



**CRONOGRAMA GENERAL**  
**PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA**  
**TECNOLOGO EN DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB**  
**CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES - REGIONAL VALLE DEL CAUCA**

En este espacio encuentra el cronograma general del programa de formación "TECNOLOGO EN DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB" con la descripción de las evidencias pertenecientes a cada actividad de aprendizaje.

Para acceder al documento descargable haga clic

[AQUÍ](#)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| FECHA DE INICIO DE | 27 DE ABRIL 2026     |
| FECHA DE FIN DE LA | 10 DE DICIEMBRE 2027 |

| NOMBRE DE LA FASE | ACTIVIDAD DEL PROYECTO | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE                                                                                 | RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP)                                                                                                                       | EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                          | TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO | FECHAS POR FASE |          |
|-------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
|                   |                        |                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             | INICIA          | FINALIZA |
|                   |                        | GA1-220501100-AA1.<br>Realizar presentación de la propuesta para el cliente y los usuarios del proyecto. | 220501100-01. Establecer los requisitos del proyecto multimedia con base en las especificaciones del público objetivo y las necesidades del cliente. | Evidencia de conocimiento:<br>Reconocer infraestructura tecnológica de hardware, software y comunicaciones. GA1-220501100-AA1-EV01. Calificable.<br><br>Evidencia de desempeño:<br>Informe de los instrumentos de recolección de información. GA1-220501100-AA1-EV02. Calificable. |                             |                 |          |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            | Evidencia de producto:<br>Informe de los requisitos técnicos del proyecto.GA1-220501100-AA1-EV03<br>Calificable.  |
| GA1-240201528-AA1.<br>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 productivo. | Evidencia de conocimiento:<br>Cuestionario procedimientos aritméticos. GA1-240201528-AA1-EV01.<br>Calificable.    |
| GA1-240201528-AA2.<br>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 productivo.                         | Evidencia de desempeño:<br>Planteamiento de ecuación. GA1-240201528-AA2-EV01.<br>Calificable.                     |
| GA1-240201528-AA3.<br>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:<br>Video sustentación. GA1-240201528-AA3-EV01.<br>Calificable.                             |
| GA1-240201528-AA4.<br>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:<br>Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. GA1-240201528-AA4-EV01.<br>Calificable |
| GA1-240201524-AA1.<br>Analizar los componentes                                                                                                           | 240201524-01. Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto                            | Evidencia de desempeño:                                                                                           |

|          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |           |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| ANALISIS | AP1 - Definir los requerimientos del proyecto teniendo en cuenta los objetivos del cliente y las necesidades del usuario. | Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo a las diferentes situaciones comunicativas.                                            | 240201524-02.<br>Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación. | Video. La comunicación como expresión humana. GA1-240201524-AA1-EV01.<br>Calificable                                   | 336 horas |  |  |
|          |                                                                                                                           | GA1-240201524-AA2.<br>Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia lexical, basado en los procesos comunicativos que se dan en el contexto del desempeño laboral. | 240201524-03.<br>Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad                                                                                  | Evidencia de producto: Informe.<br>Creación de contenidos comunicativos. GA1-240201524-AA2-EV01.<br>Calificable        |           |  |  |
|          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         | 240201524-04. Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.                         |                                                                                                                        |           |  |  |
|          |                                                                                                                           | GA1-220501046-AA1<br>Reconocer software de sistemas, software de programación y software de aplicaciones.                                                               | 220501046-01. Alistar herramientas de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación                    | Evidencia de conocimiento: Mapa Conceptual - Software y servicios de internet. GA1-220501046-AA1-EV01.<br>Calificable. |           |  |  |
|          |                                                                                                                           | GA1-220501046-AA2.<br>Desarrollar un taller                                                                                                                             | 220501046-02. Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos                                                                         | Evidencia de producto: Taller- Utilización de las                                                                      |           |  |  |

