CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES

PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA

TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE ID 2758297

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN – REGIONAL TOLIMA

FECHA DE INICIO:	**15/05/2023**
ALISTAMIENTO DE LA FORMACIÓN:	**15/05/2023 AL 17/05/2023**
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	**15/05/2023**
FECHA FIN:	**14/08/2025**

Nombre de la Fase	Tiempo de Duración Estimado *(Horas)*	Actividades de Proyecto	Resultados de Aprendizaje	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Fechas de Entrega		Instructor Responsable
						Inicio	Finalización	
INDUCCIÓN	**48**	N/A	Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación de acuerdo con la dinámica organizacional del SENA.	**Actividad 1.** Contextualización SENA.	**Foro social.** *No calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Cuestionario: Dinámica organizacional del SENA *Calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	
			Identificar las oportunidades que el SENA ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional.	**Actividad 2.** Mi ambiente de formación.	**Cuestionario:** Mi ambiente de formación. *Calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	
					Estudio de caso: La oportunidad de formarme. *Calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	
					Representación gráfica: Reconociendo mi ambiente formativo *Calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	
			Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.	**Actividad 3.** Trabajo colaborativo.	**Conformación de grupos de trabajo.** *No calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	
					Relato: Trabajo colaborativo. *Calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	
			Concretar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa de formación con base en la política institucional.	**Actividad 4.** Mi alternativa productiva.	**Portafolio: Mis evidencias** *Calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	
					Resumen: Proyección de elección alternativa productiva *Calificable.*	15/05/2023	29/05/2023	
ANÁLISIS	**336**	**AP01**-Determinar las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar.	***220501092-01*** Caracterizar los procesos de la	***GA1-220501092-AA1*** - Elaborar Diagramas de procesos a partir de la	Evidencias de conocimiento: Infografía sobre la teoría general de sistemas. ***GA1-220501092-AA1-EV01***	30/05/2023	4/06/2023	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
			organización de acuerdo con el software a construir.	caracterización de los mismos usando una técnica de notación.	Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. ***GA1-220501092-AA1-EV02***	30/05/2023	4/06/2023	
					Evidencia de producto: Mapa de procesos del software a construir. ***GA1-220501092-AA1-EV03***	30/05/2023	4/06/2023	
			220501092-02 Recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.	***GA1-220501092-AA2*** - Identificar conceptos básicos de teoría general de sistemas y enfoque sistémico.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental sobre ingeniería de requisitos. ***GA1-220501092-AA2-EV01***	5/06/2023	8/06/2023	
					Evidencias de desempeño: Foro temático. Fuentes de requisitos. ***GA1-220501092-AA2-EV02***	30/05/2023	30/07/2023	
				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***	9/06/2023	13/06/2023	
					Evidencia de desempeño: Formulación del proyecto de software. ***GA1-220501092-AA3-EV02***	9/06/2023	13/06/2023	
					Evidencia de producto: Formulario de recolección de información. ***GA1- 220501092-AA3-EV03***	9/06/2023	13/06/2023	
			220501092-03 Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectada.	***GA1-220501092-AA4*** - Determinar los requisitos funcionales y no funcionales del software de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Evidencias de desempeño: Especificación de los requerimientos funcionales y no funcionales del software. ***GA1-220501092-AA4-EV01***	14/06/2023	19/06/2023	
					Evidencia de producto: Documento con especificación de requerimientos ***GA1-220501092-AA4-EV02***	14/06/2023	19/06/2023	
			220501092-04 Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.	***GA1-220501092-AA5*** - Aplicar técnicas de validación de requisitos del software.	Evidencias de conocimiento: Taller para la determinación de las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar. ***GA1-220501092-AA5-EV01***	20/06/2023	24/06/2023	
					Evidencia de producto: Informe de evaluación de los requerimientos. ***GA1-220501092-AA5-EV02***	20/06/2023	24/06/2023	
			220501093-01 Planear actividades de análisis de acuerdo con la metodología seleccionada.	***GA1-220501093-AA1*** - Estructurar el plan de actividades de análisis a partir de las características	Evidencias de conocimiento: Taller sobre metodologías de desarrollo de software. ***GA1-220501093-AA1-EV01***	25/06/2023	9/07/2023	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
				del proyecto y el modelo de desarrollo seleccionado.	Evidencias de conocimiento: Infografía sobre metodologías de desarrollo de software. ***GA1-220501093-AA1-EV02***	25/06/2023	9/07/2023	
					Evidencia de desempeño: Foro. Especificación de la metodología a aplicar. ***GA1-220501093-AA1-EV03***	14/07/2023	30/07/2023	
					Evidencia de producto: Documento identificando la metodología para el proyecto de desarrollo de software. ***GA1-220501093-AA1-EV04***	25/06/2023	9/07/2023	
