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

Fecha de Elaboración	**12/3/2023**
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)	**INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2009390
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**JORGE ENRIQUE SANCHEZ PINO** — **Nombres y Apellidos** **CAUCA, CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS** — **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 APRENDIZAJE (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 InstitucionS AN JOSE DE INZA	resma de papel, lapiceros, computador	**INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ**	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:** Identificación 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 actores relacionados con el proceso formativo, sus roles según la politica institucional evidencias en imagenes mapa mental, **DE PRODUCTO:** Actualización de datos en SOFIA Plus,conociendo de la plataforma Territorio y cargue de evidencias	listas de chequeo, interracion y formacionlacion de preguntas

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

Fecha de Elaboración	14/3/2022
...ación del Programa de Formación	SISTEMAS
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
...digo y versión del Programa	233101-VERSION 1
...ligencie esta casilla únicamente si es un programa de	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de	2000200
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	JORGE ENRIQUE SANCHEZ PINO — 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 APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCION DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
PLANEACION	PROCESAR LA INFORMACIÓN	20501046 - 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 PRÁCTICAS	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS UTILIZANDO EL PROCESADOR DE TEXTO (ENCUESTAS, PORTAFOLIOS DE SERVICIO, DISEÑO DE FORMATOS APLICADOS AL SERVICIO A PRESTAR, MANUALES).	16		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje, simulaciones	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA	resma de papel, lapiceros, computador	INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	IDENTIFICA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE USO. COMPARA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS. ESCOGE 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 identifica el uso de herramientas ofimaticas 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 creacion de documentos, formularios, manejo de	lista de chequeo, TALLER
			83601 - OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN	Elaboracion de una ficha tecnica utilizando herramientas ofimaticas y elaborar un formulario utilizando Google (formularios) para una encuesta de satisfacion. para valorar los resultados obtenidos y aplicar procesos de mejora	4								
			83602 - EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.										
	RECOLECTAR LA		83600 - ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS UTILIZANDO EL PROCESADOR DE TEXTO (	12								
	ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANTENIMIENTO	20501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	83598 - ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA	resma de papel, lapiceros, computador	INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ESPECIFICAR 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 INTERNACIONALES SELECCIONA HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE		
	ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANTENIMIENTO	20501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	83622 - ESPECIFICAR 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 normatividad manuales tecnicos y procedimientos	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales de aprendizaje, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA	resma de papel, lapiceros, computador	INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ESPECIFICAR LOS RECURSOS 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 ALISTA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL MANTENIMIENTO A REALIZAR	DE CONOCIMIENTO *Reconoce cada una de los componentes hardware y dispositivos electronicos * ubica cada una de las partes la board de un equipo de acuerdo a la disposición dentro de la torre del equipo de cómputo y materiales de mantenimiento DE DESEMPEÑO : identificacion y clasificacion de HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO: TIPOS. MANEJO. CUIDADOS	
	PROCESAR LA INFORMACIÓN	20501011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con	83665 - 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, computador	INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS. UTILIZA HERRAMIENTAS DE	De conocimiento: conceptos deTI y ofimatica De desempeño: validar los	
	INFORMACIÓN		83602 - EVALUAR EL SERVICIO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y OTROS A		8								
			83604 - ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS		16								

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

Fecha de Elaboración	14/3/2022
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	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de	2000200
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	JORGE ENRIQUE SANCHEZ PINO — Nombres y Apellidos
	CAUCA, CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS — 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 APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCION DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
EJECUCION	IMPLEMENTAR LA RED DE DATOS	20501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	83597 - INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA sala de sistemas		INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	DENTIFICA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE USO. COMPARA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS. ESCOGE EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS. MANEJA COMPUTADORES,		
	REALIZAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	20501001 - 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				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA sala de sistemas		INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	SPECIFICAR 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 INTERNACIONALES SELECCIONA HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE		
	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 83607 - CARACTERIZAR LA IDEA DE 83609 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA 83610 - VALIDAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA sala de sistemas		DOCENTE AREA DE ESPAÑOL I.E SAN JOSE DE INZA	PLICA ACCIONES DE EMPRENDIMIENTO DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE DESARROLLO SOCIAL Y PERSONAL PLANTEA IDEAS DE NEGOCIO A PARTIR DE OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL MERCADO CONFORME CON EL ANÁLISIS SECTORIAL ESTRUCTURA UN PERFIL DE EMPRENDEDOR TENIENDO EN CUENTA LAS HABILIDADES Y PRINCIPIOS DE LA ESTIÓN EMPRESARIAL INTEGRA ELEMENTOS BÁSICOS DE INVESTIGACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DESCRIPTIVAS DEL PLAN DE NEGOCIO DETERMINA GRUPOS FOCALES DE MERCADO DE ACUERDO CON LA IDEA DE NEGOCIO		

