CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO MINERO – REGIONAL BOYACA

FECHA DE INICIO:	*14/05/2024*
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	*21/05/2024*
FECHA FIN:	*13/02/2026*

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE ENTREGA	
						INICIA	FINALIZA
Análisis	Determinar las especificaciones funcionales del *software* y metodología a utilizar.	GA1-220501092-AA1-Elaborar Diagramas de procesos a partir de la caracterización de los mismos usando una técnica de notación.	220501092-01 Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el *software* a construir.	Evidencias de conocimiento: Infografía sobre la teoría general de sistemas. GA1-220501092-AA1-EV01. Calificable.	16 horas	21/05/2024	24/06/2024
				Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. GA1-220501092-AA1-EV02. Calificable.	16 horas	01/07/2024	07/07/202
				Evidencia de producto: Mapa de procesos del *software* a construir. GA1-220501092-AA1-EV03. Calificable.	16 horas	08/07/2024	14/07/2024
		GA1-220501092-AA2-Identificar conceptos básicos de teoría general de sistemas y enfoque sistémico.	220501092-02 Recolectar información del *software* a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental sobre ingeniería de requisitos. GA1-220501092-AA2-EV01. Calificable.	12 horas	15/07/2024	21/07/2024

				Evidencias de desempeño: Foro temático. Fuentes de requisitos. GA1-220501092-AA2-EV02. Calificable.	12 horas	15/07/2024	21/07/2024
		GA1-220501092-AA3- Elaborar instrumentos de recolección de datos, de acuerdo a técnicas que permitan el procesamiento de la información.		Evidencia de desempeño: Diseño del instrumento de recolección de información. GA1-220501092-AA3-EV01. Calificable.	24 horas	22/07/2024	04/08/2024
				Evidencia de desempeño: Formulación del proyecto de *software*. GA1-220501092-AA3-EV02. Calificable.	24 horas	22/07/2024	04/08/2024
				Evidencia de producto: Formulario de recolección de información. GA1- 2220501092-AA3-EV03. Calificable.	24 horas	22/07/2024	04/08/2024
		GA1-220501092-AA4- Determinar los requisitos funcionales y no funcionales del *software* de acuerdo con los requerimientos del cliente.	220501092-03 Establecer los requisitos del *software* de acuerdo con la información recolectado.	Evidencias de desempeño: Especificación de los requerimientos funcionales y no funcionales del *software.* GA1-220501092-AA4-EV01. Calificable.	18 horas	05/08/2024	18/08/2024
				Evidencia de producto: Documento con especificación de requerimientos. GA1-20501092-AA4-EV02. Calificable.	18 horas	05/08/2024	18/08/2024
		GA1-220501092-AA5-Aplicar técnicas de validación de requisitos del software.	220501092-04 Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.	Evidencias de conocimiento: Taller para la determinación de las especificaciones funcionales del *software* y metodología a utilizar. GA1-220501092-AA5-EV01. Calificable.	24 horas	19/08/2024	25/08/2024
				Evidencia de producto: Informe de evaluación de los requerimientos. GA1-220501092-AA5-EV02.	24 horas	19/08/2024	25/08/2024

				Calificable.			
		GA1-220501093-AA1-Estructurar el plan de actividades de análisis a partir de las características del proyecto y el modelo de desarrollo seleccionado.	220501093 - Evaluar requisitos de la solución de *software* de acuerdo con metodologías de análisis y estándares.	Evidencias de conocimiento: Taller sobre metodologías de desarrollo de software. GA1-220501093-AA1-EV01. Calificable.	24 horas	24/06/2024	07/07/2024
				Evidencias de conocimiento: Infografía sobre metodologías de desarrollo de *software.* GA1-220501093-AA1-EV02. Calificable.	24 horas	08/07/2024	21/07/2024
				Evidencia de desempeño: Foro. Especificación de la metodología a aplicar. GA1-220501093-AA1-EV03. Calificable.	24 horas	22/07/2024	22/07/2024
				Evidencias de Producto: Documento identificando la metodología para el proyecto de desarrollo de *software.* GA1-220501093-AA1-EV04. Calificable.	24 horas	05/08/2024	18/08/2024
		GA1-220501046-AA1-Reconocer *software* de sistemas, *software* de programación y *software* de aplicaciones.	220501046-01Alistar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.	Evidencia de producto: Mapa Conceptual - Software y servicios de internet. Relacionar correctamente los tipos de *software* y servicios de internet. GA1-220501046-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	24/06/2024	30/06/2024

		GA1-220501046-AA2- Desarrollar un taller práctico sobre los términos y funcionalidades de la ofimática.	220501046 -02 Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas. 220501046 -03 Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.	Evidencia de conocimiento: Taller- Utilización de las herramientas de ofimática. Realizar un taller práctico con las herramientas ofimáticas. GA1-220501046-AA2-EV01. Calificable.	24 horas	01/07/2024	14/07/2024
		GA1-220501046-AA3- Elaborar un informe con las mejoras de producto orientado desde las TIC.	220501046 -04 Optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación.	Evidencia de desempeño: Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC. GA1-220501046-AA3-EV01. Calificable.	12 horas	15/07/2024	21/07/2024
		GA1-240202501-AA1- Identificar situaciones cotidianas y futuras a través de una interacción social oral y escrita.	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.	16 horas	26/08/2024	01/09/2025
				Evidencia de desempeño: Video presentación. GA1-240202501-AA1-EV02. Calificable.	16 horas	02/09/2024	15/09/2024
				Evidencia de producto: Folleto. GA1-240202501-AA1-EV03 Calificable	16 horas	16/09/2024	22/09/2024

