin de precisar las fortalezas, oportunidades de mejora y pendientes de la entrega.

Si tienen inquietudes y requieren apoyo adicional, estaré atenta para acompañarlos.

A continuación, les dejo un recurso orientativo sobre el proceso de alistamiento: https://bit.ly/3tgpEYI

Equipo de Fortalecimiento Pedagógico CBI

El proceso clave de la Planeación Pedagógica, es el Diseño de las Actividades de Aprendizaje. Significa establecer qué debe hacerse durante el proceso de enseñanza aprendizaje, cómo debe éste desarrollarse, mediante qué acciones concretas y sus responsables, en qué tiempo y lugar, atendiendo a los

bit.ly

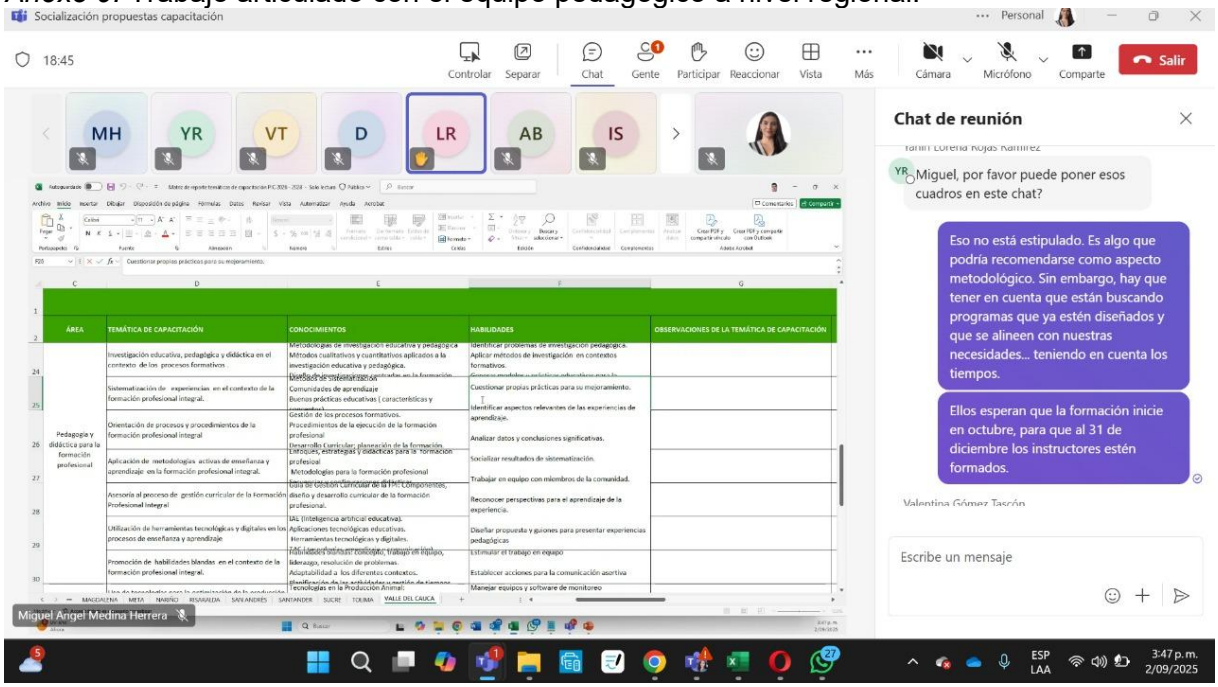
Cordialmente,

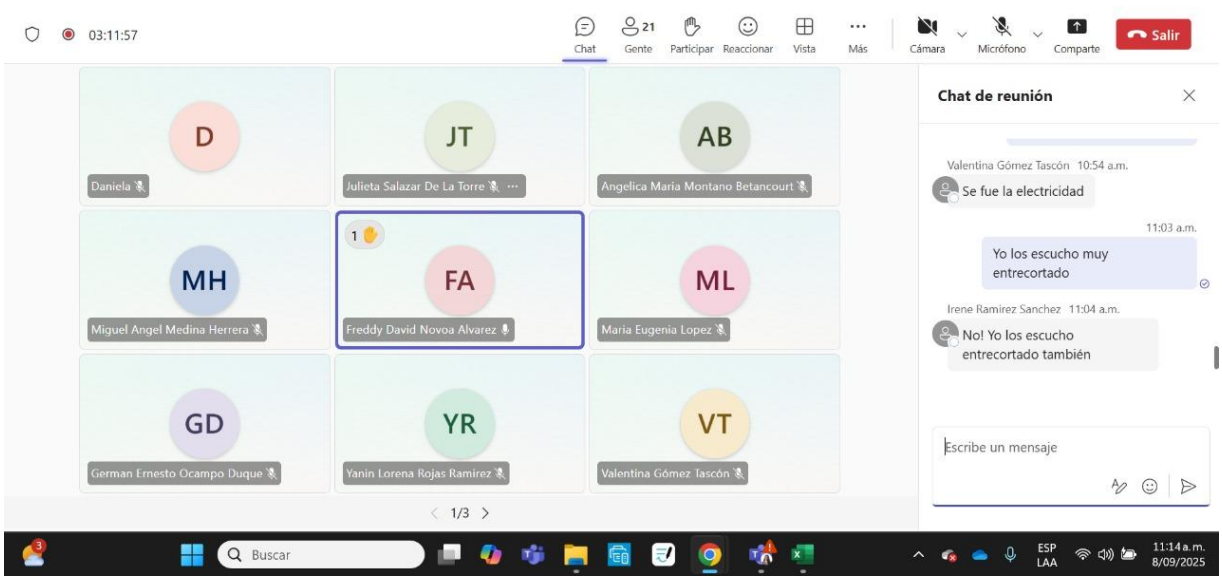
Daniela Mojica Artunduaga
Formadora de instructores
Red de pedagogía
Centro de Biotecnología Industrial
Carrera 40 No 30 - 44

Anexo 8. Encuentros con el equipo pedagógico del CBI para revisión y avance de las actividades asociadas con el proceso de acompañamiento pedagógico.



Anexo 9. Trabajo articulado con el equipo pedagógico a nivel regional.



