CRONOGRAMA FASE EVALUACIÓN
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA - PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE
CENTRO MINERO – REGIONAL BOYACÁ

FECHA DE FASE	16/10/2025
FECHA FIN FASE	2/03/2026

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	RESULTADO DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	FECHAS DE ENTREGA		TIPO DE EVIDENCIAS A PRESENTAR	AREA RESPONSABLE
				INICIA	FINALIZA		
		220501096-03. Codificar el software empleando el lenguaje de programación seleccionado.	GA4- 220501096-AA1. Crear aplicaciones y servicios web según plataforma seleccionada	16/10/2025	12/11/2025	Evidencia de producto: API del proyecto. GA4-220501096-AA1-EV01. Calificable	TECNICA
				13/11/2025	10/12/2025	Evidencia de producto: Aplicación web funcional. GA4-220501096-AA1-EV02. Calificable	
		240201533-01. Establecer características y competencias emprendedoras personales de acuerdo con sus potencialidades, objetivos y el entorno.	GA4- 240201533-AA1. Identificar los componentes del comportamiento emprendedor a partir de las características emprendedoras, objetivos personales y análisis del entorno.	20/10/2025	26/10/2025	Evidencia de producto: Diana de valoración. GA4-240201533-AA1-EV01 Calificable	TRANSVERSALES
				20/10/2025	26/10/2025	Evidencia de producto: Taller visión emprendedora. GA4-240201533-AA1-EV02 Calificable	
				20/10/2025	26/10/2025	Evidencia de conocimiento: Taller dimensiones emprendedoras. GA4-240201533-AA1-EV03 Calificable	
		240201533-02. Apropiar el proceso de toma de decisiones personales en su cotidianidad, según el comportamiento	GA4- 240201533-AA2. Asociar el paso a paso del proceso de toma de decisiones según problema planteado.	27/10/2025	2/11/2025	Evidencia de desempeño: Taller toma de decisiones. GA4-240201533-AA2-EV01 Calificable	
		240201533-03. Emplear capacidad creativa e innovadora según estrategia emprendedora.	GA4- 240201533-AA3. Experimentar la capacidad creativa e innovadora en la solución de retos e identificación de oportunidades.	3/11/2025	9/11/2025	Evidencia de producto: Prototipo de la solución GA4-240201533-AA3-EV01 Calificable	
				3/11/2025	9/11/2025	Evidencia de producto: Plan de acción GA4-240201533-AA3-EV02 Calificable	
		240201533-04. Relacionar la importancia de la negociación con el emprendimiento según las necesidades y elementos de la negociación.	GA4- 240201533-AA4. Relacionar elementos del triángulo de la responsabilidad para la ejecución de técnicas de negociación.	10/11/2025	16/11/2025	Evidencia de desempeño: Taller de negociación GA4-240201533-AA4-EV01 Calificable	
		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.	GA4- 240201526-AA1. Diseñar y definir su proyecto de vida, de acuerdo con el reconocimiento de principios y valores éticos.	18/11/2025	24/11/2025	Evidencia de producto. Presentación del proyecto de vida. GA4-240201526-AA1-EV01. Calificable	
		240201526-02.	GA4- 240201526-AA2. Reconocer los conceptos				

		Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad teniendo como base las relaciones con el contexto social y el sector productivo de su programa.	25/11/2025	3/12/2025	Evidencia de desempeño. Diagrama de sistemas. GA4-240201526-AA2-EV01 Calificable	
		240201526-03. Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	GA4- 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.	4/12/2025	10/12/2025	Evidencia de producto. Estrategia para el uso racional de los recursos naturales. GA4-240201526-AA3-EV01 Calificable	
		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.	GA4- 240201526-AA4. Analizar y reflexionar alrededor de acuerdos de paz, teniendo en cuenta el contexto social y la dignidad humana.	11/12/2025	17/12/2025	Evidencia de producto. Solución del caso. GA4-240201526-AA4-EV01 Calificable	
		240202501-04. Poner en práctica vocabulario básico y expresiones comunes de su área ocupacional en contextos específicos de su trabajo por medio del uso de frases sencillas en forma oral y escrita.	GA4- 240202501-AA1. Presentar funciones de su ocupación laboral.	28/10/2025	3/11/2025	Evidencia de producto. Documento escrito.	BILINGUISMO
		220501096-03. Codificar el software empleando el lenguaje de programación seleccionado.	GA5- 220501096-AA1. Crear el manual de usuario según normas y protocolos establecidos	22/01/2026	18/02/2026	Evidencia de producto: Documentos técnicos y de usuario del *software* . GA5-220501096-AA1-EV01. Calificable	TECNICA
				22/01/2026	18/02/2026	Evidencia de producto: Documentos técnicos y de usuario del software. GA5-220501096-AA1-EV02. Calificable	
			GA5- 220501096-AA2. Elaborar y ejecutar pruebas unitarias de acuerdo con los requerimientos del sistema	19/02/2026	2/03/2026	Evidencia de producto: Documentación de pruebas unitarias aplicadas. GA5-220501096-AA2-EV01. Calificable	
Fase 4. EVALUACIÓN	AP4 - Desarrollar las tareas de documentación y puesta en marcha del sistema de información.	220601501-01. Interpretar los problemas ambientales y de SST teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social.	GA5- 220601501-AA1 - Identifica estrategias para la prevención y control del impacto ambiental de los accidentes y enfermedades, laborales en situaciones del escenario laboral.	2/02/2026	8/02/2026	Evidencia de conocimiento: Análisis de caso de situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. GA5-220601501-AA1-EV01. Calificable	
		220601501-03. Efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de SST, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización.	GA5- 220601501-AA2 Reconoce el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y enfermedades laborales.	2/02/2026	8/02/2026	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	

