CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
COORDINACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA – REGIONAL VALLE

FECHA DE INICIO:	*(Fecha de Inicio establecida en el sistema de gestión académica)*: **15**/11/2024
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	*(Fecha de Inicio de actividades para el aprendiz)*: **18**/11/2025
FECHA FIN:	*(Fecha Fin establecida en el sistema de gestión académica)*: **17**/02/2027

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	SEMANAS	FECHAS DE ENTREGA		INSTRUCTOR
							INICIA	FINALIZA	
Actividades iniciales	N/A	Actividades de reflexión inicial**.**	N/A	240201530-01. Identificar la dinámica organizacional del SENA y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.	Participación en el "Foro Social", No Calificable.	2 semanas	9/12/2024	10/12/2024	TECNICA
					Realizar la "Actualización de datos del Aprendiz", según indicaciones, No Calificable.		9/12/2024	10/12/2024	
	N/A	Actividad de Aprendizaje 1. Contextualización Senalogía.			Infografía. AA1-EV01. Calificable.		9/12/2024	10/12/2024	
	N/A	Actividad de Aprendizaje 2. Mi compromiso como aprendiz SENA.			Foro temático. AA2-EV01. Calificable.		10/12/2024	11/12/2024	
	N/A	Actividad de Aprendizaje 3. Formación profesional integral.			Crucigrama. AA3-EV01. Calificable.		11/12/2024	12/12/2024	
	N/A	Actividad de Aprendizaje 4. Alternativas de etapa productiva.			Cuadro sinóptico. AA4-EV01.Calificable.		12/11/2024	13/12/2024	
					Taller. AA4-EV02. Calificable.		13/12/2024	14/12/2024	
Fase 1. Análisis (12-02-25 – 4-05-25 11 semanas)	AP1 - Reconocer la cadena de suministro	GA1-210101067-AA1 - Identificar los eslabones de la cadena de suministro de acuerdo con la	210101067 - Planear la	210101067-01 - Identificar modelos de gestión de la cadena de suministro según las necesidades de	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario de conceptos cadena de suministro. GA1-210101067-	2 semanas	9/12/2024	13/12/2024 al 21/02/2025	TÉCNICA

		estructura operativa de la organización.	integración de las cadenas de suministro según mejores prácticas y modelos de gestión	la organización.	AA1-EV01. ***Calificable***				
				210101067-02 - Determinar requerimientos de la cadena de suministro de acuerdo con las características de la organización.	**Evidencia de conocimiento:** Mapa mental requerimientos de la cadena de suministros. GA1-210101067-AA1-EV02. ***Calificable***		9/12/2024	13/12/2024 al 21/02/2025	TÉCNICA
					Evidencia de conocimiento: Mapa del proceso logístico. GA1-210101067-AA1-EV03. ***Calificable***				
		GA1-210601020-AA1 - Establecer los requerimientos de los proveedores y clientes.	210601020 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	210601020-01 - Determinar los requerimientos de clientes y proveedores según políticas de servicio.	**Evidencia de producto:** Informe conceptos cadena de suministros. GA1-210601020-AA1-EV01 ***Calificable***	1 semana	14/02/2025	21/02/2025	TÉCNICA
		GA1-240201528-AA1 - Desarrollar procedimientos aritméticos aplicados a la resolución de problemáticas de la vida cotidiana.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones	240201528-01 - Identificar modelos matemáticos en contextos sociales y productivo	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario: procedimientos aritméticos. GA1-240201528-AA1-EV01. ***Calificable***				
		GA1-240201528-AA2 - Resolver problemas de aplicación de situaciones de los contextos productivo y social a partir del uso de herramientas matemáticas.		240201528-02 - Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	**Evidencia de producto:** Informe: planteamiento de ecuación. GA1-240201528-AA2-EV01. ***Calificable***				MATEMATICAS -

		GA1-240201528-AA3 - Realizar un muestreo estadístico acerca de una situación contextualizada en la vida diaria.	susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	240201528-03 - Resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	**Evidencia de desempeño:** Video: sustentación. GA1-240201528-AA3-EV01. ***Calificable***				PROGRAMAR
		GA1-240201528-AA4 - Sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volúmenes de figuras planas y sólidos regulares, a partir de un algoritmo.		240201528-04 - Proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado.	**Evidencia de producto:** Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. GA1-240201528-AA4-EV01. ***Calificable***				
		GA1-240201524-AA1 - Identificar la importancia de los componentes de la comunicación para transmitir un mensaje según sus características, intencionalidad y contexto.	240201524 - Desarrollar Procesos De Comunicación Eficaces Y Efectivos, Teniendo En Cuenta Situaciones De Orden Social, Personal Y Productivo.	240201524-01 - Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.	**Evidencia de conocimiento:** Video. ¿Cómo nos comunicamos a través del discurso? GA1-240201524-AA1-EV01. ***Calificable***		21/05/25	27/05/25	COMUNICACIÓN
		GA1-240201524-AA2 - Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo con las diferentes situaciones comunicativas.		240201524-02 - Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.	**Evidencia de desempeño:** Video. La comunicación como expresión humana. GA1-240201524-AA2-EV01. ***Calificable***		28/05/25	3/06/25	COMUNICACIÓN
		GA1-240201524-AA3 - Interpretar asertivamente situaciones del contexto, de forma lógica y estructurada, graficando la información a transmitir a través		240201524-03 - Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta	**Evidencia de desempeño:** Infografía. Comunicación de la interpretación del		4/06/25	10/06/25	COMUNICACIÓN