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

Fecha de Elaboración	14/3/2022
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	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de	2000200
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	JORGE ENRIQUE SANCHEZ PINO — 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 APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCION DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
SEGUIMIENTO Y CONTROL	PROBAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA..	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	83595 - ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE ARLEADO 83596 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Alvaro olcue chucue sala de sistemas		INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES ALISTA LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE TESTEO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES INSTALA LOS SEGMENTOS DE DUCTERÍA (CANALETA, TUBOS, OTROS) DE LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE TIENDE EL CABLEADO HORIZONTAL Y CABLEADO VERTICAL (COAXIAL, UTP, FO;		
	DOCUMENTAR PROBAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA.	20501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	283620 - DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO. 83623 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion SAN JOSE DE INZA		INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ESPECIFICAR LOS RECURSOS 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 REALIZAR INTERPRETA MANUALES TÉCNICOS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN LAS DIFERENTES ARQUITECTURAS REALIZA MANTENIMIENTO		
	DOCUMENTAR REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA	260102011 - 30101307 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS	283663 - OPTIMIZAR, LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLICITUD Y TRAMITE DE SERVICIOS 283666 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO 283667 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FISICO ORIENTADAS 283668 - PRACTICAR HABITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS 283669 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Alvaro		DOCENTE AREA DE EDUCACION FISICA I.E SAN JOSE DE INZA	ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE IDENTIFICA LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA. APLICA LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE LA		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON COMUNICACION	40201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO	83670 - ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE 83671 - ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS 83672 - ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y 283673 - RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA					Ambiente de Formacion Institucion SAN		DOCENTE AREA DE ESPAÑOL I.E SAN JOSE DE INZA	RECONOCE LA IMPORTANCIA, NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS DE LA COMUNICACIÓN HUMANA, SEGÚN EL		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON ETICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios	283674 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS 283675 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A 283676 - CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CIUDAD DE PAZ A 283677 - PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE CRITERIOS BASADOS					Ambiente de Formacion Institucion Alvaro		DOCENTE AREA DE FILOSOFIA I.E SAN JOSE DE INZA	DEFINE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE DIGNIDAD, DE RESPETO, CREENCIAS, ECOLOGÍA Y CULTURA.		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON FÍSICA	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON	283678 - VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO 283679 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO 283680 - SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN 283681 - IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS					Ambiente de Formacion Institucion SAN		DOCENTE AREA DE FISICA SAN JOSE DE INZA	⋅ IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO. ⋅ INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON INGLÉS.	240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR	283612 - EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU 283613 - PRESENTAR UN PROCESO PARA LA 283614 - COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES. 283615 - INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE 283617 - DISCUTIR SOBRE POSIBLES					Ambiente de Formacion Institucion Alvaro olcue chucue sala		DOCENTE AREA DE INGLES I.E SAN JOSE DE INZA	RECONOCE LA IDEA GENERAL Y DETALLES ESPECÍFICOS EN INTERACCIONES ORALES DE LA VIDA COTIDIANA ARTICULADAS CON CLARIDAD Y UNA VELOCIDAD PROMEDIO. RECONOCE LA IDEA GENERAL Y DETALLES ESPECÍFICOS EN		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DEL	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales	283682 - 04- Participar en acciones solidarias 283683 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el 283684 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía movilidad social y transformación vital con referencia a					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE		DOCENTE AREA DE CIENCIAS NATURALES I.E SAN JOSE DE INZA	Compara las condiciones del trabajo, en el devenir histórico de la humanidad de acuerdo con los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. (1)		
	EALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON	40201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones	283603 - RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS 283604 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS 283605 - IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS 283606 - PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL					Ambiente de Formacion Institucion Alvaro		DOCENTE AREA DE MATEMATICAS I.E SAN JOSE DE INZA	PRESENTA LA RELACIÓN ENTRE DOS CANTIDADES O VARIABLES SEGÚN LOS FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DEFINE EL PROBLEMA A		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS	283618 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA 283619 - ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA 283619 - ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS 283681 - REALIZAR SEGUIMIENTO Y					Ambiente de Formacion Institucion Alvaro		DOCENTE AREA DE CIENCIAS NATURALES I.ESAN JOSE DE INZA	INTERPRETA EL CONTEXTO AMBIENTAL Y DE SST, ASOCIADO A SU ENTORNO LABORAL Y SOCIAL ACORDE CON LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.		
	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA	99999999 - RESULTADOS DE	83540 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO LOS		864								