	Especificar el modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de *software*.	GA2-220501093-AA1-Elaborar diagrama y documentación de casos de uso / historias de usuario de acuerdo con el refinamiento de requisitos.	220501093-02 - Modelar las funciones del *software* de acuerdo con el informe de requisitos.	Evidencia de conocimiento: Foro temático: Lenguaje Unificado de Modelado (UML). GA2-220501093-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	23/09/2024	29/09/2024
				Evidencia de desempeño: Elaboración de diagramas y plantillas para casos de uso del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV02. Calificable.	12 horas	30/09/2024	06/10/2024
				Evidencia de desempeño: Elaboración de historias de usuario del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV03. Calificable.	12 horas	07/10/2024	13/10/2024
				Evidencias de Producto: Diagramas y documentación de actividades del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV04. Calificable.	12 horas	14/10/2024	20/10/2024
		GA2-220501093-AA2-Representar el contexto del negocio a través del diagrama de dominio y actividades.		Evidencia de desempeño: Elaboración de los diagramas del modelo de dominio del proyecto. GA2-220501093-AA2-EV01. Calificable.	24 horas	21/10/2024	03/11/2024
		GA2-220501093-AA3-Validar artefactos de análisis generados.	220501093-04 Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo	Evidencias de conocimiento: Mapa conceptual sobre validación de documentos. GA2-220501093-AA3-EV01. Calificable.	12 horas	04/11/2024	17/11/2024

			establecido en el informe de requisitos.	Evidencia de desempeño: Elaboración del informe de análisis con listas de chequeo para la validación de artefactos. GA2-220501093-AA3-EV02. Calificable.	12 horas	18/11/2024	01/12/2024
		GA2-220501094-AA1-Determinar las especificaciones técnicas a partir del diagnóstico de necesidades informáticas.	220501094-01 Definir especificaciones técnicas de acuerdo con las características del *software* a construir.	Evidencias de conocimiento: Foro temático: Licenciamiento de *software*. GA2-220501094-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	28/03/2025	04/04/2025
				Evidencia de desempeño: Diseño de las fichas técnicas para la recolección de la información. GA2-220501094-AA1-EV02. Calificable.	32 horas	17/03/2025	04/04/2025
				Evidencia de producto: Especificación de los referentes técnicos del *hardware* - *software* y estimación de las condiciones económicas. GA2-220501094-AA1-EV03. Calificable.	28 horas	17/03/2025	04/04/2025

		GA2-220501094-AA2-Realizar el análisis de proveedores a partir de las fichas técnicas.	220501094_02 Elaborar propuesta técnica del *software* de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	Evidencias de Producto: Ficha técnica de los productos requeridos, los términos de referencia para el contrato y lista de chequeo para evaluación de proveedores. GA2-220501094-AA2-EV01. Calificable.	12 horas	08/04/2025	16/04/2025
		GA2-220501094-AA3-Elaborar la propuesta técnica y financiera a partir de los referentes establecidos.		Evidencia de desempeño: Diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de *hardware* y *software.* GA2-220501094-AA3-EV01. Calificable.	12 horas	08/04/2025	16/04/2025
				Evidencias de Producto: Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto. GA2-220501094-AA3-EV02. Calificable.	12 horas	08/04/2025	16/04/2025
		GA2-220501094-AA4-Presentar la propuesta técnica y económica de acuerdo con las condiciones del contrato a desarrollar.	220501094_03 Validar las condiciones de la propuesta técnica del *software* de acuerdo con los intereses de las partes.	Evidencias de conocimiento: Taller de especificación del modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de *software.* GA2-220501094-AA4-EV01. Calificable.	18 horas	08/04/2025	16/04/2025
				Evidencia de producto: Propuestas técnica y económica con ajustes de acuerdo a la negociación tecnológica. GA2-220501094-AA4-EV02. Calificable.	18 horas	08/04/2025	16/04/2025

		GA2-240201517-AA1-Desarrollar procedimientos aritméticos para resolver problemáticas de la vida cotidiana.	240201517-01 - Identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y productivo.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario procedimientos aritméticos. GA2-240201517-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	03/06/2024	09/06/2024
		GA2-240201517-AA2-Resolver problemas de aplicación de situaciones de los contextos productivo y social a partir del uso de herramientas matemáticas.	240201517-02- Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	Evidencia de desempeño: Planteamiento de ecuación GA2-240201517-AA2-EV01. Calificable.	12 horas	10/06/2024	16/06/2024
		GA2-240201517-AA3-Realizar un muestreo estadístico acerca de una situación contextualizada en la vida diaria.	240201517-03 - Resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	Evidencia de producto: Video sustentación. GA2-240201517-AA3-EV01. Calificable.	2 horas	17/06/2024	23/06/2024
		GA2-240201528-AA4-Crear un algoritmo para sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volumen de figuras planas y sólidos regulares.	240201517-04 - Proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado.	Evidencia de desempeño: Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. GA2-240201517-AA4-EV01. Calificable.	12 horas	24/06/2024	30/06/2024