|  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | práctico sobre los términos y funcionalidades de la ofimática.                                                     | 220501046-03. Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.                                                                                   | herramientas de Ofimática. GA1-220501046-AA2-EV01. Calificable.                                                                                                   |  |
|  | 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 producto: Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC. GA1-220501046-AA3-EV01. Calificable.                                   |  |
|  | 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 escrit | Evidencia de conocimiento: Cuestionario. GA1-240202501-AA1-EV01. Calificable.                                                                                     |  |
|  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | Evidencia de desempeño: Video presentación. GA1-240202501-AA1-EV02. Calificable.                                                                                  |  |
|  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | Evidencia de producto: Folleto. GA1-240202501-AA1-EV03. Calificable.                                                                                              |  |
|  |                                                                                                                    | 220501100-02. Realizar propuesta técnica y gráfica del proyecto teniendo en cuenta los                                                                     | Evidencia de desempeño: Presentar al cliente, el plan de trabajo, la estructura de costos y el concepto gráfico del proyecto. GA2-220501100-AA1-EV01. Calificable |  |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |           |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| AP2 - Elaborar la propuesta del proyecto a través del análisis de los requerimientos obtenidos. | GA2-240201524-AA1. Elaborar la propuesta del proyecto a través del análisis de los requerimientos obtenidos.                                                                                  | teniendo en cuenta los requisitos establecidos.                                                                    | Evidencia de producto:<br>Elaborar la propuesta del proyecto a través del análisis de los requerimientos obtenidos. GA2-220501100-AA1-EV02. Calificable. | 480 horas |  |  |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | 220501100-03. Ajustar la propuesta del proyecto de acuerdo con el proceso de validación con usuarios y el cliente. | Evidencia de producto:<br>Acta con los ajustes que resultaron de las observaciones del cliente y los usuarios. GA2-220501100-AA1-EV03. Calificable       |           |  |  |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | 220501100-04. Realizar el pitch de la propuesta de acuerdo con el documento elaborado                              | Evidencia de desempeño:<br>Video del pitch del proyecto. GA2-220501100-AA1-EV04. Calificable                                                             |           |  |  |
|                                                                                                 | GA2-240201064-AA1. Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo reconociendo las necesidades y problemáticas que lo afectan. | 240201064-01. Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.                             | Evidencia de conocimiento:<br>Mapa mental. GA2-240201064-AA1-EV01. Calificable.                                                                          |           |  |  |