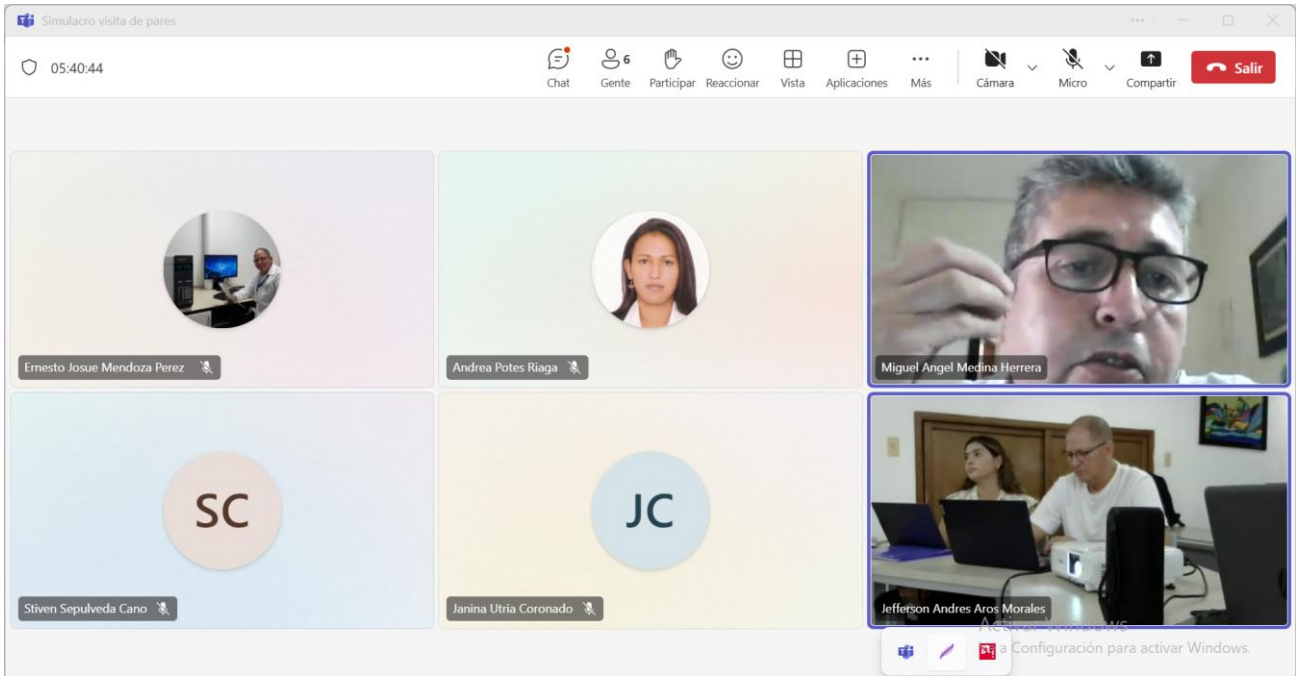


Anexo 10. Acompañamiento y apoyo al proceso de visita de pares de los Programas: Tecnología en Química Aplicada a la Industria y Tecnología en Entrenamiento Deportivo.





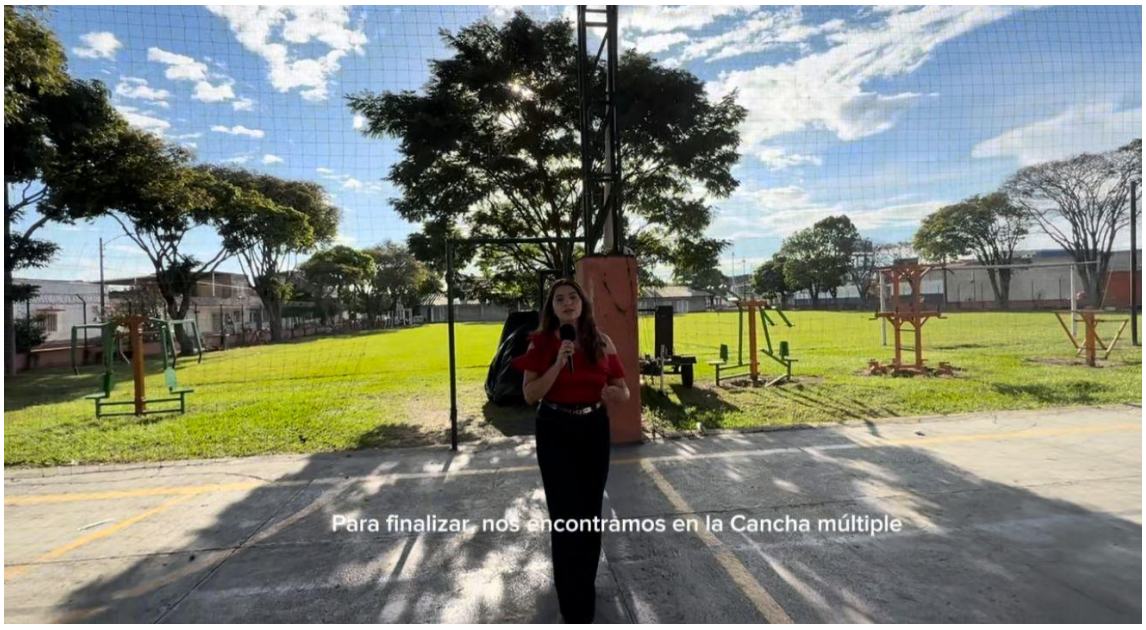

Simulacro visita de pares
05:51:06
Separar
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Profesores_Tecnología Química Aplicada a la Industria.pptx - Google Chrome
PERFILES INSTRUCTOR SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL
CBI PALMIRA
Andrea Potes Riaga
Coordinadora Académica
Agosto 2025
www.sena.edu.co
@SENAcomunica
SC
JC
Jefferson Andres Aros Morales
Activar Windows
Búsqueda
24°C
Parc. soleado
ESP
ES
3:42 p. m.
22/08/2025

