



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
GESTION DE REDES DE DATOS 3118594
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - REGIONAL TOLIMA

FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:		25/11/2024						
FECHA FIN:		17/02/2027						
FECHA INICIO FASE EVALUACIÓN:		14/12/2025						
FECHA FIN FASE EVALUACIÓN:		10/08/2026						
NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDADES DE PROYECTO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN	FECHAS DE ENTREGA		INSTRUCTOR RESPONSABLE
						INICIO	FINAL	
FASE IV - EVALUACIÓN	AP4. Gestionar la infraestructura tecnológica y la seguridad para las redes de datos.	220501104-03. Verificar el funcionamiento de los equipos activos de interconexión, de acuerdo con los requerimientos establecidos.	GA8-220501104-AA1. Comprobar el funcionamiento de los equipos activos y las configuraciones realizadas, para garantizar la disponibilidad de la infraestructura informática.	Evidencia de conocimiento: Taller sobre indicadores y medidas de desempeño Evidencia de producto: Informe sobre las pruebas de conectividad.	84	14/12/2025	30/03/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		220501104-04. Gestionar los equipos activos de interconexión, para garantizar el funcionamiento de la red.	GA8-220501104-AA2. Gestionar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con los protocolos, estándares y requisitos que garanticen el funcionamiento de la red.	Evidencia de producto: Informe sobre detección de fallas en el funcionamiento de la red. GA8-220501104-AA2-EV01.	84	14/12/2025	30/03/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		220501107-04. Validar que los parámetros de certificación cumplan con estándares y normatividad vigente.	GA8-220501107-AA1. Verificar el funcionamiento de la red inalámbrica configurada y realizar los informes técnicos y ejecutivos pertinentes para este tipo de redes.	Evidencia de producto: Lista de verificación para validar parámetros de calidad, velocidad de transmisión, ancho de banda y seguridad.	54	14/12/2025	30/03/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		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.	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.	Evidencia de conocimiento: Análisis de caso de situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. GA8-220601501-AA1-EV01.	12	24/11/2025	14/12/2025	INSTRUCTOR TRANSVERSAL MEDIO AMBIENTE - SST
		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.	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 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.	12	24/11/2025	14/12/2025	INSTRUCTOR TRANSVERSAL MEDIO AMBIENTE - SST
		220601501-03. Realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y SST.	GA8-220601501-AA3. Plantear acciones que orienten al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST.	12	24/11/2025	14/12/2025	INSTRUCTOR TRANSVERSAL MEDIO AMBIENTE - SST
		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 participativo.	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.	Evidencia de producto: Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA4-EV01.	12	24/11/2025	14/12/2025	INSTRUCTOR TRANSVERSAL MEDIO AMBIENTE - SST
		220501106-03. Verificar el funcionamiento de dispositivos de cómputo y servicios de red de acuerdo a políticas de la organización.	GA9-220501106-AA1. Validar servicios implementados, teniendo definidas las necesidades, utilizando diferentes herramientas de diagnóstico.	Evidencia de producto: Informe sobre detección de fallos en el rendimiento y operación de la solución. GA9-220501106-AA1-EV01.	144	1/04/2026	30/05/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		220501106-04. Gestionar los dispositivos de cómputo y servicios de red para garantizar el funcionamiento de la plataforma tecnológica.	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.	Evidencia de producto: Bitácora de eventos de infraestructura y Evidencia de producto: Informe de actualización de componentes de hardware y software de los dispositivos.	144	1/04/2026	30/05/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		220501091-03. Verificar el funcionamiento de los equipos y software de comunicación de voz sobre IP (VoIP), para validar el cumplimiento de los requisitos.	GA10-220501091-AA1. Comprobar el funcionamiento del sistema de telefonía y datos implementados en la estructura de red, mediante el uso de herramientas de diagnóstico.	Evidencia de producto: Lista de chequeo para verificación de pruebas de funcionamiento de infraestructura de voz y datos.	72	1/04/2026	30/05/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		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.	GA10-220501091-AA2. Gestionar la solución de comunicaciones unificadas, estableciendo políticas que mantengan disponibles cada uno de los servicios implementados, documentando el desarrollo de procesos, evidencias de errores y su solución.	Evidencia de producto: Bitácora de actividades y eventos del sistema de tecnología de VoIP. GA10-220501091-AA2-EV01.	72	1/04/2026	30/05/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO

		240201529-01. Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	GA10-240201529-AA1. Identificar los componentes del comportamiento emprendedor, conforme a las características emprendedoras, objetivos	Evidencia de conocimiento: Conociendo mi visión. GA10-240201529-AA1-EV01.	12	16/03/2026	22/03/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL EMPRENDIMIENTO
		240201529-02. Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector	GA10-240201529-AA2. Aplicar herramientas para la toma de decisiones, teniendo en cuenta los problemas planteados.	Evidencia de desempeño: Taller identificación del problema. GA10-240201529-AA2- EV01.	12	24/03/2026	29/03/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL EMPRENDIMIENTO
		240201529-03. Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.	GA10-240201529-AA3. Experimentar la capacidad creativa e innovadora, teniendo en cuenta la solución de retos e identificación de oportunidades.	Evidencia de producto: Prototipo de la solución. GA10-240201529-AA3-EV01.	12	30/03/2026	5/04/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL EMPRENDIMIENTO
				Evidencia de desempeño: Plan de acción. GA10-240201529-AA3-EV02.		6/04/2026	12/04/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL EMPRENDIMIENTO
		240201529-04. Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y	GA10-240201529-AA4. Relacionar elementos del triángulo de la responsabilidad, acorde con la ejecución de	Evidencia de producto: Taller de negociación y modelo de negocio básico. GA10- 240201529-	12	13/04/2026	19/04/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL EMPRENDIMIENTO
		220501014-03. Verificar eventos en la infraestructura de red, mediante herramientas y técnicas de análisis de datos que permitan determinar incidentes de seguridad.	GA11-220501014-AA1. Validar el estado de la implementación del sistema de gestión de la seguridad de la información, ajustando y documentando los procesos realizados.	Evidencia de producto: Informe de análisis de alertas y mensajes emitidos por los sistemas de	132	1/06/2026	30/06/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
				Evidencia de producto: Lista de chequeo para supervisar la infraestructura y los		1/06/2026	30/06/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		220501014-04. Gestionar el estado de la seguridad en la red de datos de la organización y su pertinencia según el plan de seguridad.	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.	Evidencia de producto: Informe de hallazgos del análisis de	132	1/06/2026	30/06/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
				Evidencia de producto: Informe de monitoreo del estado de la red.		1/06/2026	30/06/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		210201501-01. Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	GA11-210201501-AA1. Comparar las condiciones del trabajo en el devenir histórico, de acuerdo con los derechos fundamentales.	Evidencia de conocimiento: Taller. GA11-210201501-AA1-EV01.	12	4/05/2026	10/05/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL TRABAJO
				Evidencia de desempeño: Foro sobre características del trabajo en contexto local. GA11-210201501-AA1-EV02.		11/05/2026	17/05/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL TRABAJO
		210201501-02. Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	GA11-210201501-AA2. Reconocer los derechos humanos laborales, con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el	Evidencia de producto: Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos	12	19/05/2026	24/05/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL
				Evidencia de desempeño: Foro sobre el convenio colectivo del trabajo y la libertad sindical. GA11-210201501-AA2-EV02.		25/05/2026	31/05/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL
				Evidencia de conocimiento: Gráfico sobre la negociación colectiva. GA11-210201501- AA2-EV03.		1/06/2026	7/06/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL TRABAJO
				Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la huelga. GA11-210201501-AA2-EV04.		9/06/2026	14/06/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL TRABAJO
		210201501-03. Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.	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.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental violación de derechos del trabajo. GA11- 210201501-AA3-EV01.	12	16/06/2026	21/06/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL TRABAJO
				Evidencia de desempeño: Foro estudio de caso. GA11-210201501-AA3-EV02.		22/06/2026	28/06/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL TRABAJO
				Evidencia de conocimiento: Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción de tutela. GA11-210201501-AA3-EV03.		30/06/2026	5/07/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL
				Evidencia de producto: Texto argumentativo. GA11-210201501-AA3-EV04.		30/06/2026	5/07/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL TRABAJO
		210201501-04. Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	GA11-210201501-AA4. Comprender la importancia de las acciones e instituciones encargadas de la protección de los derechos del trabajo, los	Evidencia de desempeño: Foro Estado social de derecho. GA11-210201501-AA4- EV01.	12	6/07/2026	12/07/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL TRABAJO

			pueblos y la naturaleza, según el contexto territorial específico.	Evidencia de producto: Presentación. GA11-210201501-AA4-EV02.		6/07/2026	12/07/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL DERECHO FUNDAMENTAL DEL
		220501105-03. Monitorear el funcionamiento de la infraestructura tecnológica de red de acuerdo con	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	Evidencia de producto: Lista de verificación del alistamiento y configuración de la plataforma de gestión y monitoreo. GA12-220501105-AA1-EV01	192	13/07/2026	14/08/2026	INSTRUCTOR TÉCNICO
		220501105-04. Gestionar los recursos tecnológicos, utilizando herramientas de	GA12-240201526-AA1. Diseñar su proyecto de vida, de acuerdo con el reconocimiento de principios y valores éticos.	Evidencia de producto: Presentación del proyecto de vida. GA12-240201526-AA1-EV01	12	21/07/2026	26/07/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL ÉTICA Y PAZ
		240201526-01. Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración	GA12-240201526-AA2. Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad, teniendo como base las relaciones con el contexto social y el sector	Evidencia de desempeño: Diagrama de sistemas. GA12-240201526-AA2-EV01.	12	27/08/2026	2/08/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL ÉTICA Y PAZ
		240201526-02. Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social	GA12-240201526-AA3. Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos, de acuerdo con criterios de sustentabilidad ética que	Evidencia de producto: Estrategia para el uso racional de los recursos naturales. GA12-240201526-AA3-EV01.	12	3/08/2026	9/08/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL ÉTICA Y PAZ
		240201526-03. Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente	GA12-240201526-AA4. Reflexionar alrededor de acuerdos de paz, teniendo en cuenta el contexto social y la	Evidencia de producto: Solución del caso. GA12-240201526-AA4-EV01.	12	10/08/2026	16/08/2026	INSTRUCTOR TRANSVERSAL ÉTICA Y PAZ
		240201526-04. Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las						

martes 17,24,31 Marzo
Abril 7 de 2026
7 pm a 9 pm

Lunes de 8 a 9 am
atencion sincronica