			220501046-01 Alistar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.	***GA1-220501046-AA1*** - Reconocer software de sistemas, software de programación y software de aplicaciones.	Evidencia de producto: Mapa conceptual - Software y servicios de internet. Relacionar correctamente los tipos de software y servicios de internet. **GA1-220501046-AA1-EV01**	10/07/2023	13/07/2023	**INSTRUCTOR CLAVE INFORMÁTICA**
			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.	***GA1-220501046-AA2*** - Desarrollar un taller práctico sobre los términos y funcionalidades de la ofimática.	Evidencia de conocimiento: Taller- Utilización de las herramientas de ofimática. Realizar un taller práctico con las herramientas ofimáticas. ***GA1-220501046-AA2-EV01***	14/07/2023	18/07/2023	

			220501046 -04 Optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación.	***GA1-220501046-AA3*** - Elaborar un informe con las mejoras de producto orientado desde las TIC.	Evidencia de desempeño:Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC.***GA1-220501046-AA3-EV01***	19/07/2023	22/07/2023	
			240202501- 01 Comprender información sobre situaciones cotidianas y laborales actuales y futuras a través de interacciones sociales de forma oral y escrita.	***GA1-240202501-AA1*** - Identificar situaciones cotidianas y futuras a través de una interacción social oral y escrita.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario ***GA1-240202501-AA1-EV01***	23/07/2023	30/07/2023	**INSTRUCTOR CLAVE INGLÉS**
					Evidencia de desempeño: video presentación ***GA1-240202501-AA1-EV02***	23/07/2023	30/07/2023	
					Evidencia de producto: Folleto. ***GA1-240202501-AA1-EV03***	23/07/2023	30/07/2023	
	384	***AP02***- Especificar el modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software	***220501093-02*** - Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.	***GA2-220501093-AA1*** - Elaborar diagrama y documentación de casos de uso / historias de usuario de acuerdo con el refinamiento de requisitos.	Evidencia de conocimiento: Foro temático: Lenguaje Unificado de Modelado (UML). ***GA2-220501093-AA1-EV01***	31/07/2023	8/08/2023	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Evidencia de desempeño: Elaboración de diagramas y plantillas para casos de uso del proyecto. ***GA2-220501093-AA1-EV02***	31/07/2023	8/08/2023	
					Evidencia de desempeño: Elaboración de historias de usuario del proyecto. ***GA2-220501093-AA1-EV03***	31/07/2023	8/08/2023	
					Evidencias de producto: Diagramas y documentación de actividades del proyecto. ***GA2-220501093-AA1-EV04***	31/07/2023	8/08/2023	
				GA2-220501093-AA2 - Representar el contexto del negocio a través del diagrama de dominio y	Evidencia de desempeño: Elaboración de los diagramas del modelo de dominio del proyecto ***GA2-220501093-AA2-EV01***	9/08/2023	16/08/2023	
			220501093-04 Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido en el informe de requisitos.	***GA2-220501093-AA3*** - Validar artefactos de análisis generados.	Evidencias de conocimiento: Mapa conceptual sobre validación de documentos. ***GA2-220501093-AA3-EV01***	9/08/2023	16/08/2023	
					Evidencia de desempeño: Elaboración del informe de análisis con listas de chequeo para la validación de artefactos. ***GA2-220501093-AA3-EV02***	9/08/2023	16/08/2023	
			220501094-01 Definir especificaciones técnicas del software de acuerdo con las características del software a construir.	***GA2-220501094-AA1*** - Determinar las especificaciones técnicas a partir del diagnóstico de necesidades informáticas.	Evidencias de evidencia de conocimiento: Foro temático: Licenciamiento de software. ***GA2-220501094-AA1-EV01***	17/08/2023	30/08/2023	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Evidencia de desempeño: Diseño de las fichas técnicas para la recolección de la información. ***GA2-220501094-AA1-EV02***	17/08/2023	30/08/2023	
					Evidencia de producto: Especificación de los referentes técnicos del hardware - software y estimación de las condiciones económicas. ***GA2-220501094-AA1-EV03***	17/08/2023	30/08/2023	
			220501094_02 Elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas	***GA2-220501094-AA2*** - Realizar el análisis de proveedores a partir de las fichas técnicas.	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***	31/08/2023	12/09/2023	
				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***	31/08/2023	12/09/2023	
					Evidencia de producto: Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto ***GA2-220501094-AA3-EV02***	31/08/2023	12/09/2023	
			220501094_03 Validar las condiciones de la propuesta técnica del software de acuerdo con los intereses de las partes.	***GA2-220501094-AA4*** - Presentar la propuesta técnica y económica de acuerdo con las condiciones del contrato a desarrollar.	Evidencias de conocimiento: Taller de especificación del modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software ***GA2-220501094-AA4-EV01***	31/08/2023	12/09/2023	
					Evidencia de producto: Propuestas técnica y económica con ajustes de acuerdo a la negociación tecnológica. ***GA2-220501094-AA4-EV02***	31/08/2023	12/09/2023	
			240201528-01 - Identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y productivo.	***GA2-240201528-AA1*** - Desarrollar procedimientos aritméticos para resolver problemáticas de la vida cotidiana.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario procedimientos aritméticos. ***GA2-240201528-AA1-EV01***	13/09/2023	20/09/2023	**INSTRUCTOR CLAVE MATEMÁTICAS**