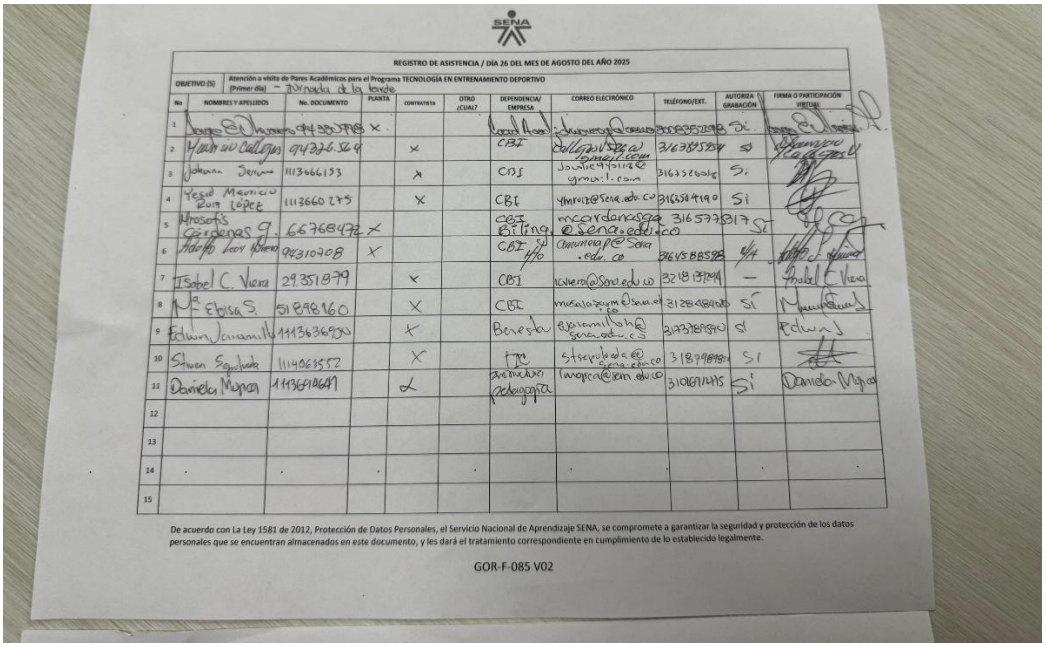

Simulacro visita de pares
05:40:44
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Ernesto Josue Mendoza Perez
Andrea Potes Riaga
Miguel Angel Medina Herrera
SC
JC
Stiven Sepulveda Cano
Janina Utria Coronado
Jefferson Andres Aros Morales


Estrategia Institucional
CAMPESENA
Compuesta por:






Para finalizar, nos encontramos en la Cancha múltiple



SENA

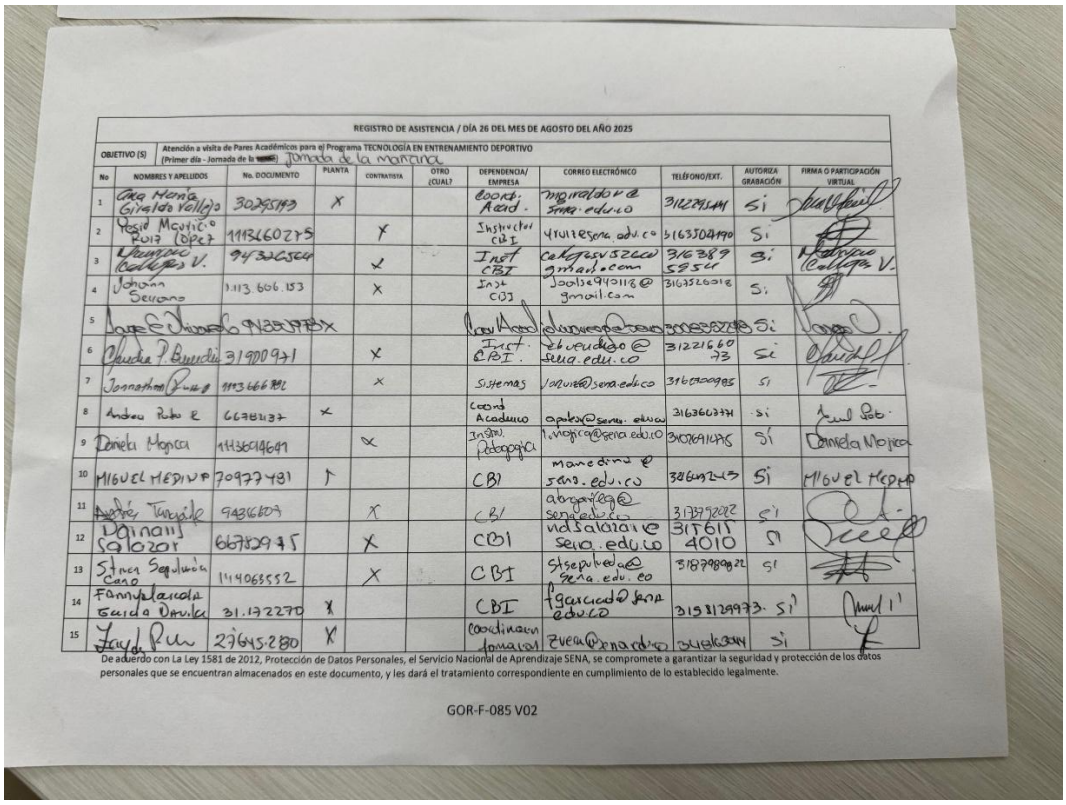
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 26 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S): Atención a visita de Pares Académicos para el Programa TECNOLOGÍA EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO (Primer día) – Jornada de la tarde

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jorge E. Jimenez	94380798	X			Coord Acad.	jjimenezp@sena.edu.co	3005552098	Si	
2	Mauricio Callejas	94376364		X		CBI	callejasv52@gmail.com	3163885894	Si	
3	Johann Serrano	1113666133		X		CBS	Joselo941118@gmail.com	3163526016	Si	
4	Yesid Mauricio Ruiz López	1113660275		X		CBI	YMRUIZ@sena.edu.co	3162584190	Si	
5	Yurosatis Cardenas G.	66768472	X			CBI Bilingüismo	mcardenasg@sena.edu.co	3165778917	Si	
6	Adolfo Leon Alvarez	94310708	X			CBI Jefe	comunicaplc@sena.edu.co	3165888528	Si	
7	Isabel C. Viera	29.351.879		X		CBI	icviera@sena.edu.co	3218137094	—	
8	Mª Elvira S.	51898160		X		CBI	masalazarm@sena.edu.co	3128168405	Si	
9	Edwin Jamanilla	1113636930		X		Bienestar	ejaramillosh@sena.edu.co	3233858900	Si	
10	Steven Sepulveda	1114063552		X		TPE	stsepulveda@sena.edu.co	3187988822	Si	
11	Daniela Mojica	1136910697		X		Instructora pedagogica	lmojica@sena.edu.co	3106911415	Si	
12										
13										
14										
15										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 26 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2025

