CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA

GESTIÓN DE REDES DE DATOS

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN – REGIONAL TOLIMA

FECHA DE INICIO SOFIA:	16/09/2024	
FECHA DE INICIO DE	16/09/2024	
FECHA FIN LECTIVA :	16/06/2026	

FASE DE EVALUACION

FECHA DE INICIO DE LA FASE: 1/09/2025

FECHA DE INICIO DE LA FASE: 15/06/2026

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO EN HORAS	FECHAS DE ENTREGA		Instructor
						INICIA	FINALIZA	
		GA8-220501104-AA1 - Comprobar el funcionamiento de los equipos activos y las configuraciones realizadas, para garantizar la disponibilidad de la infraestructura	220501104-03 - Verificar el funcionamiento de los equipos	**Evidencia de conocimiento:** Taller sobre indicadores y medidas de desempeño de la red. GA8-220501104-AA1-EV01. ***Calificable***	1302 horas	1/09/2025	15/12/2025	TECNICO

	AP4. Gestionar la infraestructura tecnológica y la seguridad para las redes de datos.	la infraestructura informática.	activos de interconexión, de acuerdo con los requerimientos establecidos.	**Evidencia de producto:** Informe sobre las pruebas de conectividad, disponibilidad, rendimiento y calidad de la red. GA8-220501104-AA1-EV02. ***Calificable***		1/09/2025	15/12/2025	
		GA8-220501104-AA2 - Gestionar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con los protocolos, estándares y requisitos, que garanticen el cumplimiento al diseño preestablecido.	220501104-04 - Gestionar los equipos activos de interconexión, para garantizar el funcionamiento de la red.	**Evidencia de producto:** Informe sobre detección de fallas en el funcionamiento de la red. GA8-220501104-AA2-EV01. ***Calificable***		1/09/2025	15/12/2025	

		GA8-220501107-AA1 - Verificar el funcionamiento de la red inalámbrica configurada y realizar los informes técnicos y ejecutivos pertinentes para este proceso, de acuerdo con los estándares técnicos.	220501107-04 - Validar que los parámetros de certificación cumplan con estándares y normatividad vigente.	**Evidencia de producto:** Lista de verificación para validar parámetros de calidad, velocidad de transmisión, ancho de banda, uso de canales y frecuencias de transmisión. GA8-220501107-AA1-EV01. ***Calificable***		1/09/2025	15/12/2025	
		GA8-220601501-AA1 - Identificar estrategias de prevención y control del impacto ambiental de los accidentes y enfermedades laborales, de acuerdo con las políticas organizacionales y el entorno social.	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:** Análisis de caso de situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. GA8-220601501-AA1-EV01. ***Calificable***		1/09/2025	21/09/2025	SST

		GA8-220601501-AA2 - Reconocer el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y enfermedades laborales, de acuerdo con los	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:** Diagrama de Ishikawa o Espina de pescado, sobre las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades		1/09/2025	21/09/2025	
		GA8-220601501-AA3 - Plantear acciones que orienten al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST, de acuerdo con el área de desempeño.	220601501-03 - Realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y SST, según el área de desempeño.	**Evidencia de conocimiento:** Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA3-EV01. ***Calificable***		1/09/2025	21/09/2025	

		GA8-220601501-AA4 - Plantear propuestas que favorezcan la cultura ambiental responsable, el desarrollo sustentable y el autocuidado, de acuerdo con el contexto productivo y social.	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 producto:** Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA4-EV01. ***Calificable***		1/09/2025	21/09/2025	
		GA9-220501106-AA1 - Validar servicios implementados, teniendo definidas las necesidades, utilizando diferentes herramientas de testeo y criterios de evaluación.	220501106-03 - Verificar el funcionamiento de dispositivos de cómputo y servicios de red de acuerdo a políticas de la organización.	**Evidencia de producto:** Informe sobre detección de fallos en el rendimiento y operación de la solución. GA9-220501106-AA1-EV01. ***Calificable***		16/12/2025	28/02/2026	TECNICO

		GA9-220501106-AA2 - Declarar e implementar políticas que ofrezcan alta disponibilidad y de acceso a los diferentes servicios existentes en la red, de acuerdo con protocolos técnicos.	220501106-04 - Gestionar los dispositivos de cómputo y servicios de red para garantizar el funcionamiento de la plataforma tecnológica.	**Evidencia de producto:** Bitácora de eventos de infraestructura y plataformas. GA9-220501106-AA2-EV01. ***Calificable*** **Evidencia de producto:** Informe de actualización de componentes de *hardware* y *software* de los equipos de cómputo. GA9-220501106-AA2-EV02. ***Calificable***		16/12/2025 16/12/2025	28/02/2026 28/02/2026	

