CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES - REGIONAL VALLE

FECHA DE INICIO:		27/3/2023
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:		27/3/2023
FEHCA DE CIERRE DE ETAPA LECTIVA		26/12/2024
FECHA FIN:		26/6/2025

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	RESPONSABLE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE ENTREGA	
							INICIA	FINALIZA
Fase 1. ANALISIS	**AP1 - Definir los requerimientos del proyecto teniendo en cuenta los objetivos del cliente y las necesidades del usuario.**	**GA1-240201528-AA1. Desarrollar procedimientos aritméticos para resolver problemáticas de la vida cotidiana.**	**240201528-01. Identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y**	**INSTRUCTOR DE MATEMATICAS** **JULIO CESAR VILLEGAS SOLANO**	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario procedimientos aritméticos. GA1-240201528-AA1-EV01. Calificable.	18 dias	10/2/2025	28/2/2025
		GA1-240201528-AA2. Resolver problemas de aplicación de situaciones de los contextos productivo y social a partir del uso de herramientas matemáticas.	**240201528-02. Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y**		**Evidencia de desempeño:** Planteamiento de ecuación. GA1-240201528-AA2-EV01. Calificable.	18 dias	10/2/2025	28/2/2025
		GA1-240201528-AA3. Realizar un muestreo estadístico acerca de una situación contextualizada en la vida diaria.	**240201528-03. Resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.**		**Evidencia de producto:** Video sustentación. GA1-240201528-AA3-EV01. Calificable.	18 dias	10/2/2025	28/2/2025
		GA1-240201528-AA4. Crear un algoritmo para sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volumen de figuras planas y sólidos regulares.	**240201528-04. 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. GA1-240201528-AA4-EV01. Calificable.	18 dias	10/2/2025	28/2/2025

CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES - REGIONAL VALLE

FECHA DE INICIO:		27/3/2023
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:		27/3/2023
FEHCA DE CIERRE DE ETAPA LECTIVA		26/12/2024
FECHA FIN:		26/6/2025

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	RESPONSABLE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE ENTREGA	
							INICIA	FINALIZA
Fase 2. PLANEACIÓN	AP3. Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos.	**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 contexto.	**INSTRUCTOR DE FISICA** **JULIO CESAR VILLEGAS SOLANO**	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. **GA3-220201501-AA1-EV01.**	18	10/2/2025	28/2/2025
		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 aplicando los		**Evidencia de producto:** Video-expositivo sobre experimento de aplicación. **GA3-220201501-AA2-EV01.**	18	10/2/2025	28/2/2025
		GA3-220201501-AA3. Describir las manifestaciones de energía explicando las variables que intervienen según el contexto social	**220201501-03.** Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas		**Evidencia de producto:** Informe de laboratorio. **GA3-220201501-AA3-EV01.**	18	10/2/2025	28/2/2025
		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.**	18	10/2/2025	28/2/2025
					Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia . **GA3-220201501-AA4-EV02.**	18	10/2/2025	28/2/2025