		GA2-240202501-AA1- Reportar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales, pasadas y futuras en contextos sociales.	240202501-02 Intercambiar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales orales y escritos.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. GA2-240202501-AA1-EV01. Calificable.	16 horas	21/10/2024	27/10/2024
				Evidencia de desempeño: vídeo entrevista virtual. GA2-240202501-AA1-EV02. Calificable.	16 horas	28/10/2024	03/11/2024
				Evidencia de producto: crónica. GA2-240202501-AA1-EV03. Calificable.	16 horas	04/11/2024	10/11/2024
		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.	16 horas	11/11/2024	17/11/2024
				Evidencia de desempeño: Presentación. GA2-240202501-AA2-EV02. Calificable.	16 horas	18/11/2024	24/11/2024
				Evidencia de producto: Documento escrito. GA2-240202501-AA2-EV03. Calificable.	16 horas	25/11/2024	01/12/2024
Planeación	Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos	. GA3-220501093-AA1- Realizar actividades para el desarrollo del pensamiento algorítmico	220501093-03 Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.	Evidencia de conocimiento: Bases conceptuales de lógica proposicional. GA3-220501093-AA1-EV01. Calificable.	14 horas	17/04/2025	25/04/2025

				Evidencia de producto: Taller de resolución de problemas de algoritmos en pseudocódigo y diagramas de flujo GA3-220501093-AA1-EV02. Calificable.	14 horas	26/04/2025	02/05/2025
		GA3-220501093-AA2-Desarrollar soluciones algorítmicas a través de estructuras de control.		Evidencia de conocimiento: Fundamentos de programación estructurada y estructuras cíclicas GA3-220501093-AA2-EV01. Calificable.	10 horas	03/05/2025	09/05/2025
				Evidencia de desempeño: Foro temático: Estructuras de programación. GA3-220501093-AA2-EV02. Calificable.	10 horas	03/05/2025	09/05/2025
				Evidencia de producto: Taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos. GA3-220501093-AA2-EV03. Calificable.	20 horas	03/05/2025	09/05/2025
		GA3-220501093-AA3-Solucionar planteamientos aplicando el concepto de arreglos (vectores y matrices).		Evidencia de conocimiento: Bases teóricas de estructuras de almacenamiento en memoria. GA3-220501093-AA3-EV01. Calificable.	20 horas	10/05/2025	16/05/2025
				Evidencia de desempeño: Resolución a problemas algorítmicos aplicando estructuras de almacenamiento. GA3-220501093-AA3-EV02. Calificable.	22 horas	10/05/2025	16/05/2025

		GA3-220201501-AA1. Reconocer los principios y leyes físicas aplicados al contexto productivo.	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.	12 horas	02/09/2024	08/09/2024
		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 productivo con base en los principios y leyes de la física.	Evidencia de producto: Video-expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA2-EV01. Calificable.	12 horas	09/09/2024	16/09/2024
		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. GA3220201501AA3-EV01. Calificable.	12 horas	17/09/2024	24/09/2024
		. 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.	220201501-04 - 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.	12 horas	25/09/2024	02/10/2024
				Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia. GA3-220201501-AA4-EV02 – Calificable.	12 horas	03/10/2024	10/10/2024

		GA3-240202501-AA1. Dialogar sobre posibles soluciones a problemas 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. GA3-240202501-AA1-EV01. Calificable.	16 horas	26/02/2025	07/03/2025
				Evidencia de producto: Audio. GA3-240202501-AA1-EV02. Calificable.	16 horas	08/03/2025	18/03/2025
				Evidencia de desempeño: Foro. GA3-240202501-AA1-EV03. Calificable.	16 horas	19/03/2025	30/03/2025
		GA3-240202501-AA2 - Reportar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos laborales.		Evidencia de conocimiento: Cuestionario. GA3-240202501-AA2-EV01. Calificable.	16 horas	31/03/2025	06/04/2025
				Evidencia de producto: Audio. GA3-240202501-AA2-EV02. Calificable.	16 horas	07/04/2025	15/04/2025
				Evidencia de desempeño: Foro. GA3-240202501-AA2-EV03. Calificable.	16 horas	16/04/2025	25/04/2025
		GA4-220501093-AA1- Diseñar la estructura de la base de datos del sistema.	220501093-02 Modelar las funciones del *software* de acuerdo con el informe de	Evidencia de desempeño: Identificar entidades y relaciones planteadas en el caso de estudio. GA4-220501093-AA1-EV01.	8 horas	17/05/2025	23/05/2025

			requisitos.	Calificable.			
			220501095-02 Estructurar el modelo de datos del *software* de acuerdo con las especificaciones del análisis.	Evidencia de producto: Diseñar el modelo conceptual y lógico de acuerdo al caso de estudio. GA4-220501095-AA1-EV01. Calificable.	8 horas	17/05/2025	23/05/2025
				Evidencias de producto: Modelos conceptual y lógico para el proyecto desarrollo de *software.* GA4-220501095-AA1-EV02. Calificable.	8 horas	17/05/2025	23/05/2025
		GA4-220501095-AA2- Elabora artefactos usando el paradigma de programación orientada a objetos.	220501095-01 Elaborar los artefactos de diseño del *software* siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.	Evidencias de conocimiento: Taller de conceptos y principios de programación orientada a objetos. GA4-220501095-AA2-EV01. Calificable.	24 horas	24/05/2025	30/05/2025
				Evidencia de producto: Informe de entregables para el proyecto de desarrollo de *software.* GA4-220501095-AA2-EV02. Calificable.	24 horas		

				Evidencia de conocimiento: Bases conceptuales acerca del lenguaje unificado de modelado (UML) y patrones de diseño. GA4-220501095-AA2-EV03. Calificable.	24 horas	31/05/2025	06/06/2025
				Evidencias de Producto: Diagrama de clases del proyecto de *software.* GA4-220501095-AA2-EV04 Calificable.	24 horas	31/05/2025	06/06/2025
				Evidencia de desempeño: Desarrollar la arquitectura de *software* de acuerdo al patrón de diseño seleccionado. GA4-220501095-AA2-EV05. Calificable.	24 horas	07/06/2025	13/06/2025
				Evidencias de Producto: Taller Arquitectura de *software.* GA4-220501095-AA2-EV06. Calificable.	24 horas		