			240201528-02 - Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	***GA2-240201528-AA2*** - Resolver problemas de aplicación de situaciones de los contextos productivo y social a partir del uso de herramientas matemáticas.	Evidencia de desempeño: Planteamiento de ecuación. ***GA2-240201528-AA2-EV01***	13/09/2023	20/09/2023	
			240201528-03 - Resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	***GA2-240201528-AA3*** - Realizar un muestreo estadístico acerca de una situación contextualizada en la vida diaria.	Evidencia de producto: Video sustentación ***GA2-240201528-AA3-EV01***	13/09/2023	20/09/2023	
			240201528-04 - Proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado	***GA2-240201528-AA4*** - Crear un algoritmo para sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volumen de figuras planas y sólidos regulares.	Evidencia de desempeño: Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes ***GA2-240201528-AA4-EV01***	13/09/2023	20/09/2023	
			240202501-02 Intercambiar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales orales y escritos.	***GA2-240202501-AA 1*** - Reportar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales, pasadas y futuras en contextos sociales.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. ***GA2-240202501-AA1-EV01***	21/09/2023	28/09/2023	**INSTRUCTOR CLAVE INGLÉS**
					Evidencia de desempeño: Video entrevista virtual. ***GA2-240202501-AA1-EV02***	21/09/2023	28/09/2023	
					Evidencia de producto: Crónica. ***GA2-240202501-AA1-EV03***	21/09/2023	28/09/2023	
				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***	29/09/2023	8/10/2023	
					Evidencia de desempeño: presentación ***GA2-240202501-AA2-EV02***	29/09/2023	8/10/2023	
					Evidencia de producto: documento escrito ***GA2-240202501-AA2-EV03***	29/09/2023	8/10/2023	

PLANEACIÓN	**240**	**AP03** - Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos	***220501093-03*** **-** Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.	***GA3-220501093-AA1*** **-** Realizar actividades para el desarrollo del pensamiento algorítmico.	Evidencia de conocimiento: Bases conceptuales de lógica proposicional.***GA3- 220501093-AA1-EV01***	9/10/2023	17/10/2023	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Evidencia de producto: Taller de resolución de problemas de algoritmos en pseudocódigo y diagramas de flujo. ***GA3-220501093-AA1-EV02***	9/10/2023	17/10/2023	
				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***	18/10/2023	26/10/2023	
					Evidencia de desempeño: Foro temático: Estructuras de programación. ***GA3-220501093-AA2-EV02***	18/10/2023	26/10/2023	
					Evidencia de Producto: Taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos. ***GA3-220501093-AA2-EV03***	18/10/2023	26/10/2023	
				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***	20/10/2023	26/10/2023	
					Evidencia de desempeño: Resolución a problemas algorítmicos aplicando estructuras de almacenamiento. ***GA3-220501093-AA3-EV02***	20/10/2023	26/10/2023	
			220201501-01 - Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo.	***GA3-220201501-AA1*** **-** Reconocer los principios y leyes físicas aplicados al contexto productivo.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. ***GA3-220201501-AA1-EV01.***	27/10/2023	6/11/2023	**INSTRUCTOR CLAVE CIENCIAS NATURALES**
			220201501-02 - Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.	***GA3-220201501-AA2*** **-** Interpretar y explicar los cambios físicos de los cuerpos según las teorías, leyes y principios.	Evidencia de producto: Video expositivo sobre experimento de aplicación. ***GA3-220201501-AA2-EV01***	27/10/2023	6/11/2023	
			220201501-03- Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas.	***GA3-220201501-AA3*** **-** Describir las manifestaciones de energía explicando las variables que intervienen según el contexto social y productivo	Evidencia de producto: Informe de laboratorio. ***GA3-220201501-AA3-EV01***	27/10/2023	6/11/2023	
			220201501-04 - Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física.	***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.	Evidencia de producto: Video expositivo sobre experimento de aplicación. ***GA3-220201501-AA4-EV01***	27/10/2023	6/11/2023	
					Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia ***GA3-220201501-AA4-EV02***	27/10/2023	6/11/2023	
			240202501-03 **-** Discutir sobre posibles soluciones a problemas dentro de un rango variado de contextos sociales y laborales.	***GA3-240202501-AA1-*** Dialogar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos sociales.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. ***GA3-240202501-AA1-EV01***	7/11/2023	15/11/2023	**INSTRUCTOR CLAVE INGLÉS**
					Evidencia de producto: Audio. ***GA3-240202501-AA1-EV02***	7/11/2023	15/11/2023	
					Evidencia de desempeño: Foro. ***GA3-240202501-AA1-EV03***	7/11/2023	15/11/2023	
				GA3-240202501-AA2 **-** Reportar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos laborales.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. ***GA3-240202501-AA2-EV01***	16/11/2023	23/11/2023	
					Evidencia de producto: Audio. ***GA3-240202501-AA2-EV02***	16/11/2023	23/11/2023	
					Evidencia de desempeño: Foro. ***GA3-240202501-AA2-EV03***	16/11/2023	23/11/2023	
	296	**AP04** - Determinar la estructura lógica y tecnológica del sistema	**220501093-02** Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.	***GA4-220501093-AA1 GA4-220501095-AA1*** Diseñar la estructura de la base de datos del sistema	Evidencia de desempeño: Identificar entidades y relaciones planteadas en el caso de estudio. ***GA4-220501093-AA1-EV01***	24/11/2023	27/11/2023	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