		de elementos e instrumentos gráficos.		criterios de lógica y racionalidad.	entorno. GA1-240201524-AA3-EV01. ***Calificable***				
		GA1-240201524-AA4 - Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia léxica, basado en los procesos comunicativos que se dan en el contexto del desempeño laboral.		240201524-04 - Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.	**Evidencia de producto:** Informe. Creación de contenidos comunicativos. GA1-240201524-AA4-EV01. ***Calificable***		11/06/25	17/06/25	COMUNICACIÓN
		GA1-220501046-AA1 - Reconocer *software* de sistemas, de programación y de aplicaciones de acuerdo con la tecnología empleada.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	220501046-01 - Alistar herramientas de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.	**Evidencia de conocimiento:** Mapa mental - *Software* y servicios de Internet. GA1-220501046-AA1-EV01. ***Calificable***				TIC - PROGRAMAR
		GA1-220501046-AA2 - Aplicar los términos y funcionalidades de la ofimática de acuerdo con estándares.		220501046-02 - Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas.	**Evidencia de conocimiento:** Taller. Utilización de las herramientas de ofimática. GA1-220501046-AA2-EV01. ***Calificable***				
		GA1-220501046-AA3 - Analizar la utilidad y la pertinencia en términos de productividad de los recursos TIC utilizados de acuerdo con los requerimientos.		220501046-03 - Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.	**Evidencia de producto:** Informe. Pertinencia y efectividad de los recursos utilizados según requerimientos.				

					GA1-220501046-AA3-EV01. ***Calificable***				
		GA1-220501046-AA4 - Aplicar las mejoras de producto orientado desde las TIC de acuerdo con requerimientos actuales.		220501046-04 - Optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación.	**Evidencia de desempeño:** Plan de mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC. GA1-220501046-AA4-EV01. ***Calificable***				
		GA1-240202501-AA1-Identificar situaciones cotidianas y futuras a través de una interacción social oral y escrita.	240202501- Interactuar En Lengua Inglesa De Forma Oral Y Escrita Dentro De Contextos Sociales Y Laborales Según Los Criterios Establecidos Por El Marco Común Europeo De Referencia Para Las Lenguas	240202501-01- comprender información sobre situaciones cotidianas y laborales actuales y futuras a Través de interacciones sociales de forma oral y escrita.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA1-240202501-AA1-EV01. ***Calificable 1.1***				**INGLES programas 83 y 91**
					Evidencia de desempeño: Video presentación. GA1-240202501-AA1-EV02. ***Calificable 1.2***				
					Evidencia de producto: Folleto. GA1-240202501-AA1-EV03. ***Calificable***				
	AP2 - Contextualizar el flujo logístico	GA2-210101075-AA1 - Interpretar los requerimientos del flujo logístico de acuerdo con las características de las cargas y el medio de transporte seleccionado.	210101075 - Coordinar el flujo de mercancía según el plan de operación y procedimientos	210101075-01 - Identificar los recursos del flujo de la operación logística teniendo en cuenta aspectos técnicos y legales de la distribución	**Evidencia de conocimiento:** Mapa conceptual clasificación de la carga en Colombia. GA2-210101075-AA1-EV01 ***Calificable***	1 semana	24/02/2025	2/03/2025	TECNICO
					Evidencia de desempeño: Presentación características de modos y medios de transporte. GA2-210101075-	1 semana	3/03/2025	9/03/2025	

					AA1-EV02. ***Calificable***				
					Evidencia de producto: Documento descriptivo. GA2-210101075-AA1-EV03 ***Calificable***	1 semana	10/03/2025	16/03/2025	
		GA2-210101051-AA1 - Analizar el comportamiento del mercado en términos de oferta y demanda según las características y necesidades	210101051 - Proyectar los requerimientos de los clientes según métodos de compras y pronóstico	210101051-01 - Identificar el comportamiento de la demanda de acuerdo con datos históricos del mercado.	**Evidencia de producto:** Infografía sobre mercado y comportamiento de la demanda. GA2-210101051-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	17/03/2025	23/03/2025	TECNICO
					Evidencia de desempeño: Presentación clasificación de sectores económicos. GA2-210101051-AA1-EV02. ***Calificable***	1 semana	24/03/2025	30/03/2025	
					Evidencia de producto: Documento proyecto formativo. GA2-210101051-AA1-EV03. ***Calificable***	1 semana	31/03/2025	6/04/2025	
		GA2-210101071-AA1 - Reconocer la importancia y los componentes principales del proceso de abastecimiento de acuerdo con las políticas de la organización.	210101071- Elaboración Del Plan De Compras	210101071-01 - Analizar requerimientos de compras de acuerdo con las políticas de la empresa, del mercado y normas nacionales e internacionales.	**Evidencia de conocimiento:** Foro impacto de las compras en la competitividad de una empresa, documentación y políticas. GA2-210101071-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	07/04/2025	20/04/2025	**TECNICO**