		GA4-220501095-AA3 -Elaborar los artefactos necesarios para el despliegue del *software*.		Evidencia de conocimiento: Mapa conceptual para Identificación y caracterización de los componentes del ciclo de vida del *software.* GA4-220501095-AA3-EV01. Calificable.	24 horas	14/06/2025	20/06/2025
				Evidencia de desempeño: Foro. Implementar la arquitectura de *software* al caso de estudio y proyecto a desarrollar. GA4-220501095-AA3-EV02. Calificable.	24 horas		
				Evidencia de producto: Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de *software.* GA4-220501095-AA3-EV03. Calificable.	24 horas	14/06/2025	20/06/2025
	Determinar la estructura lógica y tecnológica del sistema	GA4-220501095-AA4-Realizar la evaluación de artefactos del *software*.	220501095_04 Verificar los entregables de la fase de diseño del *software* de acuerdo con lo establecido en el informe de	Evidencia de conocimiento: Cuestionario Técnico sobre validación de documentos. GA4-220501095-AA4-EV01. Calificable.	10 horas	21/06/2025	27/06/2025

			análisis.	Evidencia de desempeño: Diseño de instrumentos para verificación de artefactos. GA4-220501095-AA4-EV02. Calificable.	10 horas		
				Evidencia de producto: Listas de chequeo para validación de documentación de diseño. GA4-220501095-AA4-EV03- Calificable.	10 horas		
				Evidencia de producto: Informe de evaluación a los artefactos de diseño del *software*. GA4-220501095-AA4- EV04. Calificable.	10 horas		
		GA4-240201524-AA1-Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo a las diferentes situaciones comunicativas.	240201524-01 - Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.	Evidencia de desempeño: video. La comunicación como expresión humana. GA4-240201524-AA1-EV01. Calificable.	24 horas	08/05/2025	21/05/2025
			240201524-02 - Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de				

			representación.				
		GA4-240201524-AA2-Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia lexical, basado en los procesos comunicativos que se dan en el contexto del desempeño laboral.	240201524-03 - Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad. 240201524-04 - Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.	Evidencia de producto: informe. Creación de contenidos comunicativos. GA4-240201524-AA2-EV01. Calificable.	24 horas	22/05/2025	03/06/2025
		GA4-240202501-AA1-Establecer acciones de mejora relacionadas con expresiones, estructuras y desempeño de acuerdo al programa de formación.	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. GA4-240202501-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	29/04/2025	04/05/2025
				Evidencia de producto: mapa mental sobre su (Personal Learning Environment) PLE. GA4-240202501-AA1-EV02. Calificable.	12 horas	05/05/2025	18/05/2025

				Evidencia de desempeño: blog en el que consolide y presente las evidencias de vídeo, audio y texto que ha elaborado en inglés. GA4-240202501-AA1-EV03. Calificable.	12 horas	19/05/2025	01/06/2025
		GA5-220501095-AA1-Elaborar el prototipo navegable del *software* aplicando estándares de usabilidad y accesibilidad.	220501095-03 Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del *software* adoptando estándares.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario Técnico sobre construcción del prototipo del *software* de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad. GA5-220501095-AA1-EV01. Calificable.	30 horas	28/06/2025	11/07/2025
				Evidencia de conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, web. GA5-220501095-AA1-EV02. Calificable.	30 horas		

				Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad. GA5-220501095-AA1-EV03. Calificable.	30 horas		
				Evidencias de producto: Maquetación de la Interfaz gráfica en HTML. GA5-220501095-AA1-EV04. Calificable.	30 horas		
				Evidencias de Producto: Mapa de Navegación. GA5-220501095-AA1-EV05. Calificable.	30 horas		
				Evidencia de conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, móviles. GA5-220501095-AA1-EV06. Calificable.	20 horas	12/07/2025	25/07/2025

				Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad app móvil. GA5-220501095-AA1-EV07. Calificable.	20 horas		
				Evidencias de producto: Maquetación de la interfaz gráfica en XML – Android. GA5-220501095-AA1-EV08. Calificable.	16 horas		
		GA5-240201064- AA1- Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo reconociendo las necesidades y problemáticas que lo afectan.	240201064-1 - Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.	Evidencia de producto: Mapa mental - Características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo inmediato GA5-240201064-AA1-EV01.	8 horas	09/06/2025	15/06/2025

		GA5-240201064-AA2- Elaborar la propuesta de investigación formativa.	240201064 -2 - Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación.	Evidencia de desempeño, conocimiento y producto: Propuesta de investigación formativa. GA5-240201064-AA2-EV01. Calificable.	40 horas	16/06/2025	29/06/2025
			240201064 -3 - Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales.				
			240201064 -4. Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.				
		GA5-240202501-AA1-Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	240201064 -4. Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.	Evidencia de conocimiento: diagrama de flujo sobre las instrucciones de un proceso relacionado con su quehacer laboral. GA5-240202501-AA1-EV01. Calificable.	10 horas	02/06/2025	08/06/2025
				Evidencia de producto: ensayo sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo. GA5-240202501-AA1EV02. Calificable.	20 horas	09/06/2025	15/06/2025

