CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES – FASE DE ANÁLISIS
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA (ASTIN) – REGIONAL VALLE

FECHA DE INICIO:	15/10/2025
FECHA FIN:	14/04/2026

FASE DE PROYECTO	ACTIVIDADES DE PROYECTO	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	AREA RESPONSABLE
ANÁLISIS	AP1 - Definir los requerimientos del proyecto teniendo en cuenta los objetivos del cliente y las necesidades del usuario.	220501100 - Formular el proyecto multimedia de acuerdo con metodologías y documento de requisitos.	220501100-01 - Establecer los requisitos del proyecto multimedia con base en las especificaciones del público objetivo y las necesidades del cliente.	GA1-220501100-AA1 - Realizar presentación de la propuesta para el cliente y los usuarios del proyecto.	15 octubre 2025	21 octubre 2025	**Evidencia de conocimiento:** Reconocer infraestructura tecnológica de *hardware*, *software* y comunicaciones. GA1-220501100-AA1-EV01.	Técnico

					28 octubre 2025	11 noviembre 2025	**Evidencia de desempeño:** Informe de los instrumentos de recolección de información. GA1-220501100-AA1-EV02.	
					28 octubre 2025	11 noviembre 2025	**Evidencia de producto:** GA1-220501100-AA1-EV03. Informe de los requisitos técnicos del proyecto.	Técnico
		240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en	240201528- 01- Identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y productivo.	GA1-240201528-AA1 - Desarrollar procedimientos aritméticos para resolver problemáticas de la vida cotidiana.	11 febrero 2026	24 febrero 2026	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario procedimientos aritméticos. GA1-240201528-AA1-EV01.	

		contextos laborales, sociales y personales.	240201528-02- Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	GA1-240201528-AA2 - Resolver problemas de aplicación de situaciones de los contextos productivo y social a partir del uso de herramientas matemáticas.	11 febrero 2026	24 febrero 2026	**Evidencia de desempeño:** Planteamiento de ecuación. GA 1-240201528-AA2-EV01.	Matemáticas
			240201528-03 - Resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	GA1-240201528-AA3 - Realizar un muestreo estadístico acerca de una situación contextualizada en la vida diaria.	25 febrero 2026	10 marzo 2026	**Evidencia de producto:** Video sustentación. GA1-240201528-AA3-EV01.	
			240201528-04 - Proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado.	GA1-240201528-AA4 - Crear un algoritmo para sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volumen de figuras planas y sólidos regulares.	25 febrero 2026	10 marzo 2026	**Evidencia de desempeño:** Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. GA1-240201528-AA4-EV01.	
		240201524 - Desarrollar procesos de comunicación oral y escritos en forma	240201524-01 - Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.	GA1-240201524 - AA1 - Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus	22 octubre 2025	4 noviembre 2025	**Evidencia de desempeño:** Video. La comunicación como expresión	Comunicación

		eficaz y efectiva, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.	240201524-02 - Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.	procesos, de acuerdo a las diferentes situaciones comunicativas.			humana. GA1-240201524-AA1-EV01.	
			240201524-03 - Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.	GA1-240201524-AA2 - Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia lexical, basado en los procesos comunicativos que se dan en el contexto del desempeño laboral.	12 noviembre 2025	25 noviembre 2025	**Evidencia de producto:** Informe. Creación de contenidos comunicativos. GA1-240201524-AA2-EV01.	
			240201524-04 - Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.					
		220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	220501046 -01 - Alistar herramientas de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.	GA1- 220501046-AA1 Reconocer *software* de sistemas, *software* de programación y *software* de aplicaciones.	2 febrero 2026	16 febrero 2026	**Evidencia de conocimiento:** Mapa conceptual - *Software* y servicios de Internet. GA1-220501046-AA1-EV01.	Tic
			220501046-02 - Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos	GA1-220501046-AA2- Desarrollar un taller práctico sobre los términos y	2 febrero 2026	16 febrero 2026	**Evidencia de producto:**Taller-Utilización de las herramientas de	

			establecidos y buenas prácticas.	funcionalidades de la ofimática.			ofimática. GA1-220501046-AA2-EV01.	
			220501046-03 - Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.					
			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.	18 febrero 2026	3 marzo 2026	**Evidencia de producto:** Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC. GA1-220501046-AA3-EV01.	Tic
		240202501- Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.	240202501-01 - Comprender información sobre situaciones cotidianas y laborales actuales y futuras a través de interacciones sociales de forma oral y escrita.	GA1-240202501-AA1 - Identificar situaciones cotidianas y futuras a través de una interacción social oral y escrita.	5 noviembre 2025	18 noviembre 2025	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA1-240202501-AA1-EV01.	Ingles
					5 noviembre 2025	18 noviembre 2025	**Evidencia de desempeño:** Video presentación. GA1-240202501-AA1-EV02.	
					19 noviembre 2025	2 diciembre 2025	**Evidencia de producto:** Folleto. GA1-240202501-AA1-EV03.	

	AP2 - Elaborar la propuesta del proyecto a través del análisis de los requerimientos obtenidos.	220501100 - Formular el proyecto multimedia de acuerdo con metodologías y documento de requisitos.	220501100-02 - Realizar propuesta técnica y gráfica del proyecto teniendo en cuenta los requisitos establecidos.	GA2-240201524-AA1 - Elaborar la propuesta del proyecto a través del análisis de los requerimientos obtenidos.	26 noviembre 2025	11 diciembre 2025	**Evidencia de desempeño:** Presentar al cliente el plan de trabajo, la estructura de costos y el concepto gráfico del proyecto. GA2-220501100-AA1-EV01.	Técnico
					26 noviembre 2025	11 diciembre 2025	**Evidencia de producto:** Elaborar la propuesta del proyecto a través del análisis de los requerimientos obtenidos. GA2-220501100-AA1-EV02.	
			220501100-03 - Ajustar la propuesta del proyecto de acuerdo con el proceso de validación con usuarios y el cliente.		11 marzo 2026	24 marzo 2026	**Evidencia de producto:** Acta con los ajustes que resultaron de las observaciones del cliente y los usuarios. GA2-220501100-AA1-EV03.	Técnico

			220501100-04 - Realizar el *pitch* de la propuesta de acuerdo con el documento elaborado		25 marzo 2026	14 abril 2026	**Evidencia de desempeño:** Video del *pitch* del proyecto. GA2-220501100-AA1-EV04.	
		240201064 - Orientar investigación formativa según referentes técnicos.	240201064-01 - Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.	GA2-240201064-AA1 - Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo reconociendo las necesidades y problemáticas que lo afectan.	4 marzo 2026	17 marzo 2026	**Evidencia de conocimiento:** Mapa mental. GA2-240201064-AA1-EV01.	Investigación
			240201064-02 - Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación.	GA2-240201064-AA2 - Elaborar la propuesta de investigación formativa.	18 marzo 2026	31 abril 2026	**Evidencia de desempeño, conocimiento y producto:** Propuesta de investigación. GA2-240201064-AA2-EV01.	
			240201064-03 - Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales.					

			240201064-04 - Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.					