					Evidencia de producto: Informe de aplicación al proyecto sobre el proceso de aprovisionamiento. GA2-210101071-AA1-EV02. ***Calificable***	1 semana	21/04/2025	04/05/2025	
		GA2-240201064-AA1 - Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo de acuerdo con las necesidades y problemáticas que lo afectan.		240201064-01 - Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.	**Evidencia de conocimiento:** Mapa mental. GA2-240201064-AA1-EV01. ***Calificable***		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	**INVESTIGACIÓN PROGRAMAR**
		GA2-240201064-AA2 - Elaborar la propuesta de investigación formativa teniendo en cuenta las situaciones de orden social y productivo.	240201064-Orientar investigación formativa según referentes técnicos	240201064-02 - Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación.	**Evidencia de desempeño, conocimiento y producto:** Propuesta de investigación. GA2-240201064-AA2-EV01 ***Calificable***		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	**INVESTIGACIÓN PROGRAMAR**
				240201064-03 - Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales.			dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	
				240201064-04 - Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.			dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	
		GA2-240202501-AA1 - Reportar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales, pasadas y futuras en contextos sociales.	240202501-Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales	240202501-02 - Intercambiar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales,	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA2-240202501-AA1-EV01. ***Calificable***				

			y laborales según los criterios establecidos por el Marco Común Europeo de referencia para las lenguas.	pasadas y futuras en contextos sociales orales y escritos.	**Evidencia de desempeño:** Video entrevista virtual. GA2-240202501-AA1-EV02. ***Calificable***				INGLES PROGRAMAR 83 Y 91
					Evidencia de producto: Crónica. GA2-240202501-AA1-EV03. ***Calificable***				
		GA2-240202501-AA2 - Expresar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales			**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA2-240202501-AA2-EV01. ***Calificable***				
					Evidencia de desempeño: Presentación. GA2-240202501-AA2-EV02. ***Calificable***				
					Evidencia de producto: Documento escrito. GA2-240202501-AA2-EV03. ***Calificable***				
Fase 2. Planeación (Inicia 5-05-2025 finaliza el 5-10-2025)	AP3 - Preparar el plan de compras y aprovisionamiento	GA3-210101051-AA1 – Realizar proyecciones empleando métodos cuantitativos y cualitativos.	210101051- Proyectar los requerimientos de los clientes según métodos de compras y pronóstico	210101051-02 - Definir requerimientos según las técnicas de pronóstico y horizonte de planeación.	**Evidencia de conocimiento:** Evaluación la oferta y la demanda. GA3-210101051-AA1-EV01. ***Calificable***	3 semanas	05-052025	11/05/2025	TÉCNICO - Solangel
				210101051-03 - Pronosticar los requerimientos según el comportamiento de la demanda.	**Evidencia de producto:** Ejercicio proyección oferta y demanda. GA3-210101051-AA1-EV02. ***Calificable***		12-052025	18/05/2025	

				210101051-04 - Interpretar resultados del pronóstico de acuerdo con los requerimientos del mercado.	**Evidencia de producto:** Informe de aplicación de pronósticos cuantitativos. GA3-210101051-AA1-EV03. ***Calificable***		19-052025	25/05/2025	
		GA3-210101062-AA1 - Definir las políticas de inventario de acuerdo a las proyecciones del mercado y el nivel de servicio	210101062 - Controlar los inventarios según indicadores y métodos	210101062-01 - Establecer los métodos de inventario de acuerdo con las políticas de la empresa.	**Evidencia de producto:** Informe de criterios para categorizar un inventario. GA3-210101062-AA1-EV01. ***Calificable***	2 semanas	26-05-2025	01/06/2025	TÉCNICO - Zandra
				210101062-02 - Proyectar el inventario según el comportamiento del mercado.	**Evidencia de producto:** Taller aplicación de modelos de inventarios. GA3-210101062-AA1-EV02. ***Calificable***		02/06/2025	08/06/2025	
		GA3-210101071-AA1 - Comprender el proceso de las compras de la compañía según sus características y necesidades.	210101071- Elaborar el plan de compras según métodos de programación y presupuesto	210101071-02 - Definir el plan de compras según políticas y presupuesto.	**Evidencia de producto:** Infografía sobre conceptos de compras, proveedores, negociación, importación, exportación, *e-procurement.* GA3-210101071-AA1-EV01. **Calificable**	1 semana	09/06/2025	15/06/2025	TÉCNICO S
		GA3-210101071-AA2 - Reconocer los componentes del plan y presupuesto de compras		210101071-03 - Programar las compras de acuerdo con las políticas y el presupuesto.	**Evidencia de producto:** Taller aplicación de compras. GA3-210101071-AA2-EV01. ***Calificable***	1 semana	16/06/2025	22/06/2025	TÉCNICO S