				Evidencia de producto: vídeo sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo. GA5-240202501-AA1-EV03. Calificable.	18 horas	16/06/2025	22/06/2025
Ejecución	Desarrollar la estructura de datos y la interfaz de usuario del *software*.	GA6-220501096-AA1- Crear un modelo de base de datos con base a los requerimientos del cliente.	220501096-02 Construir la base de datos para el *software* a partir del modelo de datos.	Evidencias de conocimiento: Resolución de problemas aplicando el modelo relacional, cardinalidad y normalización. GA6-220501096-AA1-EV01-Calificable.	32 horas	26/07/2025	01/08/2025
				Evidencias de Desempeño: Crea Modelo entidad relación de caso. GA6-220501096-AA1-EV02. Calificable.	32 horas		
				Evidencias de Desempeño: Creación de los objetos de la Base de Datos. GA6-220501096-AA1-EV03. Calificable.	24 horas	02/08/2025	08/08/2025
				Evidencias de Producto: Elaboración de las bases de datos. GA6-220501096-AA1-EV04. Calificable.	8 horas		

		GA6-220501096-AA2- Manipular datos en el Sistema Administrador de Bases de Datos (SMBD).		Evidencias de desempeño: Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL. GA6-220501096-AA2-EV01. Calificable.	10 horas	09/08/2025	15/08/2025
				Evidencias de desempeño: Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones. GA6-220501096-AA2-EV02. Calificable.	10 horas		
				Evidencias de producto: *Script* bases de datos del proyecto. GA6-220501096-AA2-EV03. Calificable.	12 horas		
		GA6-220501096-AA3- Crear interfaces gráficas de usuario en aplicaciones de escritorio, web y móviles.	220501096-03 Crear componentes front-end del *software* de acuerdo con el diseño.	Evidencias de conocimiento: Selección herramientas para prototipado. GA6-220501096-AA3-EV01 Calificable.	32 horas	16/08/2025	22/08/2025

				Evidencias de desempeño: Crear el diseño del sitio web y/o móviles utilizando sus componentes y tecnologías respectivas. GA6-220501096-AA3-EV02. Calificable.			
				Evidencias de producto: Interfaces gráficas según requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA3-EV03. Calificable.	32 horas	23/08/2025	29/08/2025
		GA6-220501096-AA4-Generar plantillas y estilos.		Evidencias de conocimiento: Fundamentos en la implementación de componentes *frontend*, HTML, CSS, JS. GA6-220501096-AA4-EV01. Calificable.			

				Evidencias de desempeño: Establecer los componentes *frontend* de la aplicación web. GA6-220501096-AA4-EV02. Calificable. Evidencias de producto: diseño *frontend* que cumpla con los requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA4-EV03. Calificable.	32 horas	30/08/2025	05/09/2025
		GA6-230101507-AA1 - Valorar el estado general de las condiciones psicomotrices individuales para aplicar los correctivos necesarios que permitan mejorar las capacidades.	230101507-01 - Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	Evidencia de desempeño: Foro temático denominado Establecer las técnicas de coordinación motriz GA6-230101507-AA1-EV01	12 horas	28/07/2025	03/08/2025
		GA6-230101507-AA2- Promocionar hábitos y estilos de vida saludable a través de la nutrición y el ejercicio físico.	230101507-02 - Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.	Evidencia de producto: Infografía – Plan de higiene y gasto calórico GA6-230101507-AA2-EV01.	12 horas	04/08/2025	10/08/2025

		GA6-230101507-AA3- Construir conocimientos y practicas básicas de nutrición en los aprendices para implementar acciones de la cultura física en el mejoramiento de la calidad de vida en el contexto individual, laboral y social.	230101507-03 - Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	Evidencia de producto: Mapa mental-capacidades físicas condicionales. GA6-230101507-AA3-EV01. Calificable.	12 horas	11//08/2025	17/08/2025
				Evidencia de producto: Ficha antropométrica de valoración de la condición física. GA6-230101507-AA3-EV02. Calificable.	12 horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
		GA6-230101507-AA4 - Identificar la higiene postural y pausas activas correctas para el desempeño del área ocupacional.	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 GA6-230101507-AA4-EV01. Calificable.	12 horas	18/08/2025	24/08/2025
		GA6-240202501-AA1- Presentar funciones de su ocupación laboral.	240202501-06 - Explicar las funciones de su ocupación laboral usando expresiones de acuerdo al nivel requerido por el programa de formación	Evidencia de conocimiento: Documento escrito sobre un tema específico de su actividad laboral o programa de formación GA6-240202501-AA1-EV01. Calificable.	24 horas	26/07/2025	07/08/2025
				Evidencia de producto: Video sobre el tema específico de su actividad laboral o programa de formación GA6-240202501-AA1-EV02. Calificable.	16 horas	08/08/2025	21/08/2025
				Evidencia de desempeño: Foro "Work activities" sobre términos y expresiones de su ámbito laboral. GA6-240202501-AA1-EV03.	8 horas	22/08/2025	28/08/2025

				Calificable.			
	Codificarlos módulos del software	GA7-220501096-AA1-Configurar herramientas de versionamiento para control de código.	220501096-01 Planear actividades de construcción del *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de conocimiento: Informe técnico de plan de trabajo para construcción de *software.* GA7-220501096-AA1-EV01. Calificable.	40 horas	07/09/2025	13/09/2025
				Evidencias de desempeño: Definir estándares de codificación de acuerdo a plataforma de desarrollo elegida. GA7-220501096-AA1-EV02. Calificable.			
				Evidencia de conocimiento: Identifica herramientas de versionamiento. GA7-220501096-01-AA1-EV03. Calificable.	40 horas	07/09/2025	13/09/2025

				Evidencias de desempeño: Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web). GA7-220501096-AA1-EV04. Calificable.			
				Evidencias de producto: Herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada. GA7-220501096-AA1-EV05. Calificable.			
		GA7-220501096-AA2 - Aplicar estándares de codificación.	220501096-04 - Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del *software* según requerimientos del proyecto. GA7-220501096-AA2-EV01. Calificable.	96 horas	13/09/2025	26/09/2025
				Evidencias de producto: Módulos de *software* codificados y probados. GA7-220501096-AA2-EV02. Calificable.			

		GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del *software* stand-alone, web y móvil.		Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del *software* Stand-alone, web y móvil de acuerdo al proyecto a desarrollar. GA7-220501096-AA3-EV01. Calificable.	122 horas	27/09/2025	10/10/2025
				Evidencias de producto: Módulos de *software* codificados y probados. GA7-220501096-AA3-EV02. Calificable.			
		GA7-220501096-AA4 - Codificar el FRONT-END utilizando framework		Evidencias de conocimiento: Prueba de conocimiento sobre componentes *frontend* (Cuestionario). GA7-220501096-AA4-EV01. Calificable.	96 horas	04/10/2025	17/10/2025

				Evidencias de desempeño: Verificación de procedimientos para la definición de componentes *frontend* de la aplicación (Listas de chequeo). GA7-220501096-AA4-EV02. Calificable.			
				Evidencias de producto: Componente *frontend* del proyecto formativo y proyectos de clase (Listas de chequeo). GA7-220501096-AA4-EV03. Calificable.			
		GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web.		Evidencias de desempeño: Diseño y desarrollo de servicios web - caso. GA7-220501096-AA5-EV01. Calificable.	40 horas	18/10/2025	24/10/2025
				Evidencias de Producto: API. GA7-220501096-AA5-EV02. Calificable.			

				Evidencias de desempeño: Diseño y Desarrollo de servicios web – proyecto. GA7-220501096-AA5-EV03. Calificable.	40 horas	18/10/2025	24/10/2025
				Evidencias de producto: API del Proyecto. GA7-220501096-AA5-EV04. Calificable.	40 horas	18/10/2025	24/10/2025
		GA8-220501096-AA1- Integrar módulos.	220501096-04- Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: desarrollar *software* a partir de la integración de sus módulos componentes. GA8-220501096-AA1-EV01. Calificable.	96 horas	25/10/2025	31/10/2025
				Evidencias de producto: módulos integrados GA8-AP09-220501096-AA1-EV02. Calificable.			
		GA8-220501096-AA2- Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas.		Evidencias de conocimiento: Cuestionario: Saberes acerca de integración, tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV01. Calificable.	96 horas	01/11/2025	07/11/2025
				Evidencias de producto: APK (Desarrollar módulos móvil según requerimientos del	96 horas	01/11/2025	07/11/2025

				proyecto). GA8-220501096-AA2-EV02. Calificable.			
				Evidencias de conocimiento: Taller sobre tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV03. Calificable.	48 horas	08/11/2025	14/11/2025
				Evidencias de producto: video exposición sobre Machine learning. GA8-220501096-AA2-EV04. Calificable.	48 horas	08/11/2025	14/11/2025
				Evidencias de producto: Texto argumentativo sobre *blockchain*. GA8-220501096-AA2-EV05. Calificable.	48 horas	08/11/2025	14/11/2025
		GA8-220601501-AA1- Identifica estrategias para la prevención y control del impacto ambiental, de los accidentes y enfermedades laborales en situaciones del escenario laboral.	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 conocimiento: Cuestionario sobre opciones de solución a situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. GA8-220601501-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	25/08/2025	31/08/2025
		GA8-220601501-AA2 - Reconoce el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y enfermedades laborales.	220601501-02 - Implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los	Evidencia de producto: Presentación sobre las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL)..	12 horas	01/09/2025	07/08/2025

			accidentes y enfermedades de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización.	GA8-220601501-AA2-EV01. Calificable.			
		GA8-220601501-AA3 - Plantea acciones para orientar al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST.	220601501-03 - Realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y SST, según el área de desempeño.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA3-EV01. Calificable.	12 horas	08/09/2025	14/09/2025
		GA8-220601501-AA4- Plantea propuestas para favorecer la cultura ambiental responsable, el desarrollo sustentable y el autocuidado.	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 producto: Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA4-EV01. Calificable.	12 horas	15/09/2025	21/09/2025
		GA9-220501096-AA1- Realizar plan de pruebas.	220501096-05 Realizar pruebas al *software* para verificar su funcionalidad.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario técnico sobre codificarlos módulos del software. GA9-220501096-AA1-EV01. Calificable.	16 horas	15/11/2025	21/11/2025

				Evidencia de desempeño: Realiza plan pruebas de *software* -. GA9-220501096-AA1-EV02. Calificable.			
		GA9-220601501-AA2- Definir casos y ambiente de prueba.		Evidencias de desempeño: Diseña casos y define el ambiente de pruebas de *software* según proyecto -GA9-220501096-05-AA2-EV01. Calificable.	16 horas	22/11/2025	28/11/2025
		GA9-220601501-AA3- Documentar y realizar pruebas.		Evidencias de desempeño: Documenta pruebas de *software* de acuerdo a la planificación. GA9-220501096-AA3-EV01. Calificable.	16 horas	22/11/2025	28/11/2025
				Evidencias de producto: Reporte de plan de pruebas ejecutados. GA9-220501096-AA3-EV02. Calificable.			

