PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**626897**	**Código del Programa SOFIA:**	**228185**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**114**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA	**1.2 Regional:**	REGIONAL CÓRDOBA
1.3 Nombre del proyecto:	ASESORÍA Y SOPORTE TÉCNICO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS O EMPRESAS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	SISTEMAS		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	12		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	Sena, Instituciones Educativas del departamento de Córdoba.		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Mantenimiento, Hardware, Software, Tic, Computadores, portatiles, impresoras, red.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	34	**1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia**	**1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:**	12
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:	0
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	22

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

En algunas de las Instituciones Educativas y Empresas del Departamento de Cordoba no se realiza una adecuada planeacion para el mantenimiento de los equipos de computo, lo cual, esta función la hacen, pero solo cuando ya el computador se encuentra en mal estado, incrementando así la pérdida de la información y la contaminación ambiental por los equipos que son dados de baja, pues solo cuando ya están en un estado avanzado de deterioro es cuando se gestionan los recursos para el mantenimiento, ocasionando con ello, que muchos equipos se les dé de baja mucho antes del periodo normal de su vida útil. Cómo implementar la cultura de planear los periodos de mantenimiento preventivo en los equipos de cómputo, por parte de las directivas de las instituciones educativas?

2.2 Justificación del proyecto
El impacto de las nuevas tecnologías y las exigencias de la nueva sociedad se están dejando sentir, de manera creciente, en el mundo de la educación. La educación está pasando de ser un servicio secundario a constituirse en la fuerza directiva del desarrollo económico y social teniendo en cuenta los valores eticos y el impacto ambielta que nos rodea . El mercado laboral necesita trabajadores flexibles y autónomos, que respondan a la solución inmediata de la problemática que presentan, razòn por la cual una instituciòn como el Sena no es ajena a estas necesidades. Una de las grandes soluciones que propone es la capacitaciòn integral, en el área de las tecnologías que da respuesta a la necesidad de mejorar los procesos administrativos manteniendo en buennas condiciones los equipos tecnológicos de las dependencias de las empresas. Teniendo en cuenta que la formación es integral y debe realizarse en un ambiente real de aprendizaje, este proyecto le permitirà a los aprendices realizar los tres saberes que son la base de la FPI: saber, el cual se adquiere en los ambientes, el saber hacer, el cual se obtiene con la realizaciòn de este proyecto que, no solo se beneficiaràn los aprendices, sino tambièn los estudiantes de las instituciones que recibiràn este aporte; ademàs, el SER, que se consigue con los valores exigidos para trabajar en equipo y la responsabilidad de responder a unas exigencias del mercado.
2.3 Objetivo general
BRINDAR SOPORTE TÉCNICO EN HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS TIC, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE CÓMPUTOS Y REDES DE DATOS EN INSTITUCIONES DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
2.4 Objetivos específicos
1. Identificar la tecnología de los equipos de cómputos, de la red y diagnosticar su estado de funcionamiento. 2. Planear las acciones de mantenimiento, segùn el estado en el cual estàn los equipos y las redes. 3. Realizar el ensamble de los diferentes equipos de computo, elaborar las redes para su certificación ajustado a la capacidad instalada, políticas de calidad y normas internacionales. 4. Crear una base de datos que almacene la información de los diferentes técnicos para su posterior localización en el momento de la prestación del servicio.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Aprendices e Instituciones del Departamento de Córdoba
2.5.2 Impacto	
Social:	Aumento en la calidad de la prestacion en los servicios de las Instituciones involucradas en el proyecto en el Departamento de Córdoba.
Económico:	Disminucion de costos en mantenimientos correctivos en los equipos de computo y las redes.
Ambiental:	Reduccion de los residuos tecnologicos contaminantes.
Tecnológico:	Optimizar la utilizacion de los recursos tecnologicos.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Falta de insumos requeridos e infraestructura adecuada para la realizacion de los mantenimientos./ Entrega oportuna de los formatos(materiales de formacion). Falta de credibilidad acerca de la idoneidad de los aprendices/ Charlas de sensibilización con el apoyo de los tutores.
2.5.4. Productos o resultados del proyecto
1. Informe técnico con las hojas de vida de los equipos de computo, periféricos y redes de datos. 2. Documento que contiene el diagnostico de los equipos de computo, periféricos y redes de datos. 3. Acta de entrega del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, perifericos y redes de datos.