		GA3-210101029-AA1 - Comprender la dinámica de las importaciones y exportaciones.	210101029 - Controlar los procesos de importación y exportación según la normatividad vigente y acuerdo entre las partes	210101029-01 - Definir los elementos y actores de los procesos de importación y exportación de mercancías según marco normativo	**Evidencia de conocimiento:** Diagrama sobre documentación de importación y exportación. GA3-210101029-AA1-EV01. ***Calificable***		23/06/2025	29/06/2025	TÉCNICO S
		GA3-220201501-AA1 - Reconocer los principios y leyes físicas aplicados al contexto productivo.	220201501- Aplicación De Conocimientos De Las Ciencias Naturales De Acuerdo Con Situaciones Del Contexto Productivo Y Social.	220201501-01 - Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA3-220201501-AA1-EV01. ***Calificable***		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	FISICA - PROGRAMAR
		GA3-220201501-AA2 - Interpretar y explicar los cambios físicos de los cuerpos según las teorías, leyes y principios.		220201501-02 - Solucionar problemas asociados con el sector productivos con base en los principios y leyes de la física.	**Evidencia de producto:** Video-expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA2-EV01. ***Calificable***		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	
		GA3-220201501-AA3 - Describir las manifestaciones de energía explicando las variables que intervienen según el contexto social y productivo.		220201501-03 - Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas.	**Evidencia de producto:** Informe de laboratorio. GA3-220201501-AA3-EV01. ***Calificable***		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	
		GA3-220201501-AA4 - Realizar experimentos que permitan interpretar y argumentar fenómenos de acuerdo con los principios y leyes de la física conforme con el contexto productivo.	220201501 - Aplicación De Conocimientos De Las Ciencias Naturales De Acuerdo Con Situaciones Del Contexto Productivo Y Social.	220201501-04 - Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física	**Evidencia de producto:** Video-expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA4-EV01. ***Calificable***		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	
					Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia.		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	

					GA3-220201501-AA4-EV02. ***Calificable***				
	AP4 - Generar el plan operativo logístico	GA4-210303025-AA1 - Establecer el costo logístico de acuerdo con las metodologías existentes.	210303025 - Calcular costos de operación de acuerdo con métodos	210303025-01 - Determinar los elementos del costo según el proceso logístico.	**Evidencia de conocimiento:** Mapa conceptual integración de los procesos logísticos. GA4-210303025-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	30/06/2025	6/07/2025	TÉCNICA Z
		GA4-210101075-AA1 - Estructurar el plan de distribución según los requerimientos de la organización	210101075 - Coordinar el flujo de mercancía según el plan de operación y procedimientos	210101075-02 - Proyectar requerimientos de la operación logística según el plan de distribución.	**Evidencia de desempeño:** Video logística inversa. GA4-210101075-AA1-EV01 ***Calificable***	1 semana	7/07/2025	13/07/2025	TÉCNICA Z
					Evidencia de desempeño: Simulación distribución de jabón líquido. GA4-210101075-AA1-EV02 ***Calificable***	1 semana	14/07/2025	20/07/2025	
		GA4-210101075-AA2 - Reconocer los acuerdos y tratados comerciales de acuerdo con políticas de comercio exterior	210101075 - Coordinar el flujo de mercancía según el plan de operación y procedimientos	210101075-03 - Consolidar la información del plan de distribución según la normatividad legal vigente.	**Evidencia de conocimiento:** Comparativo medios de transporte. GA4-210101075-AA2-EV01 ***Calificable***	2 semanas	21/07/2025	03/08/2025	TÉCNICA S
					Evidencia de conocimiento: Foro - Importancia de los acuerdos internacionales. GA4-210101075-AA2-EV02 ***Calificable***	2 semanas	04/08/2025	17/08/2025	

		GA4-260102013-AA1 - Identificar el desarrollo de los procesos logísticos de acuerdo con la estructura operativa de la organización.	260102013 - Supervisar la prestación de los procesos de negocio según modelo de gestión	260102013-01 - Reconocer los planes de la operación logística según las características de la organización.	**Evidencia de producto:** Propuesta plan de operación logística para la empresa proyecto. GA4-260102013-AA1-EV01 ***Calificable***	1 semana	18/08/2025	24/08/2025	TÉCNICA S
		GA4-210101029-AA1 - Estructurar la cadena de distribución física según las condiciones del mercado	210101029 - Controlar los procesos de importación y exportación según la normatividad vigente y acuerdo entre las partes	210101029-02 - Verificar la documentación del proceso de importación o exportación considerando tratados, acuerdos comerciales y naturaleza de la carga.	**Evidencia de producto:** Informe escrito documentación internacional. GA4-210101029-AA1-EV01. ***Calificable***	3 semanas	25/08/2025	14/09/2025	TÉCNICA S
		GA4-210201052-AA1 - Establecer el plan estratégico y los requerimientos de personal de acuerdo con las características de la organización	210201052 - Dirigir el talento humano de acuerdo con normativa	210201052-01 - Identificar requerimientos del talento humano de acuerdo con las políticas de la organización	**Evidencia de producto:** Informe perfiles de personal. GA4-210201052-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	15/09/2025	21/09/2025	TÉCNICA Z
				210201052-02 - Establecer procedimientos de operación del talento humano de acuerdo con el marco normativo.	**Evidencia de producto:** Informe criterios de talento humano. GA4-210201052-AA1-EV02. ***Calificable***	2 semanas	22/09/2025	05/10/2025	TÉCNICO Z
		GA4-240202501-AA1 - Dialogar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos sociales.	240202501- Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales	240202501-03 - Discutir sobre posibles soluciones a problemas dentro de un rango variado de contextos sociales y laborales.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA4-240202501-AA1-EV01. ***Calificable***	2 semanas			INGLES PROGRAMAR
					Evidencia de producto: Audio. GA4-240202501-AA1-EV02. ***Calificable***				