			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***	24/11/2023	27/11/2023	
					Evidencias de producto: Modelos conceptual y lógico para el proyecto desarrollo de software. ***GA4-220501095-AA1-EV02***	24/11/2023	27/11/2023	
			220501095-01 Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.	***GA4-220501095-AA2*** - Elaborar artefactos usando el paradigma de programación orientada a objetos.	Evidencias de conocimiento: Taller de conceptos y principios de programación orientada a objetos ***GA4-220501095-AA2-EV01***	28/11/2023	5/12/2023	
					Evidencia de Producto: Informe de entregables para el proyecto de desarrollo de software. ***GA4-220501095-AA2-EV02***	28/11/2023	5/12/2023	
					Evidencia de conocimiento: Bases conceptuales acerca del lenguaje unificado de modelado (UML) y patrones de diseño. ***GA4-220501095-AA2-EV03***	28/11/2023	5/12/2023	
					Evidencia de producto: Diagrama de Clases del proyecto de software. ***GA4-220501095-AA2-EV04***	6/12/2023	15/12/2023	
					Evidencia de desempeño: Desarrollar la arquitectura de software de acuerdo al patrón de diseño seleccionado ***GA4-220501095-AA2-EV05***	6/12/2023	15/12/2023	
					Evidencia de producto: Taller Arquitectura de software ***GA4-220501095-AA2-EV06***	6/12/2023	15/12/2023	
				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***	8/02/2024	15/02/2024	
					Evidencia de desempeño: Foro. Implementar la arquitectura de software al caso de estudio y proyecto a desarrollar. ***GA4-220501095-AA3-EV02***	8/02/2024	15/02/2024	

					Evidencia de Producto: Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de software.***GA4-220501095-AA3-EV03***	8/02/2024	15/02/2024	
			220501095-04 Verificar los entregables de la fase de diseño del software de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis.	***GA4-220501095-AA4*** - Realizar la evaluación de artefactos del software.	Evidencia de conocimiento: Taller sobre validación de documentos ***GA4-220501095-AA4-EV01***	16/02/2024	21/02/2024	
					Evidencia de desempeño: Diseño de instrumentos para verificación de artefactos ***GA4-220501095-AA4-EV02***	16/02/2024	21/02/2024	
					Evidencia de Producto: Listas de chequeo para validación de documentación de diseño ***GA4-220501095-AA4-EV03***	16/02/2024	21/02/2024	
					Evidencia de Producto: Informe de evaluación a los artefactos de diseño del software ***GA4-220501095-AA4- EV04***	16/02/2024	21/02/2024	
			240201524-01 - Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.	***GA4-240201524-AA1*** - Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo a las diferentes situaciones comunicativas.	Evidencia de desempeño: Video. La comunicación como expresión humana. ***GA4-240201524-AA1-EV01***	22/02/2024	29/02/2024	**INSTRUCTOR CLAVE COMUNICACIÓN**
			240201524-02 - Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.			22/02/2024	29/02/2024	
			240201524-03 - Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.	***GA4-240201524-AA2*** - Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia lexical, basado en los procesos comunicativos que se dan en el contexto del desempeño laboral.	Evidencia de producto: I Informe. Creación de contenidos comunicativos. ***GA4-240201524-AA2-EV01***	22/02/2024	29/02/2024	
			240201524-04 - Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.			22/02/2024	29/02/2024	
			240202501-04 - Implementar acciones de mejora relacionadas con el uso de expresiones, estructuras y desempeño según los resultados de aprendizaje formulados para el programa.	**GA4-240202501-AA1** - Establecer acciones de mejora relacionadas con expresiones, estructuras y desempeño de acuerdo al programa de formación.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario ***GA4-240202501-AA1-EV01***	1/03/2024	10/03/2024	**INSTRUCTOR CLAVE INGLÉS**
					Evidencia de producto: Mapa mental sobre su Personal Learning Environment PLE ***GA4-240202501-AA1-EV02***	1/03/2024	10/03/2024	
					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***	1/03/2024	10/03/2024	
	232	**AP05** - Construir el prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad	**220501095-03** Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del *software* adoptando estándares.	***GA5-220501095-AA1*** - Elaborar el prototipo navegable del *software* aplicando estándares de usabilidad y accesibilidad.	Evidencia de conocimiento: Taller sobre construcción del prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad. ***GA5-220501095-AA1-EV01***	11/03/2024	25/03/2024	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Evidencia de conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, web. ***GA5-220501095-AA1-EV02***	11/03/2024	25/03/2024	
					Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad. ***GA5-220501095-AA1-EV03***	11/03/2024	25/03/2024	
					Evidencia de producto: Maquetación de la interfaz gráfica en HTML- ***GA5-220501095-AA1-EV04***	11/03/2024	25/03/2024	
					Evidencia de producto: Mapa de Navegación ***GA5-220501095-AA1-EV05***	11/03/2024	25/03/2024	
					Evidencia de conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, móviles ***GA5-220501095-AA1-EV06***	26/03/2024	7/04/2024	
					Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad app móvil. ***GA5-220501095-AA1-EV07***	26/03/2024	7/04/2024	
					Evidencia de producto: Maquetación de la Interfaz gráfica en XML – Android. ***GA5-220501095-AA1-EV08***	26/03/2024	7/04/2024	