2.6 Innovación/Gestión Tecnológica	
El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?	SI
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?	SI
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?	SI
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?	NO
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?	SI
2.7 Valoración Productiva	
Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?	SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?	SI

3. Planeación del proyecto

3.1. Fases del Proyecto	3.2. Actividades del Proyecto	3.3. Resultados de Aprendizaje Específicos, Transversales y Básicos (a partir del programa de formación)	3.4. Competencia Asociada
ANALISIS	IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	444087 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
ANALISIS	IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	444091 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
ANALISIS	IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	444098 - OBTENER LA INFORMACIÓN REQUERIDA POR SU ESPECIALIDAD UTILIZANDO REDES SOCIALES Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO SEGÚN LAS TENDENCIAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.	220501046 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
ANALISIS	IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y	444244 - INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE	220501001 - REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL

	DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.	FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
CONTROL Y SEGUIMIENTO	REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL IMPACTO DEL PROYECTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS O EMPRESAS	444097 - 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 METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444092 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444093 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444094 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444095 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN	444100 - CONSTRUIR BASES DE DATOS UTILIZANDO UN SISTEMA DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONAL PARA USO PERSONAL EN PEQUEÑAS ORGANIZACIONES.	220501046 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR

	MANTENIMIENTO		
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444103 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444104 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444105 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444106 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444245 - EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	220501001 - REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
EJECUCION	IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	444251 - INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO Y SEGURIDAD VIGENTES.	220501012 - IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.

EVALUACION	VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	444101 - APLICAR CONTROLES Y ESTRUCTURAS BÁSICAS DE PROGRAMACIÓN DE UN LENGUAJE ORIENTADO A EVENTOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA A SOLUCIONAR.	220501046 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
EVALUACION	VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	444246 - VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE	220501001 - REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
EVALUACION	VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	444249 - CERTIFICAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.	220501012 - IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
INDUCCION	ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	444085 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
INDUCCION	ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	444086 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
INDUCCION	ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	444088 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
INDUCCION	ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	444089 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
INDUCCION	ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	444090 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD	444043 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

	AMBIENTAL	NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444084 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444096 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444099 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE	220501046 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444102 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444107 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444108 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444247 - ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS	220501001 - REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444248 - SELECCIONAR HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CABLEADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN EL DISEÑO.	220501012 - IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	444250 - DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.	220501012 - IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	7	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	35

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

AULA DOTADA CON COMPUTADORES DE ESCRITORIO, SOFTWARE OFIMATICA, IMPRESORAS Y PORTATILES PARA TALLERES DE ENSAMBLE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LABORATORIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO,CONEXION A INTERNET, TELEVISOR LCD, KIT DE MANTENIMIENTO, AIRE ACONDICINADO,TABLERO, MESAS

3.7. Recursos estimados

Actividades del proyecto	Duración (Meses)	Equipos / Herramientas				Talento Humano (Instructores)				Materiales de formación consumibles			
		Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total	Especialidad	Cant.	V. Unit.	V. Total	Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	IMPRESORA	1										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE	2	ROUTER INALAMBRICO	1										

SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL													
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	COMPUTADORES CON ACCESO A INTERNET	20										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	PATCH PANEL 24 PUERTOS	2										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	VIDEOBEAM	1										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	SWITCH 24	2										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	CONECTORAS RJ-45	200										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL	2	BROCA DE MURO ½	5										

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL													
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	TALADRO INALÁMBRICO	1										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	BROCA DE MURA ¼	5										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	KIT DE MANTEAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTOS	5										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	BROCA ½	5										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD	2	BROCA ¼	5										

AMBIENTAL													
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2	KIT DE CABLEADO Y REDES	5										
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									CANALETA, 100 X 45 PLASTICA	10		
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									MEMORIA USB	1		
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									REMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	1		
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									INSTRUCTOR DE INGLES	1		
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO	2									ROYOS CABLES UTP	2		

PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL													
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									UNIDAD MULTIMEDIA	1		
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									MARCADORES BORRABLES	5		
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									REMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	1		
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									BORRADOR DE TABLERO	1		
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2									TORRE DE DVD 50 UNIDADES	1		

ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2					INSTRUCTOR DE SALUD OCUPACIONAL	1						
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2					INSTRUCTOR DE ETIVA Y VALORES	1						
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2					INSTRUCTOR DE SISTEMAS	1						
ELABORAR EL PLAN DE ACCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DE LA RED, SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	2					INSTRUCTOR DE CIENCIAS	1						
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77	VIDEOBEAM	1										
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77	COMPUTADORES CON ACCESO DE INTERNET	20										
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO	0.77	IMPRESORA	1										