		GA9-240201526-AA1- Reconocer el impacto de las acciones humanas sobre sí mismo y el entorno, dándoles un criterio de valor.	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 conocimiento: Taller de reflexión escrita. Caso Malala. GA9-240201526-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	22/09/2025	28/09/2025
		GA9-240201526-AA2 Diseñar y definir su proyecto de vida, aplicando técnicas de PNL.		Evidencia de producto: Video presentación. Proyecto de vida. GA9-240201526-AA2-EV01. Calificable.			
		. GA9-240201526-AA3 - Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad teniendo como base las relaciones con el contexto social.	240201526-02 - Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	Evidencia de desempeño: Diagrama de sistemas. Relación del individuo con el entorno. GA9-240201526-AA3-EV01. Calificable.	12 horas	29/09/2025	05/10/2025
		. GA9-240201526-AA4- Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos teniendo como base los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).	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: Ejemplo de una marca sostenible que cumpla con *Triple Bottom Line.* GA9-240201526-AA4-EV01. Calificable.	12 horas	06/10/2025	12/10/2025

		GA9-240201526-AA5 - Reconocer los hechos históricos más representativos en la historia de Colombia que están marcados por la violencia y los acuerdos de paz.	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 desempeño: Mapa mental. Hitos del conflicto armado en Colombia en los últimos 50 años. GA9-240201526-AA5-EV01. Calificable.	12 horas	14/10/2025	19/10/2025
		GA9-240201526-AA6- Utilizar las estrategias de negociación frente al conflicto colombiano teniendo en cuenta las relaciones interpersonales y las experiencias de otros acuerdos exitosos		Evidencia de producto: Documento colaborativo. Solución del caso.. GA9-240201526-AA6-EV01. Calificable.			
	Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.	GA10-220501097-AA1- Preparar la plataforma tecnológica.	220501097-01 Planear actividades de implantación del *software* de acuerdo con las condiciones de la solución informática.	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios de *hardware* e instalación de *software*. GA10-220501097-AA1-EV01. Calificable.	26 horas	29/11/2025	05/12/2025
		GA10-220501097-AA2- Verificar el cumplimiento de las características mínimas de hardware requeridas para el *software* desarrollado.		Evidencia de desempeño: Elaborar plan de validación de características mínimas de *hardware* para el *software*. GA10-20501097-AA2-EV01. Calificable.	26 horas	29/11/2025	05/12/2025
		GA10-220501097-AA3- Elaborar el plan de instalación		Evidencias de producto: *Software* instalado en la plataforma del cliente. GA10-220501097-AA3-EV01. Calificable.	26 horas	29/11/2025	05/12/2025
		GA10-220501097-AA4- Configurar los servicios requeridos.	220501097-02 Desplegar el *software* de acuerdo con la arquitectura y	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios acerca de configuración se servicios. GA10 220501097-AA4-EV01.	26 horas	29/11/2025	05/12/2025

			las políticas establecidas.	Calificable. Evidencia de desempeño: Realiza la configuración de servicios, bases de datos y *software* en el equipo del cliente. GA10-220501097-AA5-EV01. Calificable.			
		GA10-220501097-AA6- Cargar archivos en el sitio de publicación.		Evidencias de producto: Archivos cargados en la plataforma de producción - GA10-220501097-AA6-EV01. Calificable.	26 horas	06/12/2025	12/12/2025
		GA10-220501097-AA7- Realizar pruebas de funcionalidad del *software*.		Evidencia de desempeño: Realización de pruebas de funcionalidad del *software*. GA10-220501097-AA7-EV01. Calificable.	26 horas	06/12/2025	12/12/2025
		GA10-220501097-AA8- Elaborar planes de mantenimiento y soporte del software	220501097-03 Documentar el proceso de implantación de *software* siguiendo estándares de calidad.	Evidencias de desempeño: Diseñar plan de mantenimiento y soporte del *software*. GA10-220501097-AA8-EV01. Calificable.	26 horas	06/12/2025	12/12/2025
		GA10-220501097-AA9- Documentar el proceso de migración y respaldo de los datos		Evidencias de producto: Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del *software.* GA10-220501097-AA9-EV01. Calificable.	26 horas	06/12/2025	12/12/2025
		GA10-220501097-AA10- Elaborar manuales de		Evidencias de producto: Elabora documentos técnicos y de	40 horas	13/12/2025	19/12/2025

		instalación, técnico y de usuario.		usuario del *software*. GA10-220501097-AA10-EV01. Calificable.			
		GA10-220501097-AA11-Elaborar el manual de usuario.	220501097_04 Implantar el *software* de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.	Evidencias de producto: Elabora el manual de usuario de acuerdo con las funcionalidades del *software.* GA10-220501097-AA11-EV01. Calificable.	40 horas	13/12/2025	19/12/2025
		GA10-220501097-AA12-Capacitar a los usuarios y realizar pruebas de aceptación.		Evidencias de desempeño: Elabora plan de capacitación y realización de pruebas de aceptación del cliente -. GA10-220501097-AA12-EV01. Calificable.	40 horas	13/12/2025	19/12/2025
		GA10-220501097-AA13-Elaborar acta de entrega.		Evidencias de producto: Documentación plan de capacitación y acta de entrega del proyecto de *software*. GA10-220501097-AA13-EV01. Calificable.	40 horas	13/12/2025	19/12/2025