			240201064-1 - Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.	***GA5-240201064- AA1-*** Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo reconociendo las necesidades y problemáticas que lo afectan.	Evidencia de producto: Mapa mental - características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo inmediato. ***GA5-240201064-AA1-EV01***	8/04/2024	15/04/2024	**INSTRUCTOR TRANSVERSAL INVESTIGACION**
			240201064 -2 - Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación. **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.	***GA5-240201064-AA2*** - Elaborar la propuesta de investigación formativa.	Evidencia de desempeño, conocimiento y producto: Propuesta de investigación formativa. ***GA5-240201064-AA2-EV01***	8/04/2024	15/04/2024	
			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.	***GA5-240202501-AA1*** - Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	Evidencia de conocimiento: Diagrama de flujo sobre las instrucciones de un proceso relacionado con su quehacer laboral. ***GA5-240202501-AA1-EV01***	16/04/2024	23/04/2024	**INSTRUCTOR CLAVE INGLÉS**
					Evidencia de producto: Ensayo sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo. ***GA5-240202501-AA1-EV0*** 2.	16/04/2024	23/04/2024	

					Evidencia de producto: Video sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo. ***GA5-240202501-AA1-EV03***	16/04/2024	23/04/2024	
EJECUCIÓN	**288**	**AP06** - Desarrollar la estructura de datos y la interfaz de usuario del software.	**220501096-02** Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.	***GA6-220501096-AA1*** - Crear un modelo de base de datos con base a los requerimientos del cliente.	Evidencias de conocimiento: Resolución de problemas aplicando el modelo relacional, cardinalidad y normalización. ***GA6-220501096-AA1-EV01***	24/04/2024	30/04/2024	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Evidencias de desempeño: Crea Modelo entidad relación de caso.***GA6-220501096- AA1-EV02***	24/04/2024	30/04/2024	
					Evidencias de desempeño: Creación de los objetos de la base de datos. ***GA6-220501096-AA1-EV03***	24/04/2024	30/04/2024	
					Evidencia de producto: Elaboración de las bases de datos. ***GA6-220501096-AA1-EV04***	24/04/2024	30/04/2024	
				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***	1/05/2024	5/05/2024	
					Evidencias de desempeño: Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones. ***GA6-220501096-AA2-EV02***	1/05/2024	5/05/2024	
					Evidencia de producto: Script bases de datos del proyecto. ***GA6-220501096-AA2-EV03***	1/05/2024	5/05/2024	
			220501096-03 Crear componentes frontend del software de acuerdo con el diseño.	***GA6-220501096-AA3*** - Crear interfaces gráficas de usuario en aplicaciones de escritorio, web y móviles.	Evidencias de conocimiento: Selección herramientas para prototipado ***GA6-220501096-AA3-EV01***	6/05/2024	12/05/2024	
					Evidencias de desempeño: Crear el diseño del sitio web y/o móviles utilizando sus componentes y tecnologías respectivas. ***GA6-220501096-AA3-EV02***	6/05/2024	12/05/2024	
					Evidencia de producto: Interfaces gráficas según requerimientos del proyecto. ***GA6-220501096-AA3-EV03***	6/05/2024	12/05/2024	
				GA6-220501096-AA4 - Generar plantillas y estilos.	Evidencias de conocimiento: Fundamentos en la implementación de componentes frontend, HTML, CSS, JS. ***GA6-220501096-AA4-EV01***	13/05/2024	19/05/2024	
					Evidencias de desempeño: Establecer los componentes frontend de la aplicación web ***GA6-220501096-AA4-EV02***	13/05/2024	19/05/2024	
					Evidencia de producto: Diseño frontend que cumpla con los requerimientos del proyecto ***GA6-220501096-AA4-EV03***	13/05/2024	19/05/2024	
			230101507-01 - Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	***GA6-230101507-AA1*** - Valorar el estado general de las condiciones psicomotrices individuales para aplicar los correctivos necesarios que permitan mejorar las capacidades.	Evidencia de desempeño: Foro temático denominado Establecer las técnicas de coordinación motriz ***GA6-230101507-AA1-EV01***	20/05/2024	27/05/2024	**INSTRUCTOR TRANSVERSAL IMPLEMENTAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA ACTIVIDAD FÍSICA**
			230101507-02 - Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.	***GA6-230101507-AA2*** - Promocionar hábitos y estilos de vida saludable a través de la nutrición y el	Evidencia de producto: Infografía – Plan de higiene y gasto calórico ***GA6-230101507- AA2-EV01***	20/05/2024	27/05/2024	
			230101507-03 - Ejecutar actividades de acondicionamiento físico	***GA6-230101507-AA3*** - Construir conocimientos y practicas básicas de	Evidencia de producto: Mapa mental - capacidades físicas condicionales ***GA6-230101507-AA3-EV01.***	20/05/2024	27/05/2024	
			orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	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.	Evidencia de producto: Ficha antropométrica de valoración de la condición física ***GA6-230101507-AA3-EV02.***	20/05/2024	27/05/2024	
			230101507-04 - Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.	***GA6-230101507-AA4*** - Identificar la higiene postural y pausas activas correctas para el desempeño del área ocupacional.	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.***	20/05/2024	27/05/2024	
			240202501-06 - Explicar las funciones de su ocupación laboral usando expresiones de acuerdo al nivel requerido por el programa de formación.	***GA6-240202501-AA1*** - Presentar funciones de su ocupación laboral.	Evidencia de conocimiento: documento escrito sobre un tema específico de su actividad laboral o programa de formación. ***GA6-240202501-AA1-EV01***	28/05/2024	3/06/2024	**INSTRUCTOR CLAVE INGLÉS**