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

Fecha de Elaboración	**12/3/2023**
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)	**INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2009390
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**JORGE ENRIQUE SANCHEZ PINO** — **Nombres y Apellidos** **CAUCA, CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS** — **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 APRENDIZAJE (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			
	PROCESAR LA INFORMACIÓN	**20501046 - 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 PRÁCTICAS	ELABORACION DE DOCUMENTOS UTILIZANDO EL PROCESADOR DE TEXTO (ENCUESTAS, PORTAFOLIOS DE SERVICIO, DISEÑO DE FORMATOS APLICADOS AL SERVICIO A PRESTAR, MANUALES). MANEJO DE HOJAS DE CALCULO, DESAROLLO DE INFORMES UTILIZANDO GRÁFICOS, TABLAS, MACROS Y FUNCIONES BÁSICAS, TABULACIONES BLOG DONDE PUEDAN OFRECER SU	**16**		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje, simulaciones	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA	resma de papel, lapiceros, computador	**INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ**	IDENTIFICA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE USO. COMPARA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS. ESCOGE EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS. MANEJA COMPUTADORES, TABLETAS, CELULARES Y OTROS EQUIPOS TIC, DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE LOS MISMOS. APLICA FUNCIONALIDADES DE SISTEMAS OPERATIVOS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE	DE CONOCIMIENTO identifica el uso de herramientas ofimaticas 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 creacion de documentos, formularios, manejo de herramientas web que permiten interactuar de forma colaborativa en linea. DE PRODUCTO hace entrega de un documento	lista de chequeo, TALLER
			83601 - OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN	Elaboracion de una ficha tecnica utilizando herramientas ofimaticas y elaborar un formulario utilizando Google (formularios) para una encuesta de satisfacion. para valorar los resultados obtenidos y aplicar procesos de mejora	**4**								
			83602 - EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.										

	RECOLECTAR LA INFORMACIÓN		83600 - ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	EL PROCESADOR DE TEXTO (ENCUESTAS, PORTAFOLIOS DE SERVICIO, DISEÑO DE FORMATOS APLICADOS AL SERVICIO A PRESTAR, MANUALES). MANEJO DE HOJAS DE CALCULO, DESAROLLO DE INFORMES UTILIZANDO GRÁFICOS, TABLAS, MACROS Y FUNCIONES BÁSICAS, TABULACIONES BLOG DONDE PUEDAN OFRECER SU PORTAFOLIO DE SERVICIOS. -APLICACIÓN Y MANEJO DE REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS, correo	**12**						ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS DEL EQUIPO. MANEJA PROCESADOR DE TEXTO, HOJA DE CÁLCULO, SOFTWARE PARA PRESENTACIONES, DIAGRAMACIÓN, BASES DE DATOS Y SOFTWARE ESPECÍFICO, DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE CADA PROGRAMA Y LAS NECESIDADES DE	donde se ve reflejado su hoja de vida Y portafolio de servicios, Realiza formato para mantenimiento de una solicitud de un cliente.	
	ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANTENIMIENTO	**20501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS**	83598 - ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA	resma de papel, lapiceros, computador	**INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ**	ESPECIFICAR 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 INTERNACIONALES SELECCIONA HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. ALISTA HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA EL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO 3/02/21 01:15 PM Página 34 de 52LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y		
PLANEACION	**ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANTENIMIENTO**	**20501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico**	83622 - ESPECIFICAR 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 normatividad manuales tecnicos y procedimientos	**32**		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales de aprendizaje, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA	resma de papel, lapiceros, computador	**INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ**	RECURSOS 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 ALISTA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL MANTENIMIENTO A REALIZAR INTERPRETA MANUALES TÉCNICOS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN LAS DIFERENTES ARQUITECTURAS REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL	DE CONOCIMIENTO *Reconoce cada una de los componentes hardware y dispositivos electronicos * ubica cada una de las partes la board de un equipo de acuerdo a la disposición dentro de la torre del equipo de cómputo y materiales de mantenimiento DE DESEMPEÑO : identificacion y clasificacion de HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO: TIPOS. MANEJO. CUIDADOS ELECTRICIDAD: FUNDAMENTOS. CORRIENTE ELÉCTRICA. ALIMENTACIÓN AC Y DC. POLO A TIERRA. INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE PRODUCTO: Presentaciones y socializaciones asociadas al Guía Técnica construida.	
	PROCESAR LA INFORMACIÓN		83665 - PROCESAR LAS SOLICITUDES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y RECURSOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO.		**16**						ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS. UTILIZA HERRAMIENTAS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO. ESTABLECE PROTOCOLOS, RUTINAS E INSTRUCCIONES PARA LA RECEPCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SERVICIO ACORDE A LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS. APLICA PROTOCOLOS PARA RECEPCIÓN DE REQUERIMIENTOS EN LA SOLICITUD DE SERVICIOS DE		

	INFORMACIÓN	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	83662 - EVALUAR EL SERVICIO DE ACUERDO A PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.	Elaboracion de formatos y formularios para la evaluacion de servicios DE TI	8		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA	resma de papel, lapiceros, computador	INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS. INSTALA HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS NECESARIAS PARA EL INGRESO DE SOLICITUDES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE CÓMPUTO. CREA CRONOGRAMAS PARA EL SEGUIMIENTO DE SERVICIOS DE ACUERDO AL TIPO DE SOLICITUDES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS. CREA HOJAS DE CÁLCULO PARA EL REGISTRO DE ACTIVIDADES SEGÚN LAS NECESIDADES DEL SERVICIO A PRESTAR. VALIDA CON EL CLIENTE LOS REQUERIMIENTOS DE LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS REGISTRADAS EN EL SISTEMA SEGÚN PROCEDIMIENTOS. REALIZA BÚSQUEDAS DE INFORMACIÓN A TRAVÉS DE NAVEGADORES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL SERVICIO. ORGANIZA LA INFORMACIÓN ADQUIRIDA EN DOCUMENTOS DE ACUERDO CON LA HERRAMIENTA UTILIZADA. ESTABLECE COMUNICACIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE	de conocimiento: conceptos deTI y ofimatica De desempeño: validar los elementos necesarios segun protocolos y estandares establecido en cada uno de los procesos. De producto: implementar el soporte tecnico segun requerimientos	
	RECOLECTAR LA INFORMACIÓN		83664 - ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.		16								

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

Fecha de Elaboración	**12/3/2023**
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)	**INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2009390
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**JORGE ENRIQUE SANCHEZ PINO** — **Nombres y Apellidos** **CAUCA, CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS** — **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 APRENDIZAJE (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			
	IMPLEMENTAR LA RED DE DATOS	**20501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.**	83597 - INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA sala de sistemas		**INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ**	DENTIFICA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE USO. COMPARA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS. ESCOGE EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS. MANEJA COMPUTADORES, TABLETAS, CELULARES Y OTROS EQUIPOS TIC, DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE LOS MISMOS. APLICA FUNCIONALIDADES DE SISTEMAS OPERATIVOS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE		
											SPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL		

EJECUCION	REALIZAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	20501001 - 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				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA sala de sistemas		INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	DISEÑO INTERPRETA LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS SEGÚN LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES SELECCIONA HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. ALISTA HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA EL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO 3/02/21 01:15 PM Página 34 de 52LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y		
	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 SAN JOSE DE INZA sala de sistemas		DOCENTE AREA DE ESPAÑOL I.E SAN JOSE DE INZA	PLICA ACCIONES DE EMPRENDIMIENTO DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE DESARROLLO SOCIAL Y PERSONAL PLANTEA IDEAS DE NEGOCIO A PARTIR DE OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL MERCADO CONFORME CON EL ANÁLISIS SECTORIAL ESTRUCTURA UN PERFIL DE EMPRENDEDOR TENIENDO EN CUENTA LAS HABILIDADES Y PRINCIPIOS DE LA ESTIÓN EMPRESARIAL INTEGRA ELEMENTOS BÁSICOS DE INVESTIGACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DESCRIPTIVAS DEL PLAN DE NEGOCIO DETERMINA GRUPOS FOCALES DE MERCADO DE ACUERDO CON LA IDEA DE NEGOCIO CONSTRUYE PROPUESTAS EMPRESARIALES Y DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES Y SEGMENTACIÓN DEL MERCADO DETERMINA EL IMPACTO DEL PLAN DE NEGOCIO CONFORME CON LAS ATRIBUCIONES Y DINÁMICAS DEL SECTOR PRODUCTIVO ARGUMENTA LA IDEA DE NEGOCIO CONFORME CON LA PROPUESTA Y NECESIDADES DEL SECTOR		
			83607 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL										
			83609 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL										

			83610 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y										

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

Fecha de Elaboración	**12/3/2023**
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)	**INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2009390
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**JORGE ENRIQUE SANCHEZ PINO** — **Nombres y Apellidos** **CAUCA, CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS** — **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 APRENDIZAJE (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			
	PROBAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA..	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	583595 - ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE ABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE 83596 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA		INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES ALISTA LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE TESTEO DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES INSTALA LOS SEGMENTOS DE DUCTERÍA (CANALETA, TUBOS, OTROS) DE LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE TIENDE EL CABLEADO HORIZONTAL Y CABLEADO VERTICAL (COAXIAL, UTP, FO, OTROS) DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO Y LA		
	DOCUMENTAR POCESO DE MANTENIMIENTO.	20501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento	283620 - DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y LOS FORMATOS ESTABLECIDOS				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de	Ambiente de Formacion SAN JOSE		INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ESPECIFICAR LOS RECURSOS 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 ALISTA LOS EQUIPOS, MATERIALES		
	PROBAR LA												

	PROBAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA.	procedimiento técnico	83623 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.				virtuales, guia de aprendizaje	DE INZA			Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL MANTENIMIENTO A REALIZAR INTERPRETA MANUALES TÉCNICOS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN LAS DIFERENTES ARQUITECTURAS REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE		
	DOCUMENTAR POCESO DE MANTENIMIENTO	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	283663 - OPTIMIZAR, LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLICITUD Y TRÁMITE DE SERVICIOS				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA		INSTRUCTOR JORGE SANCHEZ	ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS. UTILIZA HERRAMIENTAS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO. ESTABLECE PROTOCOLOS, RUTINAS E INSTRUCCIONES PARA LA RECEPCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SERVICIO ACORDE A LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS. APLICA PROTOCOLOS PARA RECEPCIÓN DE REQUERIMIENTOS		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON ACTIVIDAD FÍSICA Y HABITOS DE VIDA SALUDABLES	30101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES	283666 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL 283667 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. 283668 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE 283669 - IMPLEMENTAR UN PLAN 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 SAN JOSE DE INZA		DOCENTE AREA DE EDUCACION FISICA I.E SAN JOSE DE INZA	IDENTIFICA LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA. 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 Y SOCIAL. ADMINISTRA UN PLAN DE HIGIENE CORPORAL DENTRO DEL CONTEXTO PRODUCTIVO. EJECUTA RUTINAS DE EJERCICIO FÍSICO SEGÚN LAS NECESIDADES DE LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. ESTABLECE PAUSAS DE		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA RELACIONADA CON COMUNICACIÓN	40201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	83670 - ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO 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 ITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN 283673 - RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE ESPAÑOL I.E SAN JOSE DE INZA	IMPORTANCIA, NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS DE LA COMUNICACIÓN HUMANA, SEGÚN EL CONTEXTO EN EL QUE SE DESARROLLA. ESCUCHA CON ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN, ASIENTE Y PREGUNTA AL HABLANTE-OYENTE PARA RETROALIMENTAR EL PROCESO. ESTABLECE ACUERDOS A PARTIR DE LA DIVERSIDAD DE CONCEPTOS Y OPINIONES. INTERPRETA MENSAJES Y RECONSTRUYE EL DISCURSO CON SUS PROPIAS PALABRAS MANTENIENDO EL SENTIDO. APLICA TÉCNICAS PARA LA COMUNICACIÓN VERBAL Y NO VERBAL TENIENDO EN CUENTA		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con	583674 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE. 583675 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.					Ambiente de Formacion Institucion		DOCENTE AREA DE FILOSOFIA I.E SAN JOSE	DEFINE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE DIGNIDAD, DE RESPETO, CREENCIAS, ECOLOGÍA Y CULTURA. RECONOCE SU VALOR Y EL VALOR DEL OTRO DE ACUERDO A LOS PRINCIPIOS DE DIGNIDAD Y CONSTRUCCIÓN CULTURAL Y AUTONOMÍA DEFINE SU PROYECTO DE VIDA CON BASE EN CRITERIOS AXIOLÓGICOS Y CULTURALES Y		

	ETICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ	**principios éticos para la construcción de una cultura de paz**	583676 - CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS					Institucion SAN JOSE DE INZA		**DE INZA**	HABITOS DE CONVIVENCIA UTILIZA HERRAMIENTAS QUE PERMITEN LA COMUNICACIÓN ASERTIVA EN DIFERENTES ENTORNOS TENIENDO EN CUENTA LA PEDAGOGÍA PARA LA PAZ CONSTRUYE RELACIONES INTERPERSONALES A PARTIR DEL ENFOQUE DIFERENCIAL Y LA PROMOCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ		
			583677 - 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										
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON FÍSICA	**220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.**	583678 - VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA denominada sala de sistemas		**DOCENTE AREA DE FISICA SAN JOSE DE INZA**	⋅ IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO. ⋅ INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO CON TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. ⋅ DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. ⋅ EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO. ⋅ ARGUMENTA LA INCIDENCIA DE LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA CONFORME CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO. ⋅ REALIZA EXPERIMENTOS PARA LA		
			583679 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA										
			583680 - SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS										
			583681 - IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE										
SEGUIMIENTO Y CONTROL	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON INGLÉS.	**240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS**	583612 - EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA		**DOCENTE AREA DE INGLES I.E SAN JOSE DE INZA**	RECONOCE LA IDEA GENERAL Y DETALLES ESPECÍFICOS EN INTERACCIONES ORALES DE LA VIDA COTIDIANA ARTICULADAS CON CLARIDAD Y UNA VELOCIDAD PROMEDIO. RECONOCE LA IDEA GENERAL Y DETALLES ESPECÍFICOS EN TEXTOS ESCRITOS DE LA VIDA COTIDIANA ARTICULADOS CON CLARIDAD. COMPRENDE INFORMACIÓN CONCRETA RELATIVA A TEMAS COTIDIANOS Y LABORALES EN TEXTOS ORALES Y ESCRITOS DESCRIBE DE MANERA SENCILLA Y CLARA ASUNTOS, ACCIONES, EXPERIENCIAS, SENTIMIENTOS, PLANES RELACIONADOS CON TEMAS DE SU INTERÉS Y COTIDIANIDAD, SIGUIENDO UNA SECUENCIA LINEAL DE ELEMENTOS. OFRECE BREVES RAZONAMIENTOS Y EXPLICACIONES DE OPINIONES, PLANES Y ACCIONES. SE COMUNICA DE MANERA EFICAZ EN TORNO A TEMÁTICAS COTIDIANAS Y LABORALES SENCILLAS HACIENDO USO DE UNA ADECUADA PRONUNCIACIÓN, FLUIDEZ, RANGO DE VOCABULARIO Y ESTRUCTURA GRAMATICAL PARA EL NIVEL PRE INTERMEDIO. BRINDA SOLUCIÓN A UN PROBLEMA SENCILLA		
			583613 - PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.										
			83614 - COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.										
			83615 - IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA										
			83616 - INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES 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.										
			583682 - 04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.								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		

	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO	**210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.**	583683 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales. 583684 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo 583685 - 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.					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA denominada sala de sistemas		**DOCENTE AREA DE CIENCIAS NATURALES I.E SAN JOSE DE INZA**	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, desarrollando habilidades de comunicación según técnicas y protocolos. (3) - Elabora documentos relacionados con las obligaciones económicas, sociales y de bienestar,		
	EALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON MATEMATICAS	**40201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	583603 - RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. 583604 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO 583605 - IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO 583606 - PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZA		**DOCENTE AREA DE MATEMATICAS I.E SAN JOSE DE INZA**	ENTRE DOS CANTIDADES O VARIABLES SEGÚN LOS FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DEFINE EL PROBLEMA A RESOLVER 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 APLICA PROCEDIMIENTOS ARITMÉTICOS Y ALGEBRAICOS SEGÚN EL PROBLEMA PLANTEADO RESUELVE ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON PRINCIPIOS MATEMÁTICOS CALCULA PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE LA FIGURA GEOMÉTRICA REALIZA CONVERSIONES		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE	**220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.**	583618 - 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. 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 EL ENTORNO SOCIAL 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 EL ENTORNO SOCIAL					Ambiente de Formacion Institucion SAN JOSE DE INZAç		**DOCENTE AREA DE CIENCIAS NATURALES I.ESAN JOSE DE INZA**	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, GROS 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 PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN. DETERMINA ACCIONES PARA		

			583661 - REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.								ORIENTAR A SU EQUIPO DE TRABAJO EN LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y DE SST SEGÚN POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN. IMPLEMENTA ACCIONES COORDINADAS PARA EL MONITOREO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES		
	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRÁCTICA	**99999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA**	83540 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y		**864**								