		GA10-240201525-AA1- Reconocer capacidades personales para convertirse en emprendedor, como parte de su proyecto de vida en términos de desarrollo humano y económico.	240201525-01 - Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	Evidencia de conocimiento: DOFA personal. Identificar habilidades personales como emprendedor. GA10-240201525-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	21/10/2025	27/10/2025
		GA10-240201525-AA2- Definir el modelo de negocio a desarrollar en el emprendimiento, según las oportunidades de mercado.	240201525-02 - Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social. 240201525-03 - Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.	Evidencia de desempeño: Modelo Canvas del emprendimiento. Crear modelo de negocio en el que se caracteriza el emprendimiento. GA10240201525-AA2-EV01. Calificable.	12 horas	28/10/2025	03/11/2025
		GA10-240201525-AA3- Establecer el modelo financiero y proyectar la viabilidad del emprendimiento.	240201525-04 - Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.	Evidencia de producto: Modelo financiero. Proyectar viabilidad financiera del emprendimiento - GA10-240201525-AA3-EV01. Calificable.	12 horas	04/11/2025	10/11/2025
Evaluación	Realizar actividades de	GA11-220501098-AA1- Aplicar los instrumentos de calidad de	220501098-01 Incorporar	Evidencias de conocimiento: Infografía procesos de desarrollo	28 horas	20/12/2025	26/12/2025

	verificación de calidad del *software.*	*software*.	actividades de aseguramiento de la calidad del *software* de acuerdo con estándares de la industria.	del *software* -GA11-220501098-AA1-EV01. Calificable.			
				Evidencias de desempeño: Aplicación de buenas prácticas de calidad documentadas en las disciplinas de calidad de *software.* GA11-220501098-AA1-EV02. Calificable.	28 horas	20/12/2025	26/12/2025
				Evidencias de desempeño: Diseño y diligenciamiento de instrumentos para documentar procesos de calidad del *software*. GA11-220501098-AA1-EV03. Calificable.	28 horas	20/12/2025	26/12/2025
				Evidencias de producto: Bitácoras con los procesos documentados. GA11-220501098-AA1-EV04. Calificable.	28 horas	20/12/2025	26/12/2025
		GA11-220501098-AA2- Realizar el informe de evaluación de la calidad de *software* y bitácora de lecciones aprendidas.	220501098-02 Verificar la calidad del *software* de acuerdo con las prácticas asociadas en los procesos de desarrollo.	Evidencias de desempeño: Creación de informe con los resultados del comportamiento del *software.* GA11-220501098-AA2-EV01. Calificable.	60 horas	27/12/2025	06/02/2026
				Evidencias de producto: Realizar informe de las experiencias	60 horas	27/12/2025	06/02/2026

				aprendidas en el proceso de verificación del *software.* GA11-220501098-AA2-EV02. Calificable.			
		GA11-220501098-AA3 - Ajustar procesos del desarrollo de software.	220501098-03 Realizar actividades de mejora de la calidad del *software* a partir de los resultados de la verificación.	Evidencias de desempeño: Realiza ajustes en los procesos de desarrollo -GA11-220501098-AA3-EV01. Calificable.	60 horas	27/12/2025	06/02/2026
				Evidencias de producto: Documento con las verificaciones de condiciones de calidad del producto de *software* ajustado. GA11-220501098-AA3-EV02. Calificable.	60 horas	27/12/2025	06/02/2026
		GA11-210201501-AA1-Reconocer los derechos humanos laborales con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	210201501-01 - Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo.	Evidencia de conocimiento: Taller. GA11-210201501-AA1-EV01. Calificable.	12 horas	10/11/2025	16/11/2025
				Evidencia de desempeño: Foro sobre características del trabajo en contexto local.. GA11-210201501-AA1-EV02. Calificable.			

		GA11-210201501-AA2-Establecer la importancia de los derechos de los pueblos, de la solidaridad y la paz de acuerdo con los indicadores de desarrollo humano.	210201501-02 - Practicar los derechos fundamentales del trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los convenios Internacionales.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental violación de derechos del trabajo. GA11-210201501-AA2-EV01.	12 horas	17/11/2025	23/11/2025
				Evidencia de desempeño: Foro estudio de caso. GA11-210201501-AA2-EV02. Calificable.			
				Evidencia de conocimiento: Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción de tutela. GA11-210201501-AA2-EV03. Calificable.			
		GA11-210201501-AA3 - Comparar las condiciones del trabajo en el devenir histórico de la humanidad.	210201501-03 - Reconocer el trabajo como uno de los elementos primordiales para la movilidad social y la transformación vital.	Evidencia de conocimiento: Taller. GA11-210201501-AA3-EV01. Calificable.	12 horas	24/11/2025	30/11/2025
				Evidencia de desempeño: Foro sobre características del trabajo en contexto local.. GA11-210201501-AA3-EV02. Calificable.			
		GA11-210201501-AA4-Comprender la importancia de las acciones e instituciones encargadas de la protección de los derechos del trabajo, los pueblos y la naturaleza, en el contexto territorial específico y a nivel nacional.	210201501-04 - Participar en acciones solidarias orientadas al ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	Evidencia de desempeño: Foro Estado social de derecho. GA11-210201501-AA4-EV01. Calificable.	12 horas	01/12/2025	06/02/2026

				Evidencia de producto: Presentación. GA11-210201501-AA4-EV02. Calificable.			

Nota 1: Para el caso de las especializaciones tecnológicas no se desarrolla proceso de inducción.
Nota 2: Deberá ajustar este documento, añadiendo la cantidad de casillas necesarias para las actividades, evidencias, RAP y demás información concerniente con el programa a desarrollar.
Nota 3: El cronograma deberá ser ajustado con los tiempos reales de formación, teniendo en cuenta las fechas registradas en el Sistema de Gestión Académica, los plazos para el desarrollo de las actividades y las guías de aprendizaje.
Nota 4: Una vez ajustado cambiar el color naranja de la fuente por color negro.