			y laborales según los criterios establecidos por el Marco Común Europeo de referencia para las lenguas. GA2-240202501		**Evidencia de desempeño:** Foro. GA4-240202501-AA1-EV03. ***Calificable***				
		GA4-240202501-AA2 - Reportar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos laborales.			**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA4-240202501-AA2-EV01. ***Calificable***	2 semanas			
					Evidencia de producto: Audio. GA4-240202501-AA2-EV02. ***Calificable***				
					Evidencia de desempeño: Foro. GA4-240202501-AA2-EV03. ***Calificable***				
Fase 3. Ejecución	AP5 - Integrar el ciclo de almacenamiento con el sistema de distribución	GA5-210303025-AA1 - Analizar los sistemas de información logístico según los requerimientos de la operación.	210303025-Calcular costos de operación de acuerdo con métodos	210303025-02 - Establecer el costo del proceso logístico de acuerdo con las políticas de la organización.	**Evidencia de conocimiento:** Cuadro comparativo de los métodos para la determinación de los costos. GA5-210303025-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	06/10/2025	12/10/2025	TÉCNICA Z
		GA5-210101075-AA1 - Determinar el costo operativo logístico y de la Distribución Física de acuerdo a las condiciones del proceso	210101075 - Coordinar el flujo de mercancía según el plan de operación y procedimientos	210101075-04 - Monitorear del flujo de la operación logística de acuerdo con la política de distribución	**Evidencia de producto:** Informe escrito con la aplicación a la empresa del proyecto. GA5-210101075-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	13/10/2025	19/10/2025	TÉCNICA Z

		GA5-210101029-AA1 - Gestionar propuestas para exportación según los criterios establecidos.	210101029- Controlar los procesos de importación y exportación según normativa y acuerdo entre las partes	210101029-03 - Monitorear la operación de importación o exportación de mercancías de acuerdo con la normatividad y políticas de la empresa.	**Evidencia de producto:** Cotización exportación de un lote. GA5-210101029-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	20/10/2025	26/10/2025	TÉCNICA S
		GA5-210101062-AA1 - Controlar los niveles de inventario de acuerdo con las políticas establecidas.	210101062- Controlar los inventarios según indicadores y métodos	210101062-03 - Mantener los niveles de inventarios de acuerdo con las políticas de la empresa.	**Evidencia de conocimiento:** Mapa de procesos toma de inventarios. GA5-210101062-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	27/10/2025	02/11/2025	TÉCNICA S
				210101062-04 - Verificar el inventario de acuerdo con el nivel de servicio y rotación.	**Evidencia de producto:** Informe de control y seguimiento de un inventario aplicado al proyecto formativo. GA5-210101062-AA1-EV02. ***Calificable***	1 semana	03/11/2025	09/11/2025	
		GA5-210101069-AA1 - Caracterizar el proceso de almacenamiento teniendo en cuenta el tipo de organización y sus políticas de servicio al cliente.	210101069 - Diseñar áreas de almacenamiento según estrategias de logística y sistemas de almacenaje	210101069-01 - Reconocer los elementos de acuerdo con los sistemas de almacenamiento.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario conceptos de almacenamiento. GA5-210101069-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	10/11/2025	16/11/2025	TÉCNICA Z
				210101069-02 - Programar la operación de almacenamiento de acuerdo con los recursos y requerimientos de la demanda.	**Evidencia de producto:** Diseñar y documentar un centro de distribución y presentar propuesta a partir de los requerimientos del proyecto formativo.	1 semana	17/11/2025	23/11/2025	

					GA5-210101069-AA1-EV02.				
				210101069-03 - Distribuir los espacios de acuerdo con los sistemas de almacenamiento	**Evidencia de desempeño:** Video aplicación de áreas y volúmenes. GA5-210101069-AA1-EV03 ***Calificable***	1 semana	24/11/2025	30/11/2025	
		GA5-220601501-AA1 - Identificar estrategias para la prevención y control del impacto ambiental de los accidentes y enfermedades laborales de acuerdo con las políticas organizacionales y el entorno social.	220601501-Aplicar Prácticas De Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo De Acuerdo Con Las Políticas Organizacionales Y La Normatividad Vigente.	220601501-01 - Analizar las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades laborales (ATEL) de acuerdo con las políticas organizacionales y el entorno social.	**Evidencia de desempeño:** Análisis de caso de situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. GA5-220601501-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	01/12/2025	07/12/2025	SST – AMBIENTAL – PROGRAMAR – fechas propuestas
		GA5-220601501-AA2 - Reconocer el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y enfermedades laborales de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización.		220601501-02 - Implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización.	**Evidencia de producto:** Diagrama de Ishikawa o Espina de pescado sobre las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL). GA5-220601501-AA2-EV01. ***Calificable***	2 semanas	08/12/2025	15/02/2026	SST – AMBIENTAL - PROGRAMAR
		GA5-220601501-AA3 - Plantear acciones para orientar al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST de acuerdo con el área de desempeño.		220601501-03 - Realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y SST,	**Evidencia de conocimiento:** Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y		16/02/2026	22/02/2026	SST – AMBIENTAL - PROGRAMAR