|  |  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | GA2-240201064-AA2.<br>Elaborar la propuesta de investigación formativa.                                                                                    | <p>240201064-02.<br/>Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación.</p> <p>240201064-03.<br/>Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales.</p> <p>240201064-04. Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.</p> | Evidencia de desempeño, conocimiento y producto:<br>Propuesta de investigación. GA2-240201064-AA2-EV01.<br>Calificable.                                                                                                                           |  |  |  |
|  |  | GA3-220501101-AA1.<br>Definir la estructura visual y la experiencia de usuario de acuerdo con el documento de especificaciones y necesidades del proyecto. | 220501101-01. Definir la estructura visual y la experiencia de usuario de acuerdo con el documento de especificaciones y necesidades del proyecto                                                                                                                                                                            | <p>Evidencia de desempeño:<br/>Video: pre-producción, producción, formatos. GA3-220501101-AA1-EV01.<br/>Calificable.</p> <p>Evidencia de conocimiento: Infografía de interfaces intuitivas y usables. GA3-220501101-AA1-EV02.<br/>Calificable</p> |  |  |  |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      | Evidencia de producto:<br>Informe de la arquitectura del proyecto (diseño, interacción, accesibilidad, usabilidad).<br>GA3-220501101-AA1-EV03.<br>Calificable |                                                                                                                        |
|                                                                                            | GA3-220201501-AA1.<br>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:<br>Cuestionario. GA3-220201501-AA1-EV01.<br>Calificable.                                    |
|                                                                                            | GA3-220201501-AA2.<br>Interpretar y explicar los cambios físicos de los cuerpos según las teorías, leyes y principios.                                                               | 220201501-02.<br>Solucionar problemas asociados con los sectores productivos con base en los principios y leyes de la física                                  | Evidencia de producto:<br>Video-expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA2-EV01.<br>Calificable.    |
|                                                                                            | GA3-220201501-AA3.<br>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:<br>Informe de laboratorio. GA3-220201501-AA3-EV01.<br>Calificable.                              |
| AP3 - Diseñar la estructura del proyecto basado en los criterios de experiencia de usuario | GA3-220201501-AA4 -<br>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:<br>Video-expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA4-EV01.<br>Calificable     |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               | Evidencia de producto:<br>Bitácora de procesos desarrollados en la competencia. GA3-220201501-AA4-EV02.<br>Calificable |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               | 480 horas                                                                                                              |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| GA3-240202501-AA1.<br>Reportar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales, pasadas y futuras en contextos sociales           | 240202501-02.<br>Intercambiar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales orales y escritos | Evidencia de conocimiento:<br>Cuestionario. GA3-240202501-AA1-EV01.<br>Calificable.          |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      | Evidencia de desempeño:<br>VÍdeo entrevista virtual. GA3-240202501-AA1-EV02.<br>Calificable. |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      | Evidencia de producto:<br>Crónica. GA3-240202501-AA1-EV03.<br>Calificable.                   |
| GA3-240202501-AA2.<br>Expresar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales. |                                                                                                                                                      |                                                                                              |
| Evidencia de conocimiento:<br>Cuestionario. GA3-240202501-AA2-EV01.<br>Calificable.                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                              |
| Evidencia de desempeño:<br>Presentación. GA3-240202501-AA2-EV02.<br>Calificable                                                      |                                                                                                                                                      |                                                                                              |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      | Evidencia de producto:<br>Documento escrito. GA3-240202501-AA2-EV03.<br>Calificable.         |

|                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| AP4 - Diseñar los elementos y componentes gráficos e interactivos | GA4-220501101-AA1. Realizar los elementos gráficos, audiovisuales e interactivos del proyecto de acuerdo al documento definido. | 220501101-02. Realizar los elementos gráficos y audiovisuales del proyecto de acuerdo con el documento de especificaciones técnicas y gráficas. | Evidencia de conocimiento:<br>Formatos de los elementos gráficos, audiovisuales y los componentes interactivos y su distribución en la pantalla. GA4-220501101-AA1-EV01. Calificable. | 456 horas |
|                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 | Evidencia de producto:<br>Informe de los elementos gráficos, audiovisuales e interactivos del proyecto de acuerdo con el documento definido. GA4-220501101-AA1-EV02. Calificable      |           |
|                                                                   |                                                                                                                                 | 220501101-03. Realizar los componentes interactivos del proyecto de acuerdo con el documento de especificaciones técnicas y gráficas            | Evidencia de desempeño:<br>Sustentación de los componente audiovisuales del proyecto. GA4-220501101-AA1-EV03. Calificable.                                                            |           |
|                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 | Evidencia de producto:<br>Informe del prototipo del proyecto. GA4- 220501101-AA1-EV04. Calificable.                                                                                   |           |