		GA10-220501091-AA1 - Comprobar el funcionamiento del sistema de telefonía y datos implementados en la estructura de red, mediante el uso de herramientas adecuadas.	220501091-03 - Verificar el funcionamiento de los equipos y software de comunicación de voz sobre IP (VoIP), para validar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el diseño.	**Evidencia de producto:** Lista de chequeo para verificación de pruebas de funcionamiento de infraestructura de voz y datos. GA10-220501091-AA1-EV01. ***Calificable***		1/03/2026	31/03/2026	TECNICO
		GA10-220501091-AA2 - Gestionar la solución de comunicaciones unificadas, estableciendo políticas que mantengan disponibles cada uno de los servicios implementados, documentando	220501091-04 - Gestionar los equipos y *software* de comunicación de voz sobre IP (VoIP), para garantizar su funcionamiento acorde con los parámetros establecidos en el diseño.	**Evidencia de producto:** Bitácora de actividades y eventos del sistema de tecnología de VoIP. GA10-220501091-AA2-EV01. ***Calificable***		1/03/2026	31/03/2026	

		GA10-240201529-AA1 - Identificar los componentes del comportamiento emprendedor, conforme a las características emprendedoras, objetivos personales y análisis del entorno.	240201529-01. Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	**Evidencia de conocimiento:** Conociendo mi visión. GA10-240201529-AA1-EV01. ***Calificable***		24/11/2025	14/12/2025	EMPRENDIMIENTO
Evaluación		GA10-240201529-AA2 - Aplicar herramientas para la toma de decisiones, teniendo en cuenta los problemas planteados.	240201529-02. Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social.	**Evidencia de desempeño:** Taller identificación del problema. GA10-240201529-AA2-EV01. ***Calificable***		24/11/2025	14/12/2025	
		GA10-240201529-AA3 -Experimentar la capacidad creativa e	240201529-03. Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características	**Evidencia de producto:** Prototipo de la solución. GA10-240201529-AA3		24/11/2025	14/12/2025	

		creativa e innovadora, teniendo en cuenta la solución de retos	las características empresariales y tendencias de mercado.	**Evidencia de desempeño:** Plan de acción. GA10-240201529-AA3-EV02		24/11/2025	14/12/2025	
		GA10-240201529-AA4 -Relacionar elementos del triángulo de la responsabilidad, acorde con la ejecución de técnicas de negociación.	240201529-04. Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.	**Evidencia de producto:** Taller de negociación y modelo de negocio básico. GA10-240201529-AA4-EV01. ***Calificable***		24/11/2025	14/12/2025	
		GA11-220501014-AA1 - Validar el estado de la implementación del sistema de gestión de la seguridad de la información, ajustando y	220501014-03 - Verificar eventos en la infraestructura de red, mediante herramientas y técnicas de análisis de datos que permitan determinar incidentes de seguridad.	**Evidencia de producto:** Informe de análisis de alertas y mensajes emitidos por los sistemas de detección de intrusos. GA11-220501014-AA1-EV01. ***Calificable***		2/04/2026	30/04/2026	TECNICO

		documentando los procesos realizados.		**Evidencia de producto:** Lista de chequeo para supervisar la infraestructura y los servicios de red de una organización. GA11-220501014-		2/04/2026	30/04/2026	
		GA11-220501014-AA2 - Gestionar los dispositivos y procesos de la red establecidos en el sistema de gestión de seguridad de la información, según el plan de seguridad.	220501014-04 - Gestionar el estado de la seguridad en la red de datos de la organización y su pertinencia según el plan de seguridad.	**Evidencia de producto:** **I**nforme de hallazgos del análisis de vulnerabilidades y amenazas. GA11-220501014-AA2-EV01 ***Calificable*** .		2/04/2026	30/04/2026	
				Evidencia de producto: Informe de monitoreo del estado de la red. GA11-220501014-		2/04/2026	30/04/2026	
		GA11-210201501-AA1 - Comparar las condiciones del trabajo en el devenir histórico, de acuerdo con	210201501-01 - Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con	**Evidencia de conocimiento:** Taller. GA11-210201501-AA1-EV01. ***Calificable***		6/10/2025	26/10/2025	DERECHOS FUNDAMENTALES