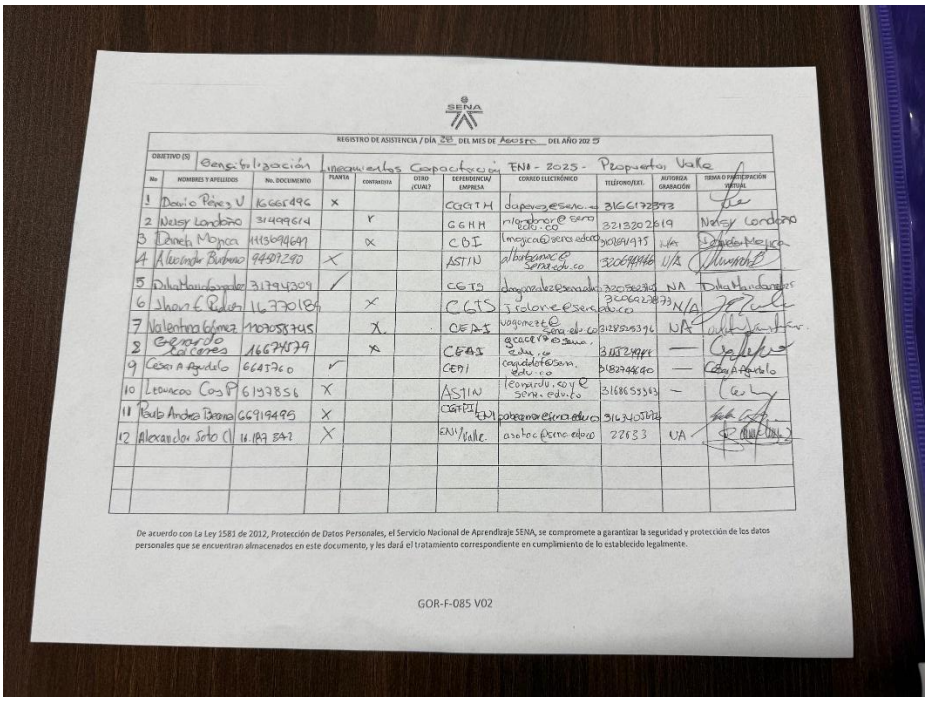
OBJETIVO (S): Atención a visita de Pares Académicos para el Programa TECNOLOGÍA EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO (Primer día - Jornada de la [redacted]) Jornada de la mañana

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Coq Maria Giraldo Vallejo	30295193	X			Coord. Acad.	mgiraldov@sena.edu.co	3122951444	Si	
2	Yesid Mauricio Ruiz Lopez	1113660275		X		Instructor CBI	YMRUIZ@sena.edu.co	3162584190	Si	
3	Mauricio Callejas V.	94376364		X		Inst. CBI	callejasv52@gmail.com	3163885894	Si	
4	Johann Serrano	1.113.666.133		X		Inst. CBS	Joselo941118@gmail.com	3163526018	Si	
5	[redacted]	[redacted]				[redacted]	[redacted]	[redacted]	Si	
6	Claudia P. Buendia	31900971		X		Inst. CBI.	cbuendia@sena.edu.co	3122166073	Si	
7	Jonathan Ruiz	1113666891		X		Sistemas	Jruiz@sena.edu.co	3164000985	Si	
8	Andres Pulido R	6678137	X			Coord Academico	apulidr@sena.edu.co	3163603774	Si	
9	Daniela Mojica	1136914697		X		Instr. Pedagogica	lmojica@sena.edu.co	3106911415	Si	
10	MIGUEL MEDINA	70977491	X			CBI	mamedina@sena.edu.co	3206372453	Si	
11	Andrés Taborda	94376609		X		CBI	ataborda@sena.edu.co	3173792022	Si	
12	Daniela Salazar	66782975		X		CBI	mdsalazar@sena.edu.co	3176114010	Si	
13	Steven Sepulveda Cano	1114063552		X		CBI	stsepulveda@sena.edu.co	3187988822	Si	
14	Fanny Marcela Guida Davila	31.172270	X			CBI	fgarciad@sena.edu.co	3153129973	Si	
15	Jorge Ruiz	2764.5.280	X			Coordinador Tomaval	jruiz@sena.edu.co	3146163344	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Anexo 11. Asistencia al encuentro de la ENI sobre Lineamientos técnicos para la contratación de capacitación de instructores.



SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 26 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S): Sensibilización Lineamientos Capacitación ENI - 2025 - Propuesta Valle

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Dario Perez V	16665496	x			CGGTH	dperez@sena.edu.co	3166172893		
2	Nelsy Londoño	31499614		x		GGHH	nlondonor@sena.edu.co	3213302619		Nelsy Londoño
3	Daneth Mojica	1113694697		x		CBI	lmojica@senasofiaplus.edu.co	3016141995	NA	
4	Alexander Burbano	94497290	x			ASTIN	alburbano@sena.edu.co	3206744446	N/A	
5	Dilia Hernandez	31794329	x			CGTS	dhgonzalez@sena.edu.co	3206228773	NA	Dilia Hernandez
6	Jhon F Rojas	16770184		x		CGTS	jrolon@sena.edu.co	3206228773	N/A	
7	Valentina Gómez	1020887745		x		OEAS	vagomez@sena.edu.co	3185293396	N/A	
8	Gerardo Cáceres	16674579		x		CEAS	gcaceres@sena.edu.co	3105214961	—	
9	Cesar A Agudelo	6643760	x			CEPI	cagudelo@sena.edu.co	3183944660	—	Cesar A Agudelo
10	Leonardo Cossio	6197856	x			ASTIN	leonardo.cossio@sena.edu.co	3168653363	—	
11	Paula Andrea Bedoya	66919495	x			CGFDI	paulabedoya@sena.edu.co	3163035878		
12	Alexander Soto C	16.197.542	x			ENI/Valle	asotoc@sena.edu.co	22653	UA	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LIZETH DANIELA MOJICA ARTUNDUAGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/09/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3235697 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

• 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:	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:	Instalar equipos industriales según procedimientos técnicos
• 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:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos
• 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 : 9,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2928094 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

• 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:	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:	Instalar equipos industriales según procedimientos técnicos
• 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:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos
• 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 :	7,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2910163 - GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.
• 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 los inventarios según indicadores y métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Coordinar la atención a usuarios según proceso administrativo y estrategia de servicio
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DE FUNCIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA VEHICULAR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA TRANSMISOR DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES
• 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 : 9,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3176574 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• 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:	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:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• 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:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• 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:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	9,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3176503 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR DE LOS BIENES LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL COMPROBANDO SU ESTADO ACTUAL CON RELACIÓN A
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO PARA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR FALLAS DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO ACTUAL BIEN FRENTE A
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• 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 :	7,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3142990 - SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA

• 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:	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:	Manejar soldadura de eléctrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
• 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:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ALAMBRE SÓLIDO Y NORMATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ARCO MANUAL ELÉCTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	9,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2999176 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.
• 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:	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:	Instalar equipos industriales según procedimientos técnicos
• 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:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos
• 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 :	7,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2928090 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR DE LOS BIENES LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL COMPROBANDO SU ESTADO ACTUAL CON RELACIÓN A
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO PARA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR FALLAS DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO ACTUAL BIEN FRENTE A
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• 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 :	9,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3235769 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• 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:	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:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• 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:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• 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:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 9,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3235773 - SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA

• 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:	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:	Manejar soldadura de eléctrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
• 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:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ALAMBRE SÓLIDO Y NORMATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ARCO MANUAL ELÉCTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 7,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2877922 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.

• 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:	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:	Instalar equipos industriales según procedimientos técnicos
• 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:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos
• 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 : 7,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3148166 - OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA 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.
• 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 : 9,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3235699 - GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.

• 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 los inventarios según indicadores y métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Coordinar la atención a usuarios según proceso administrativo y estrategia de servicio
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DE FUNCIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA VEHICULAR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA TRANSMISOR DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES
• 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 : 7,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3176501 - MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas
• 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:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo Diesel
• 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:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL
• 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 : 9,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 126,60

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
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00

01/09/2025	15/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	6,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	36,00

INSTRUCTOR: LIZETH DANIELA MOJICA ARTUNDUAGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL