GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	1/3/2023
Denominación del Programa de Formación	SISTEMAS
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	233101-VERSION 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMATICAS, INSTALACION, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE LA INFORMACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPART
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2458564
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	MARILIN VELASCO / CAUCA, CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
	Nombres y Apellidos / Regional y Centro de formación

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APIENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
INDUCCION	IDENTIFICAR LA NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL SENA	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	83611 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	Desarrollar Guia de Aprendizaje de Induccion	24		debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	INSTRUCTOR MARILIN VELASCO	RECONOCE LA IDENTIDAD INSTITUCIONAL Y LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y FORMATIVOS IDENTIFICA LOS COMPONENTES Y ESTRUCTURA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL SEGÚN EL PROGRAMA DE FORMACIÓN Y SU PERFIL COMO APRENDIZ DEL SENA INCORPORA A SU PROYECTO DE VIDA LAS OPORTUNIDADES OFRECIDAS POR EL SENA	DE CONOCIMIENTO identificando de deberes y derechos de los aprendices DE DESEMPEÑO: identificar el SENA, su identidad corporativa, símbolos, deberes y derechos y normatividad (misión, visión, filosofía, objetivos), y los valores relacionados con el proceso formativo, así como según la política institucional evidencias en imágenes mapa mental, DE PRODUCTO: actualización de datos en SOFIA Plus cumplimiento de la plataforma Territorio y cargue de evidencias	listas de chequeo, interacción y formacionlización de preguntas
PLANEACION	PROCESAR LA INFORMACIÓN	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	83599 - APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRACTICAS	ELABORACION DE DOCUMENTOS UTILIZANDO EL PROCESADOR DE TEXTO (ENGARGOLAR, ANILLAR, ENCUADERNAR, ESTILOS, GRAFICOS DE FORMATOS APLICABLES AL SERVICIO A PRESTAR, MARGUARD).	16		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje, simulaciones	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	MARILIN VELASCO	DIFERENCIA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE USO. CONFIGURA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS. ELIGE EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y CARACTERISTICAS. MANEJA COMPUTADORES, TABLETAS, CELULARES Y OTROS EQUIPOS TIC, DE ACUERDO CON LAS	DE CONOCIMIENTO identifica el uso de herramientas ofimáticas en un contexto laboral y herramientas de internet colaborativas DE DESEMPEÑO Utiliza de forma adecuada las diferentes herramientas del paquete Office, cumpliendo los estandares de calidad para la creación de documentos, formulatios, manejo de herramientas web	lista de chequeo, TALLER
	RECOLECTAR LA		83601 - EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.	Elaboracion de una ficha tecnica utilizando herramientas ofimaticas (procesador de texto, hoja de calculo, presentaciones) para una mejor encuesta de satisfaccion, para valorar los resultados obtenidos y aplicar procesos de mejora	8								
			83602 - AJUSTAR HERRAMIENTAS DE	EL PROCESADOR DE TEXTO (ENGARGOLAR,	8								
	ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANTENIMIENTO	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	83599 - IDENTIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO	Creación de planos de estudio arquitectonico para tendido de cablado estructurado y elaboración de redes virtuales y fisicas cableadas e inalambricas como practica de la actividad propuesta en el proyecto formativo.	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje, simulaciones	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	MARILIN VELASCO	VERIFICA LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO INTERPRETA LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS SEGÚN LOS ESTÁNDARES SELECCIONA HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES INSTALA EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON	DE CONOCIMIENTO * Elabora plano de red del montaje de un cableado estructurado, teniendo en cuenta las normas técnicas internacionales. DE PRODUCTO * Presenta plano de red y analisis de costos elaborado en hoja de calculo de relación de materiales y utiles para el montaje de una red de datos.	
	ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANTENIMIENTO	220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	83623 - IDENTIFICAR LOS RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO A REALIZAR	identificar la arquitectura de los diferentes tipos de computadores(desktop, portatiles), componentes hadware y software, componentes electronicos e identificar y uso de herramientas de mantenimiento segun la	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales de aprendizaje, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	MARILIN VELASCO	EXPLICITAR LOS RECURSOS DE PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO A REALIZAR. SELECCIONA LOS EQUIPOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL TIPO DE MANTENIMIENTO AJUSTA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS, SEGÚN EL MANTENIMIENTO A	DE CONOCIMIENTO *Reconocer cada uso de los componentes hardware y dispositivos electronicos * utiliza cada uso de los partes la board de un equipo de acuerdo a la disposición dentro de la caja del equipo de cómputo y estandares de mantenimiento DE DESEMPEÑO : identificacion y clasificacion de HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO TIPOS MANEJO CUIDADOS ELECTRICIDAD: FUNDAMENTOS COMPONENTES ELECTRICOS ACONDICIONAR RED DE VOZ Y DATOS	
	PROCESAR LA INFORMACIÓN	260302011 - Atender requerimientos de	83606 - PROCESAR LAS SOLICITUDES DE	Elaboracion de formatos y formularios para la evaluacion de servicios DE TI	16		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones	Ambiente de Formacion	resma de papel, lapiceros,	INSTRUCTOR MARILIN VELASCO	ORGANIZA LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.	de conocimiento: conceptos del Ty ofimatica De	
	INFORMACIÓN		83632 - EVALUAR EL SERVICIO DE ACUERDO		0								
			83634 - ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE		16								
EJECUCION	IMPLEMENTAR LA RED DE DATOS	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	83607 - INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD	Creación de planos de estudio arquitectonico para tendido de cablado estructurado y elaboración de redes virtuales y fisicas cableadas e inalambricas como practica de la actividad propuesta en el proyecto formativo. diseño y simulacion de la red de datos, cumplimiento las estandares de usuario de datos	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		INSTRUCTOR MARILIN VELASCO	DIFERENCIA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE USO. CONFIGURA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS. ELIGE EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y CARACTERISTICAS. MANEJA COMPUTADORES, TABLETAS, CELULARES Y OTROS	DE CONOCIMIENTO * Elabora plano de red del montaje de un cableado estructurado, teniendo en cuenta las normas técnicas internacionales. DE PRODUCTO * Presenta plano de red y analisis de costos elaborado en hoja de calculo de relación de materiales y utiles para el montaje de una redde datos.	
	REALIZAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	83621 - REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE	taller proceso de ensamble de equipos utilizando simuladores	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		MARILIN VELASCO	VERIFICA LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO INTERPRETA LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS SEGÚN LOS ESTÁNDARES SELECCIONA HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES INSTALA EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON	DE CONOCIMIENTO Presentar prueba de Conocimiento de identificacion de componentes hardware defragacion DE DESEMPEÑO Realiza el proceso de retiro de componentes hardware del equipo y ejecuta limpieza interna y externa DE PRODUCTO Entrega informe de estado fisi inventario de los componentes hardware del equipoinstalando pruebas	
	DESARROLLAR IDEAS DE NEGOCIOS	40201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	83607 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE ESPAÑOL LE DOMINGO BELISARIO GOMEZ	PLAN DE NEGOCIO DE EMPRENDIMIENTO DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE DESARROLLO SOCIAL Y PERSONAL. PLANTEA IDEAS DE NEGOCIO A PARTIR DE OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL MERCADO IDENTIFICA CON EL PERFIL EMPRENDEDOR TENIENDO EN CUENTA LAS HABILIDADES Y PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL INTEGRA ELEMENTOS BÁSICOS DE CONSTITUCIÓN DE ACUERDO CON LOS NECESIDADES DESCRIPTIVOS DEL PLAN DE NEGOCIO		
			83617 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA										

			230530 - VALORAR LA PROPUESTA DE MEJORA - ELABORAR LA DOCUMENTACION		16									
SEGUIMIENTO Y CONTROL	PROBAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA..	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FISICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	83596 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA	Creación de planos de estudio ar aplicaciones para medida de calidad, estructurada y elaboración de redes virtuales y físicas, utilizados e instalaciones como practica de la actividad propuesta en el proyecto formativo. (Glosado simuladores de red	16		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		INSTRUCTOR MARLIN VELASCO	IDEA DE NEGOCIO - ESPECIFICAR LOS REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS PARA ESTE TIPO DE EQUIPOS ACTIVOS Y DE - TESTEO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES - INSTALA LOS SEGMENTOS DE ELECTRICA (CANALETA, TUBOS, ETC) POR LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE - TENDER EL CABLEADO HORIZONTAL Y CABLEADO VERTICAL (CASA EL CAS, PC, OFIMICOM ACUERDO CON	DE ESCRITORIO * Elabora plano de red del prototipo de un cableado estructurado, teniendo en cuenta las restricciones DE PRODUCTO * Presenta plano de red y analisis de costos elaborado en hoja de calculo de relación de materiales a utilizar, para el montaje de una red de datos.		
	DOCUMENTAR PROBAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA.	220501001 - INSTALAR equipos de cómputo según procedimiento técnico	83620 - DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO DE 83623 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	realizar manuales realizar simulaciones de ensamble de equipos de computador y portatiles e instalacion de aplicación de diagnostico	8 8		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		INSTRUCTOR MARLIN VELASCO	- ESPECIFICAR LOS REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS PARA ESTE TIPO DE EQUIPOS - SELECCIONA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL TIPO DE MANTENIMIENTO - INSTALA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE SEGÚN EL MANTENIMIENTO A REALIZAR - INTERPRETA MANUALES TÉCNICOS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN - REALIZA MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS	DE CONOCIMIENTO Presenta prueba de Conocimiento de identificacion de componentes hardware del equipo DE DISEÑO Elabora en el componentes hardware del equipo y ejecuta lo limpieza interna y externa DE PRODUCTO Entrega informe de estado funcionalidad de los componentes hardware del equipomediante pruebas		
		260102011 -	83643 - OPTIMIZAR LOS PROCEDIMIENTOS	Elaboracion de formatos y	8			Ambiente		INSTRUCTOR EDGAR	Diferenciar las soluciones de	De conocimiento conceptos del T		
	DOCUMENTAR REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON ACTIVIDAD FÍSICA Y HABITOS DEVIDA	260101024 - HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FISICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES	260267 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FISICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN 260268 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE EDUCACION FISICA LE DOMINGO BELISARIO GOMEZ	- IDENTIFICA LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE LA MIOLOGÍA HUMANA CON BASE EN EL ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO. - APLICA LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE LA MIOLOGÍA HUMANA CON BASE EN EL ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO. - INTERPRETA LOS FUNDAMENTOS DE ESTILO DE VIDA SALUDABLE, HIGIENE Y NUTRICIÓN EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO		
SEGUIMIENTO Y CONTROL	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA RELACIONADA CON COMUNICACIÓN	260101024 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	83670 - ESTABLECER PROCESOS DE MEJORAMIENTO CLINICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS CLINICOS DE ENFERMERIA 83671 - ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO. 83672 - ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS 260673 - RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD. 83615 - INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y VIVENCIAS ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS 83617 - DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE ESPAÑOL LE DOMINGO BELISARIO GOMEZ	- IMPORTANCIA, CARACTERÍSTICAS Y DE LA COMUNICACIÓN HUMANA SEGÚN EL CONTEXTO EN EL QUE SE DESARROLLA. - EJECUCIÓN CON ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN, ASERTIVA Y PREGUNTA AL HABLANTE-OYENTE PARA RETROALIMENTAR EL PROCESO. - ESTABLECE ACUERDOS A		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA RELACIONADA CON LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO	210201101 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y las convenios internacionales.	83620 - 06 - Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, deres pueblos y de la naturaleza. 83620 - 03- Proteger los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y las Convenios Internacionales. 83624 - 03- Valorar la importancia de la dudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo ejercer y enfrentarse ante con referencia a la Biotecnología y los derechos fundamentales en el trabajo.					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE CIENCIAS NATURALES LE DOMINGO BELSARIO GOMEZ	- Compara las condiciones del trabajo, en el devenir histórico de la humanidad de acuerdo con los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. (1) - Argumenta los momentos relevantes del devenir histórico de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo en la línea del tiempo. (1) - Selecciona los mecanismos de protección para el ejercicio de la ciudadanía laboral aplicando la normativa. (2) - Analiza situaciones que repercuten en ejercicio de los derechos fundamentales en el trabajo, desa-rrollando habilidades de comunicación según técnicas		
	EALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON MATEMATICAS	46201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y	83603 - RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. 83606 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO 83605 - IDENTIFICAR MODELOS DE MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO 83606 - PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE MATEMATICAS LE DOMINGO BELSARIO GOMEZ	- PRESENTA LA RELACIÓN ENTRE DESCONTINUIDAD Y VARIABLES SEGÚN LOS FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS. - DEFINE EL PROBLEMA A RESOLVERSE DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE SU ENTORNO. - PLANTEA ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON LA RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES - PRESENTA SOLUCIÓN A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMÉTRICAS		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE	210501101 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	83618 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO COLABORATIVO, COOPERATIVO Y 583619 - 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 ELENTORNO SOCIAL 583629 - 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 583661 - REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE CIENCIAS NATURALES LE DOMINGO BELSARIO GOMEZ	- INTERPRETA EL CONTEXTO AMBIENTAL Y DE SST, ASOCIADO A SU ENTORNO LABORAL Y SOCIAL ACORDE CON LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. - RELACIONA LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SST CON LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES, GRDS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN SU AMBIENTE DE TRABAJO SEGÚN POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO LABORAL. - ANALIZA LOS PLANES Y PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SST PARA LA APLICACIÓN DE LOS CONTROLES DE IMPACTO AMBIENTAL ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN. - PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE ACCIONES ORIENTADAS AL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y LA DISMINUCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y		

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ET APA PRÁCTICA	9999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	BD340 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES SELECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y		864								