					Evidencia de producto: video sobre el tema específico de su actividad laboral o programa de formación ***GA6-240202501-AA1-EV02***	28/05/2024	3/06/2024	
					Evidencia de desempeño: foro "Work activities" sobre términos y expresiones de su ámbito laboral ***GA6-240202501-AA1-EV03***	28/05/2024	3/06/2024	
	912	**AP07** - Codificarlos módulos del software.	**220501096-01** Planear actividades de construcción del software de acuerdo con el diseño establecido.	***GA7-220501096-AA1*** - Configurar herramientas de versionamiento para control de código.	Evidencias de conocimiento: Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software. ***GA7-220501096-AA1-EV01***	4/06/2024	10/06/2024	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Evidencias de desempeño: Definir estándares de codificación de acuerdo a plataforma de desarrollo elegida. ***GA7-220501096-AA1-EV02***	4/06/2024	10/06/2024	
					Evidencia de conocimiento: Identifica herramientas de versionamiento. ***GA7-220501096-01-AA1-EV03***	4/06/2024	10/06/2024	
					Evidencias de desempeño: Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web). ***GA7-220501096-AA1-EV04***	4/06/2024	10/06/2024	
					Evidencia de producto: Herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada. ***GA7-220501096-AA1-EV05***	4/06/2024	10/06/2024	
			220501096-04 - Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	***GA7-220501096-AA2*** - Aplicar estándares de codificación.	Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto. ***GA7-220501096-AA2-EV01***	11/06/2024	25/06/2024	

					Evidencia de producto: Módulos de software codificados y probados. ***GA7-220501096-AA2-EV02***	11/06/2024	25/06/2024	
				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***	26/06/2024	16/07/2024	
					Evidencia de producto: Módulos de software codificados y probados. ***GA7-220501096-AA3-EV02***	26/06/2024	16/07/2024	
				GA7-220501096-AA4 - Codificar el frontend utilizando framework.	Evidencias de conocimiento:Taller sobre componentes frontend. ***GA7-220501096-AA4- EV01***	17/07/2024	1/08/2024	
					Evidencias de desempeño: Verificación de procedimientos para la definición de componentes frontend de la aplicación (listas de chequeo). ***GA7-220501096-AA4-EV02***	17/07/2024	1/08/2024	
					Evidencias de Producto: Componente frontend del proyecto formativo y proyectos de clase (listas de chequeo). ***GA7-220501096-AA4-EV03***	17/07/2024	1/08/2024	
				GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web.	Evidencias de desempeño: Diseño y desarrollo de servicios web - caso. ***GA7-220501096-AA5-EV01***	2/08/2024	27/08/2024	
					Evidencia de producto: API. ***GA7-220501096-AA5-EV02***	2/08/2024	27/08/2024	
					Evidencias de desempeño: Diseño y Desarrollo de servicios web – proyecto ***GA7-220501096-AA5-EV03***	2/08/2024	27/08/2024	
					Evidencia de producto: API del Proyecto ***GA7-220501096-AA5-EV04***	2/08/2024	27/08/2024	
			220501096-04- Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	***GA8-220501096-AA1*** - Integrar módulos	Evidencias de desempeño: Desarrollar software a partir de la integración de sus módulos componentes. ***GA8-220501096-AA1-EV01***	28/08/2024	12/09/2024	
					Evidencia de producto: Módulos integrados. ***GA8--AP09-220501096-AA1-EV02***	28/08/2024	12/09/2024	
				GA8-220501096-AA2 - Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas	Evidencias de conocimiento: Taller acerca de integración, tecnologías emergentes y disruptivas. ***GA8-220501096-AA2-EV01***	13/09/2024	8/10/2024	
					Evidencia de producto: APK (desarrollar módulos móviles según requerimientos del proyecto). ***GA8-220501096-AA2-EV02***	13/09/2024	8/10/2024	
					Evidencias de conocimiento: Taller sobre tecnologías emergentes y disruptivas. ***GA8-220501096-AA2-EV03***	13/09/2024	8/10/2024	
					Evidencia de producto: Video exposición sobre Machine learning. ***GA8-220501096-AA2-EV04***	13/09/2024	8/10/2024	
					Evidencia de producto: Texto argumentativo sobre Blockchain. ***GA8-220501096-AA2-EV05***	13/09/2024	8/10/2024	
			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.	***GA8-220601501-AA1*** - Identifica estrategias para la prevención y control del impacto ambiental, de los accidentes y enfermedades laborales en situaciones del escenario laboral.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario sobre opciones de solución a situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. ***GA8-220601501-AA1-EV01***	9/10/2024	16/10/2024	**INSTRUCTOR TRANSVERSAL PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
			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	***GA8-220601501-AA2*** - Reconoce el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y enfermedades laborales.	Evidencia de producto: Presentación sobre las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL). ***GA8-220601501-AA2-EV01***	9/10/2024	16/10/2024	
			220601501-03 - Realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y SST, según el área de desempeño.	***GA8-220601501-AA3*** - Plantea acciones para orientar al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST. ***GA8-220601501-AA3-EV01***	9/10/2024	16/10/2024	
			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.	***GA8-220601501-AA4*** - Plantea propuestas para favorecer la cultura ambiental responsable, el desarrollo sustentable y el autocuidado.	Evidencia de producto: Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. ***GA8-220601501-AA4-EV01***	9/10/2024	16/10/2024	