				según el área de desempeño.	SST. GA5-220601501-AA3-EV01. ***Calificable***				
		GA5-220601501-AA4 - Plantear propuestas para favorecer la cultura ambiental responsable, el desarrollo sustentable y el autocuidado de acuerdo con el contexto productivo y social.		220601501-04 - Proponer acciones de mejora para el manejo ambiental y el control de la SST, de acuerdo con estrategias de trabajo, colaborativo, cooperativo y coordinado en el contexto productivo y social.	**Evidencia de desempeño:** Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. GA5-220601501-AA4-EV01. ***Calificable***		23/02/2026	01/03/2026	SST – AMBIENTAL - PROGRAMAR
	AP6 - Realizar la trazabilidad de los procesos logísticos	GA6-210303025-AA1 - Elaborar el informe de costos de acuerdo con los métodos.	210303025-Calcular costos de operación de acuerdo con métodos	210303025-03 - Elaborar informe del costo logístico según procedimientos y políticas de la organización.	**Evidencia de producto:** Informe indicadores de gestión en los costos logísticos. GA6-210303025-AA1-EV01. ***Calificable***	2 semanas	02/03/2026	15/03/2026	TÉCNICO S
		GA6-260102013 -AA1-Monitorear y controlar los procesos logísticos por medio del sistema de trazabilidad e indicadores de gestión.	260102013-Supervisar la prestación de los procesos de negocio según modelo de gestión	260102013-02 - Monitorear el desempeño del plan logístico según programación establecida.	**Evidencia de producto:** Informe de aplicación al proyecto formativo del sistema de indicadores de gestión. GA6-260102013-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	16/03/2026	22/03/2026	TÉCNICO S

		GA6-210101069-AA1 - Validar áreas de almacenamiento de acuerdo con el flujo de operación logística.	210101069- Diseñar áreas de almacenamiento según estrategias de logística y sistemas de almacenaje	210101069-04 - Validar la distribución de las zonas de almacenamiento de acuerdo con el flujo de la operación logística	**Evidencia de producto:** Informe propuesta de implementación de nuevas tecnologías en el proceso de almacenamiento de la empresa proyecto. GA6-210101069-AA1-EV01. ***Calificable***	3 semanas	23/03/2026	12/04/2026	TÉCNICO Z
		GA6-210201052-AA1 - Identificar las tecnologías aplicables a la operación logística de acuerdo con las estrategias de la organización.	210201052- Dirigir el talento humano de acuerdo con normativa	210201052-03 - Inspeccionar el cumplimiento de las funciones de talento humano teniendo en cuenta los procedimientos y metas establecidas por la organización	**Evidencia de desempeño:** Propuesta de mejoramiento de la gestión del talento humano, prestación del servicio al cliente proveedores, tecnología y calidad. GA6-210201052-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	13/04/2026	19/04/2026	TÉCNICO Z
		GA6-210601020-AA1 - Diseñar indicadores de satisfacción del cliente de acuerdo con las políticas de la organización.	210601020- Atender Clientes De Acuerdo Con Procedimiento De Servicio Y Normativa	210601020-02 - Monitorear el servicio de acuerdo con la promesa de valor.	**Evidencia de producto:** Informe tablero de control de indicadores de servicio al cliente. GA6-210601020-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	20/04/2026	26/04/2026	TÉCNICO S
				210601020-03 - Atender al cliente y/o proveedor según la política de servicio.	**Evidencia de producto:** Documento técnicas de atención al cliente. GA6-210601020-AA1-EV02. ***Calificable***	1 semana	27/04/2026	3/05/2026	TÉCNICO S

		GA6-240202501-AA1 - Establecer acciones de mejora relacionadas con expresiones, estructuras y desempeño de acuerdo al programa de formación.	240202501-Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el Marco Común Europeo de referencia para las lenguas.	240202501-04 - Implementar acciones de mejora relacionadas con el uso de expresiones, estructuras y desempeño según los resultados de aprendizaje formulados para el programa.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA6-240202501-AA1-EV01. ***Calificable***				INGLES – PROGRAMAR
					Evidencia de conocimiento: Mapa mental. GA6-240202501-AA1-EV02. ***Calificable***				
					Evidencia de desempeño: Blog. GA6-240202501-AA1-EV03. ***Calificable***				
		GA6-240202501-AA2 - Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	240202501-Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el Marco Común Europeo de referencia para las lenguas.	240202501-05 - Presentar un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral de acuerdo con los procedimientos establecidos desde su programa de formación.	**Evidencia de conocimiento:** Diagrama de flujo. GA6-240202501-AA2-EV01. ***Calificable***				INGLES – PROGRAMAR
					Evidencia de producto: Ensayo. GA6-240202501-AA2-EV02. ***Calificable***				
					Evidencia de desempeño: Video. GA6-240202501-AA2-EV03. ***Calificable***				
Fase 4. Evaluación	AP7 - Elaborar el informe de los procesos logísticos	GA7-210303025-AA1 - Preparar el informe de la ejecución del plan operativo de logística de acuerdo con los requerimientos de la organización.	210303025-Calcular costos de operación de acuerdo con métodos	210303025-04 - Valorar el comportamiento de los costos logísticos según indicadores de gestión.	**Evidencia de conocimiento:** Evaluación costos logísticos. GA7-210303025-AA1-EV01 ***Calificable***	1 semana	04/05/2026	10/05/2026	TÉCNICO S