|            |                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                                           |                   |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| PLANEACIÓN | interactivos necesarios para la elaboración del proyecto. |                                                                                                      |                                                                                                                            | Evidencia de producto:<br>Informe de estándares de usabilidad y accesibilidad.<br>GA4-220501101-AA1-EV05.<br>Calificable. | 27 de julio, 2026 | 20 de noviembre, 2026 |
|            |                                                           | GA4-240202501-AA1.<br>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:<br>Cuestionario. GA4-240202501-AA1-EV01.<br>Calificable.                                       |                   |                       |
|            |                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                            | Evidencia de producto:<br>Audio. GA4-240202501-AA1-EV02.<br>Calificable.                                                  |                   |                       |
|            |                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                            | Evidencia de conocimiento:<br>Foro. GA4-240202501-AA1-EV03.<br>Calificable                                                |                   |                       |
|            |                                                           | GA4-240202501-AA2.<br>Reportar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos laborales   |                                                                                                                            | Evidencia de conocimiento:<br>Cuestionario. GA4-240202501-AA2-EV01.<br>Calificable.                                       |                   |                       |
|            |                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                            | Evidencia de producto:<br>Audio. GA4-240202501-AA2-EV02.<br>Calificable.                                                  |                   |                       |
|            |                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                            | Evidencia de conocimiento:<br>Foro. GA4-240202501-AA2-EV03.<br>Calificable.                                               |                   |                       |

|  |                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GA5-220501101-AA1.<br>Crear la estructura de la aplicación utilizando herramientas de desarrollo y/o lenguaje de maquetación.  | 220501101-04. Probar la usabilidad y accesibilidad de los elementos gráficos, audiovisuales e interactivos de acuerdo con las especificaciones del proyecto. | Evidencia de conocimiento:<br>Sustentación de instrumentos de pruebas de usabilidad y accesibilidad. GA5-220501101-AA1-EV01.<br>Calificable.                                                           |
|  |                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | Evidencia de desempeño:<br>Informe de formatos de salida de los elementos gráficos, audiovisuales e interactivos elegidos para el desarrollo de la multimedia. GA5-220501101-AA1-EV02.<br>Calificable. |
|  |                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | Evidencia de producto:<br>Informe de pruebas de usabilidad y accesibilidad para definir ajustes del proyecto. GA5-220501101-AA1-EV03.<br>Calificable                                                   |
|  | GA5-240201526-AA1.<br>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                                                            | Evidencia de conocimiento:<br>Taller de reflexión escrita. Caso Malala. GA5-240201526-AA1-EV01.<br>Calificable.                                                                                        |

AP5 - Realizar el prototipo interactivo de acuerdo a la experiencia de usuario, estándares de maquetación Web, usabilidad y accesibilidad

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GA5-240201526-AA2.<br>Diseñar y definir su proyecto de vida, aplicando técnicas de PNL.                                                                         | aporte en la instauración de una cultura de paz.                                                                                                      | Evidencia de producto:<br>Video presentación.<br>Proyecto de vida. GA5-240201526-AA2-EV01.<br>Calificable                                      |
| GA5-240201526-AA3.<br>Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad teniendo como base las relaciones con el contexto social.                              | 240201526-02.<br>Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.           | Evidencia de desempeño:<br>Diagrama de sistemas.<br>Relación del individuo con el entorno.<br>GA5-240201526-AA3-EV01.<br>Calificable           |
| GA5-240201526-AA4.<br>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:<br>Ejemplo de una marca sostenible que cumpla con TRIPLE BOTTOM LINE. GA5-240201526-AA4-EV01.<br>Calificable.           |
| GA5-240201526-AA5.<br>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                                                 | Evidencia de desempeño:<br>Mapa mental. Hitos del conflicto armado en Colombia en los últimos 50 años. GA5-240201526-AA5-EV01.<br>Calificable. |