			220501096-05 Realizar pruebas al software para verificar su funcionalidad.	***GA9-220501096-AA1*** - Realizar plan de pruebas.	Evidencia de conocimiento: Taller sobre codificación de módulos del software ***GA9-220501096-AA1-EV01***	17/10/2024	30/10/2024	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Evidencia de desempeño: Realiza plan pruebas de software. ***GA9-220501096-AA1-EV02***	17/10/2024	30/10/2024	
				GA9-220501096-AA2 - Definir casos y ambiente de prueba	Evidencias de desempeño: Diseña casos y define el ambiente de pruebas de software según proyecto ***GA9-220501096-AA2-EV01***	17/10/2024	30/10/2024	
				GA9-220501096-AA3 - Documentar y realizar pruebas.	Evidencias de desempeño: Documenta pruebas de software de acuerdo a la planificación ***GA9-220501096-AA3-EV01***	17/10/2024	30/10/2024	
					Evidencias de producto: Reporte de plan de pruebas ejecutadas. ***GA9-220501096-AA3-EV02***	17/10/2024	30/10/2024	
			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.	***GA9-240201526-AA1***- Reconocer el impacto de las acciones humanas sobre sí mismo y el entorno, dándoles un criterio de	Evidencia de conocimiento. Taller de reflexión escrita. Caso Malala ***GA9-240201526-AA1-EV01***	31/10/2024	11/11/2024	**INSTRUCTOR TRANSVERSAL ETICA Y PAZ**
				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***	31/10/2024	11/11/2024	

			240201526-02 - Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	***GA9-240201526-AA3*** - Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad teniendo como base las relaciones con el contexto social.	Evidencia de desempeño. Diagrama de sistemas. Relación del individuo con el entorno. ***GA9-240201526-AA3-EV01***	31/10/2024	11/11/2024	
			240201526-03 - Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	***GA9-240201526-AA4*** - Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos teniendo como base los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).	Evidencia de producto. Ejemplo de una marca sostenible que cumpla con Triple Bottom Line. ***GA9-240201526-AA4-EV01***	31/10/2024	11/11/2024	
			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.	***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.	Evidencia de desempeño. Mapa mental. Hitos del conflicto armado en Colombia en los últimos 50 años. ***GA9-240201526-AA5-EV01***	31/10/2024	11/11/2024	
				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***	31/10/2024	11/11/2024	
	192	**AP08** - Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información	**220501097-01** Planear actividades de implantación del software de acuerdo con las condiciones de la solución informática.	***GA10-220501097-AA1*** - Preparar la plataforma tecnológica.	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios de hardware e instalación de software. ***GA10-220501097-AA1-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
				GA10-220501097-AA2 - Verificar el cumplimiento de las características mínimas de hardware requeridas para el software	Evidencia de desempeño: Elaborar plan de validación de características mínimas de hardware para el software. ***GA10-20501097-AA2-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
				GA10-220501097-AA3 - Elaborar el plan de instalación.	Evidencia de producto: Software instalado en la plataforma del cliente. ***GA10-220501097-AA3-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
			220501097-02 Desplegar el software de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas.	***GA10-220501097-AA4*** - Configurar los servicios requeridos.	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios acerca de configuración se servicios. ***GA10 220501097-AA4-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
				GA10-220501097-AA5 - Configurar el software en el servidor y la base de datos.	Evidencia de desempeño: Realiza la configuración de servicios, bases de datos y software en el equipo del cliente. ***GA10-220501097-AA5-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
				GA10-220501097-AA6 - Cargar archivos en el sitio de publicación.	Evidencia de producto: Archivos cargados en la plataforma de producción. ***GA10-220501097-AA6-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
				GA10-220501097-AA7 - Realizar pruebas de funcionalidad del software.	Evidencia de desempeño: Realización de pruebas de funcionalidad del software. ***GA10-220501097-AA7-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
			220501097-03 Documentar el proceso de implantación de software siguiendo estándares de calidad.	***GA10-220501097-AA8*** - Elaborar planes de mantenimiento y soporte del software.	Evidencias de desempeño: Diseñar plan de mantenimiento y soporte del software. ***GA10-220501097-AA8-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
				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***	12/11/2024	13/12/2024	
				GA10-220501097-AA10 - Elaborar manuales de instalación, técnico y de usuario.	Evidencia de producto: Elabora documentos técnicos y de usuario del software. ***GA10-220501097-AA10-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
			220501097_04 Implantar el software de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.	***GA10-220501097-AA11*** - Elaborar el manual de usuario.	Evidencia de producto: Elabora el manual de usuario de acuerdo con las funcionalidades del software ***GA10-220501097-AA11-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
				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***	12/11/2024	13/12/2024	
				GA10-220501097-AA13 - Elaborar acta de entrega.	Evidencia de producto: Documentación plan de capacitación y Acta de entrega del proyecto de software ***GA10-220501097-AA13-EV01***	12/11/2024	13/12/2024	