DE FUNCIONAMIENTO													
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77	KIT DE MANTEAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTOS	5										
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77									MARCADORES BORRABLES	5		
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77									BORRADOR DE TABLERO	1		
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77									REMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	1		
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77									TORRE DE DVD 50 UNIDADES	1		
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77									REMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	1		
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77									MEMORIA USB	1		
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77									UNIDAD MULTIMEDIA	1		
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77					INSTRUCTOR DE EMPRENDIMIENTO	1						
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS	0.77					INSTRUCTOR DE ETICA Y VALORES	1						

EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO													
IDENTIFICAR LA TECNOLOGIA DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y DIAGNOSTICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	0.77					INSTRUCTOR DE SISTEMAS	1						
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	COMPUTADORES CON ACCESO A INTERNET	20										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	IMPRESORA	1										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	TALADRO INALÁMBRICO	1										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	SWITCH 24	2										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS	2.5	VIDEOBEAM	1										

EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO													
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	PATCH PANEL 24 PUERTOS	2										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	ROUTER INALAMBRICO	1										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	KIT DE CABLEADO Y REDES	5										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	BROCA ½	5										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	BROCA ¼	5										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA	2.5	KIT DE MANTEAMIENTO DE	5										

EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO		EQUIPO DE CÓMPUTOS											
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	BROCA DE MURA ¼	5										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5	BROCA DE MURO ½	5										
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5									REMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	1		
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5									BORRADOR DE TABLERO	1		
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE	2.5									CONECTORAS RJ-45	200		

MANTENIMIENTO													
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5									MARCADORES BORRABLES	5		
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5									REMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	1		
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5									UNIDAD MULTIMEDIA	1		
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5									TORRE DE DVD 50 UNIDADES	1		
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5									ROYOS CABLES UTP	2		
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS	2.5									MEMORIA USB	1		

EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO													
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5									CANALETA, 100 X 45 PLASTICA	10		
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5					INSTRUCTOR DE COMUNICACIONES	1						
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5					INSTRUCTOR DE CULTURA FÍSICA	1						
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5					INSTRUCTOR DE INGLES	1						
IMPLEMENTAR EL PLAN DE ACCION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SIGUIENDO EL PLAN DE DE MANTENIMIENTO	2.5					INSTRUCTOR DE SISTEMAS	1						

ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18	IMPRESORA	1										
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18	VIDEOBEAM	1										
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18	COMPUTADORES CON ACCESO A INTERNET	20										
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18									REMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	1		
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18									TORRE DE DVD 50 UNIDADES	1		
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18									UNIDAD MULTIMEDIA	1		
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18									REMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	1		
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18									MEMORIA USB 5G	1		
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18									MARCADORES BORRABLES	5		
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18									BORRADOR DE TABLERO	1		
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18					INSCRUCTOR DE SISTEMAS	1						
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18					FUNCIONARIO DE BIENESTAR DEL APRENDIZ	1						
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18					INSTRUCTOR DE ETICA Y VALORES	1						
ORIENTAR A LA FORMACION PROFESIONA INTEGRAL	0.18					INSTRUCTOR DE EMPRENDIMIENTO	1						
REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL IMPACTO DEL PROYECTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS O EMPRESAS	6	COMPUTADORES CON ACCESO A INTERNET	1										
REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL IMPACTO DEL PROYECTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS O EMPRESAS	6	IMPRESORA	1										
REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL IMPACTO DEL PROYECTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS O EMPRESAS	6									REMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	1		
REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL IMPACTO DEL PROYECTO EN LAS INSTITUCIONES	6									MEMORIA USB 5G	1		

EDUCATIVAS O EMPRESAS													
REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL IMPACTO DEL PROYECTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS O EMPRESAS	6									REMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	1		
REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL IMPACTO DEL PROYECTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS O EMPRESAS	6					INSTRUCTOR DE SISTEMAS	1						
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1	SWITCH 24	2										
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1	VIDEOBEAM	1										
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1	IMPRESORA	1										
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1	COMPUTADORES CON ACCESO A INTERNET	20										
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1	ROUTER INALAMBRICO	1										
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1	PATCH PANEL 24 PUERTOS	2										
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA	1	KIT DE CABLEADO Y REDES	5										

EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS													
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1	KIT DE MANTEAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTOS	5										
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									ROYOS CABLES UTP	1		
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									CONECTORAS RJ-45	100		
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									TORRE DE DVD 50 UNIDADES	1		
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									MEMORIA USB	1		
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									UNIDAD MULTIMEDIA	1		
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									REMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	1		
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									REMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	1		

VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									MARCADORES BORRABLES	5		
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1									BORRADOR DE TABLERO	1		
VERIFICAR LOS PROCESOS Y OPERACIONES REALIZADOS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y LA RED, SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	1					INSTRUCTOR DE SISTEMAS	1						

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
BROCA DE MURA ¼	5			No existe información
KIT DE CABLEADO Y REDES	5			No existe información
KIT DE MANTEAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTOS	5			No existe información
BROCA DE MURO ½	5			No existe información
BROCA ½	5			No existe información
BROCA ¼	5			No existe información
CONECTORAS RJ-45	200			No existe información
TALADRO INALÁMBRICO	1			No existe información
		Total:		

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
VIDEOBEAM	1			No existe información
TALADRO INALÁMBRICO	1			No existe información
PATCH PANEL 24 PUERTOS	2			No existe información
IMPRESORA	1			No existe información
COMPUTADORES CON ACCESO DE INTERNET	20			No existe información
COMPUTADORES CON ACCESO A INTERNET	20			No existe información
ROUTER INALAMBRICO	1			No existe información
SWITCH 24 PUERTOS	2			No existe información
VIDEOBEAM	1			No existe información
COMPUTADORES CON ACCESO A INTERNET	1			No existe información
		Total:		

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
TORRE DE DVD 50 UNIDADES	1			No existe información
BORRADOR DE TABLERO	1			No existe información
MEMORIA USB	1			No existe información
CONECTORAS RJ-45	200			No existe información
CONECTORAS RJ-45	100			No existe información
ROYOS CABLES UTP	2			No existe información

CANALETA, 100 X 45 PLASTICA	10			No existe información
REMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	1			No existe información
UNIDAD MULTIMEDIA	1			No existe información
INSTRUCTOR DE INGLES	1			No existe información
REMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	1			No existe información
MARCADORES BORRABLES	5			No existe información
TORRE DE DVD 50 UNIDADES	1			No existe información
UNIDAD MULTIMEDIA	1			No existe información
MEMORIA USB 5G	1			No existe información
ROYOS CABLES UTP	1			No existe información
		Total:		

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
FUNCIONARIO DE BIENESTAR DEL APRENDIZ	1			No existe información
INSTRUCTOR DE CULTURA FÍSICA	1			No existe información
INSTRUCTOR DE EMPRENDIMIENTO	1			No existe información
INSTRUCTOR DE CIENCIAS NATURALES	1			No existe información
INSTRUCTOR DE SISTEMAS	1			No existe información
INSTRUCTOR DE ETICA Y VALORES	1			No existe información
INSCRUCTOR DE SISTEMAS	1			No existe información

INSTRUCTOR DE ETIVA Y VALORES	1			No existe información
INSTRUCTOR DE SALUD OCUPACIONAL	1			No existe información
INSTRUCTOR DE INGLES	1			No existe información
INSTRUCTOR DE COMUNICACIONES	1			No existe información
		Total:		

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Herramientas		$ 1.800.000		MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano		$ 12.000.000		CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:		

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
MARCO FIDEL MACHADO	INGENIERO DE SISTEMAS	CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA	REGIONAL CÓRDOBA
KATHY RAMIREZ	LIC. DE INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES	No existe información	REGIONAL CÓRDOBA
LEONARDO ANDRES PASTRANA	INGENIERO DE SISTEMAS	CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA	REGIONAL CÓRDOBA
JORGE LUIS URIBE	INGENIERO DE SISTEMAS	CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA	REGIONAL CÓRDOBA
PEDRO PABLO BURGOS	INGENIERO DE SISTEMAS	No existe información	REGIONAL CÓRDOBA

MARCIANA MARIA CORDOBA	LIC. DE INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES	No existe información	REGIONAL CÓRDOBA
ISABEL CRISTINA LOBO	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	REGIONAL BOLÍVAR
MICHAEL PEÑA	INGENIERO ELECTRONICO Y TELECOMUNICACIONES	No existe información	REGIONAL CÓRDOBA