276 horas

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GA5-240201526-AA6.<br>Utilizar las estrategias de negociación frente al conflicto colombiano teniendo en cuenta las relaciones interpersonales y las experiencias de otros acuerdos exitosos. | de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.                            | Evidencia de producto:<br>Documento colaborativo.<br>Solución del caso. GA5-240201526-AA6-EV01.<br>Calificable                                  |
| GA5-230101507-AA1.<br>Valorar el estado general de las condiciones psicomotrices individuales para aplicar los correctivos necesarios que permitan mejorar las capacidades.                   | 230101507-01.<br>Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.               | Evidencia de desempeño:<br>Foro temático - identificar y establecer las técnicas de coordinación motriz. GA5-230101507-AA1-EV01.<br>Calificable |
| GA5-230101507-AA2.<br>Establecer hábitos para lograr un estilo de vida saludable, mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higien                                                 | 230101507-02. Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene. | Evidencia de Producto:<br>Infografía - Estilos de vida saludable. GA5-230101507-AA2-EV01.<br>Calificable.                                       |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | GA5-230101507-AA3.<br>Construir conocimientos y prácticas 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:<br>Ficha antropométrica de valoración de la condición física.<br>GA5-230101507-AA3-EV01.<br>Calificable.                                                              |  |  |
|  |  | GA5-230101507-AA4.<br>Identificar la higiene postural y pausas activas correctas para el desempeño del área ocupacional.                                                                                                              | 230101507-04.<br>Implementar un plan de Ergonomía y Pausas Activas según las características de la función productiva                                       | Evidencia de producto:<br>Folleto de lesiones más comunes en el trabajo o vida cotidiana, y la importancia de las pausas activas.<br>GA5-230101507-AA4-EV01.<br>Calificable.                 |  |  |
|  |  | GA6-220501102-AA1.<br>Desarrollar el producto multimedia utilizando el lenguaje de marcas y software de diseño seleccionado previamente, incorporando la herramienta de motores de búsqueda.                                          | 220501102-01. Integrar los componentes del proyecto de acuerdo con la estructura y la experiencia de usuario definida.                                      | Evidencia de conocimiento:<br>Socializar los elementos y componentes gráficos e interactivos necesarios para la elaboración del producto multimedia. GA6-220501102-AA1-EV01.<br>Calificable. |  |  |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | Evidencia de desempeño:<br>Presentar la plataforma elegida para el proyecto. GA6-220501102-AA1-EV02.<br>Calificable.                                                                         |  |  |

|  |                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |           |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|  |                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        | Evidencia de producto:<br>Informe de la estructura de la aplicación. GA6-220501102-AA1-EV03 Calificable                                                                                                 |           |  |
|  | AP6 - Integrar los elementos del proyecto utilizando herramientas gráficas y de prototipado. | GA6-220601501-AA1. Identificar 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:<br>Cuestionario sobre opciones de solución a situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. GA6-220601501-AA1-EV01. Calificable.                           | 230 horas |  |
|  |                                                                                              | GA6-220601501-AA2. Reconocer 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 accidentes y enfermedades de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización.                           | Evidencia de producto:<br>Presentación sobre las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL). GA6-220601501-AA2-EV01. Calificable. |           |  |

## EJECUCIÓN

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GA6-220601501-AA3.<br>Plantear 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:<br>Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST. GA6-220601501-AA3-EV01. Calificable.                                          |
| GA6-220601501-AA4.<br>Plantear 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 desempeño:<br>Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. GA6-220601501-AA4-EV01. Calificable.                                                        |
| GA7-220501102-AA1.<br>Sustentar descripción y representación de personas, situaciones, costumbres y experiencias de vida comunes al sitio seleccionado. | 220501102-02. Codificar los elementos del proyecto utilizando herramientas de desarrollo y maquetación según estándares de usabilidad y accesibilidad                                                        | Evidencia de conocimiento:<br>Codificación de los elementos y componentes gráficos e interactivos necesarios para la elaboración del producto multimedia. GA7-220501102-AA1-EV01. Calificable. |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              | Evidencia de desempeño:<br>Sustentación de las metodologías ágiles y herramientas de programación del proyecto. GA7-220501102-AA1-EV02. Calificable.                                           |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              | Evidencia de Producto:<br>Infografía de las bases de datos y técnicas de optimización a utilizar en el proyecto. GA7-220501102-AA1-EV03. Calificable.                                          |