		220601501-02. Reportar las condiciones y actos que afecten la protección del medio ambiente y la SST, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto organizacional y social.	GA5- 220601501-AA3 - Plantea acciones para orientar al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST.	9/02/2026	15/02/2026	Evidencia de conocimiento: Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST. GA5-220601501-AA3-EV01. Calificable	
		220601501-04. Verificar las condiciones ambientales y de SST acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral.	GA5- 220601501-AA4 - Plantea propuestas para favorecer la cultura ambiental responsable, el desarrollo sustentable y el autocuidado.	9/02/2026	15/02/2026	Evidencia de producto: Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. GA5-220601501-AA4-EV01. Calificable	
		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.	GA5- 210201501-AA1. Comparar las condiciones del trabajo en el devenir histórico de la humanidad	3/02/2026	9/02/2026	Evidencia de conocimiento: Taller GA5-210201501-AA1-EV01 Calificable	
				3/02/2026	9/02/2026	Evidencia de desempeño: Foro sobre características del trabajo en contexto local. GA5-210201501-AA1-EV02 Calificable	
		210201501-02. Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	GA5- 210201501-AA2. Reconocer los derechos humanos laborales con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo	10/02/2026	16/02/2026	Evidencia de producto: Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos en el trabajo. GA5-210201501-AA2-EV01 Calificable	TRANSVERSALES
				10/02/2026	16/02/2026	Evidencia de desempeño: Foro sobre el convenio colectivo del trabajo y la libertad sindical. GA5-210201501-AA2-EV02. ***Calificable***	
				10/02/2026	16/02/2026	Evidencia de conocimiento: Gráfico sobre la negociación colectiva GA5-210201501-AA2-EV03	
				10/02/2026	16/02/2026	Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la huelga GA5-210201501-AA2-EV04 Calificable	
		210201501-03. Practicar los derechos fundamentales en el	GA5- 210201501-AA3. Establecer la importancia de	17/02/2026	23/02/2026	Evidencia de conocimiento: Mapa mental violación de derechos del trabajo GA5-210201501-AA3-EV01. Calificable	
				17/02/2026	23/02/2026	Evidencia de desempeño: Foro estudio de caso GA5-210201501-AA3-EV02. Calificable	

		fundamentales en el trabajo de acuerdo con la constitución política y los convenios internacionales.	los derechos de los pueblos, de la solidaridad y la paz de acuerdo con los indicadores de desarrollo humano			Calificable	
				17/02/2026	23/02/2026	Evidencia de conocimiento: Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción de tutela GA5-210201501-AA3-EV03. Calificable	
				17/02/2026	23/02/2026	Evidencia de producto: Texto argumentativo. GA5-210201501-AA3-EV04. Calificable	
		210201501-04. Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	GA5- 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.	24/02/2026	2/03/2026	Evidencia de desempeño: Foro Estado social de derecho GA5-210201501-AA4-EV01 Calificable	
				24/02/2026	2/03/2026	Evidencia de producto: Presentación GA5-210201501-AA4-EV02 Calificable	
		240202501-05. Comunicarse de manera sencilla en inglés en forma oral y escrita con un visitante o colega en un contexto laboral cotidiano.	GA5- 240202501-AA1 Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	4/11/2025	10/11/2025	Evidencia de conocimiento: Cuestionario GA5-240202501-AA1-EV01 Calificable	BILINGUISMO
		240202501-06. Participar en intercambios conversacionales básicos en forma oral y escrita en inglés en diferentes situaciones sociales tanto en la cotidianidad como en experiencias pasadas	GA5- 240202501-AA2. Dialogar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos sociales y laborales.	11/11/2025	17/11/2025	Evidencia de producto: Audio GA5-240202501-AA2-EV01 Calificable	
				18/11/2025	24/11/2025	Evidencia de desempeño: Foro - GA5-240202501-AA2-EV02 Calificable	