			240201529-01 - Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	***GA10-240201529-AA1*** - Reconocer capacidades personales para convertirse en emprendedor, como parte de su proyecto de vida en términos de desarrollo humano y económico.	Evidencia de conocimiento: DOFA personal. Identificar habilidades personales como emprendedor. ***GA10-240201529-AA1-EV01***	3/02/2025	9/02/2025	**INSTRUCTOR TRANSVERSAL EMPRENDIMIENTO**
			240201529-02 - Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social.	***GA10-240201529-AA2*** - Definir el modelo de negocio a desarrollar en el emprendimiento, según las oportunidades de mercado.	Evidencia de desempeño: Modelo Canvas del emprendimiento. Crear modelo de negocio en el que se caracteriza el emprendimiento. ***GA10-240201529-AA2-EV01***	3/02/2025	9/02/2025	
			240201529-03 - Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.			3/02/2025	9/02/2025	
			240201529-04 - Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.	***GA10-240201529-AA3*** - Establecer el modelo financiero y proyectar la viabilidad del emprendimiento.	Evidencia de producto: Modelo financiero. Proyectar viabilidad financiera del emprendimiento. ***GA10-240201529-AA3-EV01***	3/02/2025	9/02/2025	
EVALUACIÓN	**192**	**AP09** - Realizar actividades de verificación de calidad del software.	**220501098-01** Incorporar actividades de aseguramiento de la calidad del software de acuerdo con estándares de la industria.	***GA11-220501098-AA1*** - Aplicar los instrumentos de calidad de software.	Evidencias de conocimiento: Infografía procesos de desarrollo del software ***GA11-220501098-AA1-EV01***	10/02/2025	23/02/2025	**INSTRUCTOR TÉCNICO**
					Evidencias de desempeño: Aplicación de buenas prácticas de calidad documentadas en las disciplinas de calidad de software. ***GA11-220501098-AA1-EV02***	10/02/2025	23/02/2025	
					Evidencias de desempeño: Diseño y diligenciamiento de instrumentos para documentar procesos de calidad del software. ***GA11-220501098-AA1-EV03***	10/02/2025	23/02/2025	
					Evidencia de producto: Bitácoras con los procesos documentados. ***GA11-220501098-AA1-EV04***	10/02/2025	23/02/2025	

			220501098-02 Verificar la calidad del software de acuerdo con las prácticas asociadas en los procesos de desarrollo.	***GA11-220501098-AA2*** - Realizar el informe de evaluación de la calidad de software y bitácora de lecciones aprendidas	Evidencias de desempeño: Creación de informe con los resultados del comportamiento del software. ***GA11-220501098-AA2-EV01***	24/02/2025	5/03/2025	
					Evidencias de producto: Realizar informe de las experiencias aprendidas en el proceso de verificación del software. ***GA11-220501098-AA2-EV02***	24/02/2025	5/03/2025	
			220501098-03 Realizar actividades de mejora de la calidad del software a partir de los resultados de la verificación.	***GA11-220501098-AA3*** - Ajustar procesos del desarrollo de software.	Evidencias de desempeño: Realiza ajustes en los procesos de desarrollo. ***GA11-220501098-AA3-EV01***	24/02/2025	5/03/2025	
					Evidencias de producto: Documento con las verificaciones de condiciones de calidad del producto de software ajustado. ***GA11-220501098-AA3-***	24/02/2025	5/03/2025	
			210201501-01 - Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo.	***GA11-210201501-AA1*** - Reconocer los derechos humanos laborales con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	Evidencia de conocimiento: Taller. ***GA11- 210201501-AA1-EV01***	6/03/2025	18/03/2025	**INSTRUCTOR TRANSVERSAL EJERCICIO DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO**
					Evidencia de desempeño: Foro sobre características del trabajo en contexto local. ***GA11-210201501-AA1-EV02***	6/03/2025	18/03/2025	
			210201501-02 - Practicar los derechos fundamentales del trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los convenios internacionales.	***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.	Evidencia de producto: Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos en el trabajo ***GA11-210201501-AA2-EV01***	6/03/2025	18/03/2025	
					Evidencia de desempeño: Foro sobre el convenio colectivo del trabajo y la libertad sindical ***GA11-210201501-AA2-EV02***	6/03/2025	18/03/2025	
					Evidencia de conocimiento: Gráfico sobre la negociación colectiva ***GA11-210201501-AA2-EV03***	6/03/2025	18/03/2025	
					Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la huelga. ***GA11-210201501-AA2-EV04***	6/03/2025	18/03/2025	
			210201501-03 - Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	***GA11-210201501-AA3*** - Comparar las condiciones del trabajo en el devenir histórico de la humanidad.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental violación de derechos del trabajo ***GA11-210201501-AA3-EV01***	6/03/2025	18/03/2025	
					Evidencia de desempeño: Foro estudio de caso. ***GA11-210201501-AA3-EV02***	6/03/2025	18/03/2025	
					Evidencia de conocimiento: Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción de tutela. ***GA11-210201501-AA3-EV03***	6/03/2025	18/03/2025	
					Evidencia de producto: Texto argumentativo ***GA11-210201501-AA3-EV04***	6/03/2025	18/03/2025	
			210201501-04 - Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	***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.	Evidencia de desempeño: Foro Estado social de derecho. ***GA11-210201501-AA4-EV01***	6/03/2025	18/03/2025	
					Evidencia de producto: Presentación. ***GA11-210201501-AA4-EV02***	6/03/2025	18/03/2025	