|  |                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |                                                                                   |           |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
|  | AP7 - Codificar los elementos y componentes gráficos e interactivos necesarios para la elaboración del proyecto. | GA7-240202501-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. GA7-240202501-AA1-EV01. Calificable.     | 278 horas |  |  |  |
|  |                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | Evidencia de conocimiento: Mapa mental. GA7-240202501-AA1-EV02. Calificable.      |           |  |  |  |
|  |                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | Evidencia de desempeño: Blog. GA7-240202501-AA1-EV03. Calificable                 |           |  |  |  |
|  |                                                                                                                  | GA7-240202501-AA2. Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.                                         | 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. | Evidencia de conocimiento: Diagrama de flujo. GA7-240202501-AA2-EV01. Calificable |           |  |  |  |
|  |                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | Evidencia de producto: Ensayo. GA7-240202501-AA2-EV02. Calificable.               |           |  |  |  |
|  |                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | Evidencia de desempeño: Vídeo. GA7-240202501-AA2-EV03. Calificable.               |           |  |  |  |

|  |  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                       |                     |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  |  | GA8-220501102-AA1.<br>Aplicar pruebas de accesibilidad, escalabilidad y usabilidad e implementación de herramientas CRM | 220501102-03. Evaluar el funcionamiento del proyecto teniendo en cuenta los requerimientos del usuario y cliente establecidos en el documento de especificaciones técnicas.  | Evidencia de conocimiento:<br>Pruebas de accesibilidad, escalabilidad y usabilidad.<br>GA8-220501102-AA1-EV01.<br>Calificable.             |                       |                     |
|  |  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              | Evidencia de producto:<br>Infografía de resultados de pruebas de usuario y de herramientas de CRM. GA8-220501102-AA1-EV02.<br>Calificable. |                       |                     |
|  |  | GA8-210201501-AA1.<br>Comparar las condiciones del trabajo en el devenir histórico de la humanidad                      | 210201501-01.<br>Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo. | Evidencia de conocimiento:<br>Taller. GA8-210201501-AA1-EV01.<br>Calificable.                                                              |                       |                     |
|  |  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              | Evidencia de desempeño:<br>Foro sobre características del trabajo en contexto local.<br>GA8-210201501-AA1-EV02.<br>Calificable             |                       |                     |
|  |  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            | 21 de noviembre, 2026 | 17 de octubre, 2027 |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GA8-210201501-AA2.<br>Reconocer los derechos humanos laborales con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. | 210201501-02. Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. | Evidencia de producto:<br>Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos en el trabajo. GA8-210201501-AA2-EV01.<br>Calificable. |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                             | Evidencia de desempeño:<br>Foro sobre el convenio colectivo del trabajo y la libertad sindical. GA8-210201501-AA2-EV02.<br>Calificable.                                |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                             | Evidencia de conocimiento:<br>Gráfico sobre la negociación colectiva. GA8-210201501-AA2-EV03.<br>Calificable                                                           |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                             | Evidencia de conocimiento:<br>Infografía sobre la huelga. GA8-210201501-AA2-EV04.<br>Calificable                                                                       |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                             | Evidencia de conocimiento:<br>Mapa mental violación de derechos del trabajo. GA8-210201501-AA3-EV01.<br>Calificable.                                                   |

|            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |           |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| EVALUACIÓN | AP8 - Entregar el proyecto para evaluar la satisfacción del cliente y realizar los ajustes necesarios utilizando técnicas de depuración y usabilidad. | GA8-210201501-AA3. Establecer la importancia de los derechos de los pueblos, de la solidaridad y la paz de acuerdo con los indicadores de desarrollo humano.                                                                 | 210201501-03. Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la constitución política y los convenios internacionales.   | Evidencia de desempeño:<br>Foro estudio de caso.<br>GA8-210201501-AA3-EV02.<br>Calificable.                                                  | 326 Horas |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             | Evidencia de conocimiento:<br>Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción de tutela. GA8-210201501-AA3-EV03.<br>Calificable. |           |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             | Evidencia de producto:<br>Texto argumentativo.<br>GA8-210201501-AA3-EV04.<br>Calificable.                                                    |           |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                       | GA8-210201501-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 teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza. | Evidencia de desempeño:<br>Foro Estado social de derecho.<br>GA8-210201501-AA4-EV01.<br>Calificable.                                         |           |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             | Evidencia de producto:<br>Presentación. GA8-210201501-AA4-EV02.<br>Calificable.                                                              |           |  |  |  |