		GA7-210101029-AA1 - Aplicar estrategias de mejora continua de los procesos logísticos de acuerdo con las necesidades del cliente.	210101029 - Controlar los procesos de importación y exportación según normativa y acuerdo entre las partes	210101029-04 - Validar la operación importación o exportación de acuerdo con las políticas y acuerdos comerciales.	**Evidencia de producto:** Taller fabricación de producto. GA7-210101029-AA1-EV01 ***Calificable***	2 semanas	11/05/2026	24/05/2026	TÉCNICO S
		GA7-260102013-AA1 - Generar reportes con estados financieros para un proyecto logístico.	260102013 - Supervisar la prestación de los procesos de negocio según modelo de gestión	260102013-03 - Reportar resultados del plan de operación logística según necesidades de la organización	**Evidencia de conocimiento:** Foro estados financieros. GA7-260102013-AA1-EV01 ***Calificable***	1 semana	25/05/2026	31/05/2026	TÉCNICO Z
		GA7-210101071-AA1 - Elaborar el plan de compras del proyecto formativo.	210101071- Elaborar el plan de compras según métodos de programación y presupuesto	210101071-04 - Validar el plan de compras teniendo en cuenta la normatividad legal vigente.	**Evidencia de producto:** Informe final de costos logísticos. GA7-210101071-AA1-EV01 ***Calificable***	2 semanas	01/06/2026	14/06/2026	TÉCNICO S
		GA7-210201501-AA1 - Comparar las condiciones del trabajo en el devenir histórico de acuerdo con los derechos fundamentales.	210201501- Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	210201501-01 - Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	**Evidencia de conocimiento:** Taller. GA7-210201501-AA1-EV01 ***Calificable***	2 semanas	04/03/2025	16/03/2025	Derechos fundamentales
					Evidencia de desempeño: Foro sobre características del trabajo en contexto local. GA7-210201501-AA1-EV02 ***Calificable***		04/03/2025	16/03/2025	
		GA7-210201501-AA2 - Reconocer los derechos humanos laborales con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.		210201501-02 - Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	**Evidencia de producto:** Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos en el trabajo. GA7-210201501-	2 semanas	25/03/2025	06/04/2025	Derechos fundamentales

					AA2-EV01 ***Calificable***				
					Evidencia de desempeño: Foro sobre el convenio colectivo del trabajo y la libertad sindical. GA7-210201501-AA2-EV02. ***Calificable***		25/03/2025	06/04/2025	
					Evidencia de conocimiento: Gráfico sobre la negociación colectiva. GA7-210201501-AA2-EV03 ***Calificable***		25/03/2025	06/04/2025	
					Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la huelga. GA7-210201501-AA2-EV04 ***Calificable***		25/03/2025	06/04/2025	
		GA7-210201501-AA3 - Establecer la importancia de los derechos de los pueblos, de la solidaridad y la paz de acuerdo con los indicadores de desarrollo humano.		210201501-03 - Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.	**Evidencia de conocimiento:** Mapa mental violación de derechos del trabajo. GA7-210201501-AA3-EV01. ***Calificable***	1 semana	08/04/2025	13/04/2025	Derechos fundamentales
					Evidencia de desempeño: Foro estudio de caso. GA7-210201501-AA3-EV02. ***Calificable***		08/04/2025	13/04/2025	

					Evidencia de conocimiento: Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción de tutela. GA7-210201501-AA3-EV03. ***Calificable***		08/04/2025	13/04/2025	
					Evidencia de producto: Texto argumentativo. GA7-210201501-AA3-EV04. ***Calificable***		08/04/2025	13/04/2025	
		GA7-210201501-AA4 - Comprender la importancia de las acciones e instituciones encargadas de la protección de los derechos del trabajo, los pueblos y la naturaleza según el contexto territorial específico.		210201501-04 - Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	**Evidencia de desempeño:** Foro Estado social de derecho. GA7-210201501-AA4-EV01 ***Calificable***	1 semana	22/04/2025	27/04/2025	Derechos fundamentales
					Evidencia de producto: Presentación. GA7-210201501-AA4-EV02 ***Calificable***		22/04/2025	27/04/2025	
		GA7-240201526-AA1 - Diseñar su proyecto de vida, de acuerdo con el reconocimiento de principios y valores éticos.	240201526-Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	240201526-01 - Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.	**Evidencia de producto:** Presentación del proyecto de vida. GA7-240201526-AA1-EV01. ***Calificable***		26/05/2025	8/06/2025	**ETICA**
		GA7-240201526-AA2 - Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad teniendo como base las relaciones con el contexto social y el sector productivo de su programa.		240201526-02 - Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como	**Evidencia de desempeño:** Diagrama de sistemas. GA7-240201526-AA2-EV01. ***Calificable***		05/03/2025	12/03/2025	