		los derechos fundamentales.	referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	**Evidencia de desempeño:** Foro sobre características del trabajo en contexto local. GA11-210201501-AA2-EV01.		6/10/2025	26/10/2025
		GA11-210201501-AA2 - Reconocer los derechos humanos laborales, con base en el estudio de los derechos	210201501-02 - Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales	**Evidencia de producto:** Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos en el trabajo.		6/10/2025	26/10/2025
				Evidencia de desempeño: Foro sobre el convenio colectivo del trabajo y la libertad sindical. GA11-210201501-AA2-EV02. ***Calificable***		6/10/2025	26/10/2025
				Evidencia de conocimiento: Gráfico sobre la negociación colectiva. GA11-210201501-AA2-EV03.		6/10/2025	26/10/2025

				Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la huelga. GA11-210201501-AA2-EV04. ***Calificable***		6/10/2025	26/10/2025
		GA11-210201501-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 conocimiento:** Mapa mental violación de derechos del trabajo. GA11-210201501-		6/10/2025	26/10/2025
				Evidencia de desempeño: Foro estudio de caso. GA11-210201501-		6/10/2025	26/10/2025
				Evidencia de conocimiento: Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción de tutela. GA11-210201501-		6/10/2025	26/10/2025
				Evidencia de producto: Texto argumentativo. GA11-210201501		6/10/2025	26/10/2025

		GA11-210201501-AA4 - Comprender la importancia de las acciones e instituciones encargadas de la protección de los derechos del trabajo, los pueblos y la naturaleza,	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:** Foro Estado social de derecho. GA11-210201501-AA4-EV01. ***Calificable***		6/10/2025	26/10/2025	
				Evidencia de producto: Presentación. GA11-210201501-AA4-EV02		6/10/2025	26/10/2025	
		GA12-220501105-AA1 - Administrar la plataforma de monitoreo, establecer políticas que den respuesta a la solución de incidentes y documentar el resultado de los procesos, de acuerdo con las políticas de la	220501105-03 - Monitorear el funcionamiento de la infraestructura tecnológica de 220501105-04 - Gestionar los recursos tecnológicos, utilizando herramientas de administración y monitoreo.	**Evidencia de producto:** Lista de verificación del alistamiento y configuración de la plataforma de gestión y monitoreo. GA12-220501105-AA1-EV01. ***Calificable***		4/05/2026	30/05/2026	TECNICO

		GA12-240201526-AA1 - Diseñar su proyecto de vida, de acuerdo con el reconocimiento de principios y valores éticos.	240201526-01 - Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.	**Evidencia de producto:** Presentación del proyecto de vida. GA12-240201526-AA1-EV01. ***Calificable***		4/05/2026	15/06/2026	ETICA
		GA12-240201526-AA2 - Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad, teniendo como base las relaciones con el contexto social y el sector productivo de su programa.	240201526-02 - Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	**Evidencia de desempeño:** Diagrama de sistemas. GA12-240201526-AA2-EV01. ***Calificable***		4/05/2026	15/06/2026	

		GA12-240201526-AA3 - Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos, de acuerdo con criterios de sustentabilidad ética que contribuyan a una cultura de paz.	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:** Estrategia para el uso racional de los recursos naturales. GA12-240201526-AA3-EV01. ***Calificable***		4/05/2026	15/06/2026	
		GA12-240201526-AA4 - Reflexionar alrededor de acuerdos de paz, teniendo en cuenta el contexto social y la dignidad humana.	240201526-04 - Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.	**Evidencia de producto:** Solución del caso. GA12-240201526-AA4-EV01. ***Calificable***		4/05/2026	15/06/2026	
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES - 15/06/2026								
CRITERIO DE EVALUACIÓN: A= Aprobado D= No aprobado								
*Horario sujeto a variación, siempre que se dé un cambio a la programación, el instructor comunicará oportunamente a través de anuncios y/o correos electrónicos.								

Martes 2,9,16 Asincronico
7 pm a 8 pm 8 am a 10 am
Sicronico

Sincronica	Asincronico
Martes Nov 25, Dic 2 y 9 8 a 9 PM	Miercoles y jueves 8 a 10

Sincronica	Asicronica
Lunes 6,13 y 20 20 a 22	Lunes 10 am 2 pm
Jueves 9,16,23 20 a 22	9 a12 los Jueves