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GA8-240201529-AA1.<br>Reconocer capacidades personales para convertirse en emprendedor, como parte de su proyecto de vida en términos de desarrollo humano y económico. | 240201529-01. Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social. | Evidencia de conocimiento:<br>DOFA Personal.<br>Identificar habilidades personales como emprendedor. GA8-240201529-AA1-EV01.<br>Calificable.                             |
| GA8-240201529-AA2.<br>Definir el modelo de negocio a desarrollar en el emprendimiento, según las oportunidades de mercado                                               | 240201529-02.<br>Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social.   | Evidencia de desempeño:<br>Modelo CANVAS del emprendimiento. Crear modelo de negocio en el que se caracteriza el emprendimiento. GA8-240201529-AA2-EV01.<br>Calificable. |
|                                                                                                                                                                         | 240201529-03.<br>Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.             |                                                                                                                                                                          |
| GA8-240201529-AA3.<br>Establecer el modelo financiero y proyectar la viabilidad del emprendimiento.                                                                     | 240201529-04. Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.                | Evidencia de producto:<br>Modelo financiero.<br>Proyectar viabilidad financiera del emprendimiento. GA8-240201529-AA3-EV01.<br>Calificable                               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       | Evidencia de conocimiento:<br>Documento escrito. GA8-240202501-AA1-EV01.<br>Calificable.                                                                                 |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                   | GA8-240202501-AA1.<br>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 desempeño:<br>Video. GA8-240202501-AA1-EV02.<br>Calificable.<br><br>Evidencia de producto:<br>Foro. GA8-240202501-AA1-EV03.<br>Calificable.                                                                                                                                                                                 |           |
| AP9 - Realizar la publicación del proyecto e implementar un conjunto de acciones para el posicionamiento del proyecto multimedia. | GA9-220501102-AA1.<br>Entregar el proyecto para evaluar la satisfacción del cliente y realizar los ajustes necesarios utilizando técnicas de depuración y usabilidad. | 220501102-04. Publicar el proyecto en la plataforma definida siguiendo las especificaciones del documento técnico                           | Evidencia de desempeño:<br>Probar el funcionamiento de la plataforma seleccionada.<br>GA9-220501102-AA1-EV01.<br>Calificable.                                                                                                                                                                                                            | 366 horas |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             | Evidencia de producto:<br>Informe del manual de usuario y de los elementos de merchandising a utilizar en el proyecto.<br>GA9-220501102-AA1-EV02.<br>Calificable.<br><br>Evidencia de producto:<br>Diseño de instrumentos para probar el funcionamiento y escalabilidad del producto multimedia. GA9-220501102-AA1-EV03.<br>Calificable. |           |
|                                                                                                                                   | GA9-220501102-AA2.<br>Realizar la publicación del proyecto e implementar                                                                                              | 220501102-05. Realizar el posicionamiento del proyecto multimedia y                                                                         | Evidencia de producto:<br>Informe del conjunto de acciones para el posicionamiento del proyecto multimedia.<br>GA9-220501102-AA2-EV01.<br>Calificable.                                                                                                                                                                                   |           |

|  |  |                                                  |                                    |                                                                                                                                                         |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | un conjunto de acciones para su posicionamiento. | web con base en estrategias de SEO | Evidencia de producto: Publicación del proyecto multimedia en la plataforma de gestión de contenidos seleccionada. GA9-220501102-AA2-EV02. Calificable. |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|