				aporte para el desarrollo social.					
		GA7-240201526-AA3 - Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos de acuerdo con criterios de sustentabilidad ética que contribuyan a una cultura de paz.		240201526-03 - Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	**Evidencia de producto:** Estrategia para el uso racional de los recursos naturales. GA7-240201526-AA3-EV01. ***Calificable***		13/03/2025	17/03/2025	
		GA7-240201526-AA4 - Reflexionar alrededor de acuerdos de paz, teniendo en cuenta el contexto social y la dignidad humana.		240201526-04 - Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.	**Evidencia de producto:** Solución del caso. GA7-240201526-AA4-EV01. ***Calificable***		18/03/2025	03/04/2025	
		GA8-210101067-AA1 - Caracterizar y modelar los procesos logísticos de acuerdo con modelos de gestión.	210101067- Planear integración de cadenas de suministro según normativa y modelos de gestión	210101067-03 - Implementar las mejores prácticas de la cadena de suministro de acuerdo con tendencias del mercado.	**Evidencia de producto:** Infografía gestión por procesos y metodologías para la mejora. GA8-210101067-AA1-EV01. ***Calificable***	1 semana	15/06/2026	21/06/2026	TÉCNICA S
				210101067-04 - Reportar novedades del desempeño de la cadena de suministro de acuerdo con las políticas de la organización.	**Evidencia de producto:** Solución caso modelado de procesos. GA8-210101067-AA1-EV02. ***Calificable***	2 semanas	22/06/2026	5/07/2026	
		GA8-210201052-AA1 - Gestionar talento humano en mejora constante para un proceso logístico.	210201052- Dirigir el talento humano de acuerdo con normativa	210201052-04 - Informar novedades del talento humano de acuerdo con las	**Evidencia de conocimiento:** Foro talento humano - medición del desempeño.	1 semana	06/07/2026	12/07/2026	TÉCNICA Z

				metas del proceso.	GA8-210201052-AA1-EV01. ***Calificable***				
		GA8-210601020-AA1 - Implementar metodologías de mejoramiento de procesos logísticos según necesidades del servicio prestado.	210601020- Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	210601020-04 - Verificar el cumplimiento del nivel de servicio de acuerdo con promesa de valor.	**Evidencia de producto:** Informe de caracterización de clientes. GA8-210601020-AA1-EV01. ***Calificable***	2 semanas	13/07/2026	26/07/2026	TÉCNICA S
					Evidencia de producto: Informe de aplicación de la metodología Seis Sigma. GA8-210601020-AA1-EV02. ***Calificable***	2 semanas	27/07/2026	16/08/2026	TÉCNICA S
		GA8-230101507-AA1 - Aplicar los correctivos necesarios que permitan mejorar las capacidades de acuerdo con la valoración del estado general de las condiciones psicomotrices individuales.	230101507- Generar Hábitos Saludables De Vida Mediante La Aplicación De Programas De	230101507-01 - Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	**Evidencia de conocimiento:** Foro temático - Identificar y establecer las técnicas de coordinación motriz. GA8-230101507-AA1-EV01. ***Calificable***	9 semanas	07/03/2025	13/05/2025	CULTURA FISICA
		GA8-230101507-AA2 - Establecer hábitos para lograr un estilo de vida saludable, mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.		230101507-02 - Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.	**Evidencia de producto:** Infografía - Estilos de vida saludable. GA8-230101507-AA2-EV01. ***Calificable***	3 semanas	14/03/2025	03/04/2025	

		GA8-230101507-AA3 - Implementar acciones de la cultura física en el mejoramiento de la calidad de vida en el contexto individual, laboral y social, a partir de prácticas básicas de nutrición.	Actividad Física En Los Contextos Productivos Y Sociales.	230101507-03 - Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	**Evidencia de producto:** Ficha antropométrica de valoración de la condición física. GA8-230101507-AA3-EV01. ***Calificable***	1 semana	04/04/2025	11/04/2025	
		GA8-230101507-AA4 - Identificar la higiene postural y pausas activas correctas en el desempeño del área ocupacional de acuerdo con la naturaleza de la función productiva.		230101507-04 - Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.	**Evidencia de producto:** Folleto de lesiones más comunes en el trabajo o vida cotidiana y la importancia de las pausas activas. GA8-230101507-AA4-EV01. ***Calificable***	2 semanas	12/04/20025	25/04/2025	
		GA8-240201529-AA1 - Reconocer capacidades personales para convertirse en emprendedor, como parte de su proyecto de vida en términos de desarrollo humano y económico.	240201529- Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	240201529-01 - Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	**Evidencia de producto:** DOFA Personal. GA8-240201529-AA1-EV01. ***Calificable 1.2 semana***	1 semana	9/06/2025	15/06/2025	EMPRENDIMIENTO
		GA8-240201529-AA2 - Definir el modelo de negocio a desarrollar en el emprendimiento, según las oportunidades de mercado.		240201529-02 - Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social.	**Evidencia de desempeño:** *Pitch* idea de negocio. GA8-240201529-AA2-EV01. ***Calificable 1.2***	1 semana	16/06/2025	22/06/2025	
				240201529-03 - Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.	**Evidencia de desempeño:** Modelo CANVAS del emprendimiento. GA8-240201529-AA2-EV02. ***Calificable 1***	1 semana	23/06/2025	29/06/2025	

		GA8-240201529-AA3 - Establecer el modelo de negocio del emprendimiento a partir de las necesidades identificadas.		240201529-04 - Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.	**Evidencia de producto:** Plan de negocio. GA8-240201529-AA3-EV01. ***Calificable 1***	1 semana	30/06/2025	6/07/2025	
		GA8-240202501-AA1 - Presentar funciones de su ocupación laboral.	240202501- Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el Marco Común Europeo de referencia para las lenguas.	240202501-06 - Explicar las funciones de su ocupación laboral usando expresiones de acuerdo al nivel requerido por el programa de formación.	**Evidencia de producto:** Documento escrito. GA8-240202501-AA1-EV01. ***Calificable***				INGLES PROGRAMAR
					Evidencia de producto: Video. GA8-240202501-AA1-EV02. ***Calificable***				
					Evidencia de desempeño: Foro. GA8-240202501-AA1-EV03. ***Calificable***				