PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2013350**	**Código del Programa SOFIA:**	**233104**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**77**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL	**1.2 Regional:**	REGIONAL ANTIOQUIA
1.3 Nombre del proyecto:	DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INTERPRETACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS APLICANDO LAS COMPETENCIAS DEL TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PROGRAMACION DE SOFTWARE .		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	15		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	Sena Regional Antioquia		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Software, Sistema, Desarrollo, Pruebas, Empresa, Sector Productivo, Sector Económico, TIC.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	52	**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:**	51
			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:	1

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

En una era marcada por la cuarta revolución industrial, la presencia de sistemas de información al interior de las organizaciones es cada vez mayor por el alto flujo de información, que constituye un valor significativo en la toma de decisiones, los altos volúmenes de datos, la necesidad de hacer trazabilidad de los procesos, entre otros factores, conlleva a las organizaciones a implementar soluciones para dar atención a esta condición, sin embargo, como todo producto, este tiende a la obsolescencia porque no responde a las necesidades actuales del cliente, por cambios en los procesos al interior de la organización, por variaciones en los datos de entrada y salida de información, por renovación en la infraestructura tecnológica, entre otros.
Lo anterior genera baja respuesta del software a las necesidades cambiantes, sobrecostos, salida de información poco confiable, reprocesos, baja oportunidad en la respuesta, etc., situación problemática de los departamentos de sistemas de las organizaciones que tienen el reto de responder de manera efectiva y eficaz a esta situación. ¿Cómo contribuir con los

departamentos de sistemas de las organizaciones en la construcción de respuestas a los retos de oportunidad en la prestación del servicio de desarrollo de software en los niveles de operatividad?

2.2 Justificación del proyecto

"La programación de software en nuevos sistemas informáticos debe estar en capacidad de asumir los retos que exigen los diferentes sectores productivos y sociales, condición que exige respuesta de los departamentos de sistemas de las organizaciones y los convierten en responsables de la oportunidad en el flujo de información y la comunicación. Constituyéndose agentes claves y significativos en la economía interna y externa de los países; de esta manera la construcción y materialización de la respuesta de los departamentos de sistemas depende en gran medida de las competencias del personal que realiza el desarrollo de los aplicativos y soluciones informáticas ágiles, así como de la distribución, priorización y la gestión oportuna de las adecuaciones de los sistemas al interior de los equipos de trabajo de desarrollo.
En una nueva era donde la economía naranja se convierte en una herramienta de desarrollo cultural, social y económico; las organizaciones y grupos internacionales suman esfuerzos al estudio interno de los equipos de desarrollo de las empresas, en pro de definir mejores prácticas y respuestas oportunas innovadoras en las adecuaciones de los sistemas a las necesidades cambiantes de las organizaciones y su sostenimiento en el tiempo. De allí surge la implementación de metodologías ágiles, en puntos internos de la organización del equipo de desarrolladores, formando un equipo multidisciplinario, que necesita conocimiento pleno de los sistemas de la organización en diferentes niveles y funciones, así como del alcance de los mismos dentro de la gestión.
En síntesis, los departamentos de sistemas requieren, además de ingenieros que se encargan de la concepción estratégica, de profesionales de nivel intermedio que faciliten la ejecución y contribuyan al diseño y desarrollo de soluciones, sin embargo, la base operacional que se encarga de la interpretación y materialización de los diseños está en los Técnicos en Programación de Software; por lo cual, justifica poner atención en el desarrollo del perfil de estos trabajadores que constituyen la base para la construcción de soluciones, además del fomento de la empleabilidad y el fortalecimiento de los departamentos de sistemas de las organizaciones para responder a los retos del mercado actual."

2.3 Objetivo general

Desarrollar un software a partir de la interpretación de diagramas, modelo relacional y los requerimientos del profesional de sistemas líder para la gestión de información de las organizaciones.

2.4 Objetivos específicos

1 Interpretar la estructura y comportamiento UML de la solución integral del sistema.
2 Construir el sistema de información basado en el diseño y cumplimiento de los requerimientos funcionales y de calidad establecidos.
3 Participar en la implantación del sistema de información de acuerdo con los protocolos, normas y documentación establecida.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Empresas del sector productivo.
2.5.2 Impacto	
Social:	Incremento de la empleabilidad, creatividad y competitividad, así como el emprendimiento de profesionales integrales formados para atender y crear soluciones a las necesidades sociales.
Económico:	Los desarrollos ágiles generan soluciones oportunas que representan disminución de gastos en las organizaciones, una economía transformada en valor desde la innovación tecnológica de soluciones de sistemas de información que gestionan las actividades económicas con eficiencia y atiende las necesidades de crecimiento de las organizaciones. Posicionar las empresas del sector en el mercado global productivo como uno de los países líderes en innovación tecnológica del software a la medida y uso de las TICS.
Ambiental:	"Ambiental: Los sistemas informáticos minimizan el consumo de papel y tintas y esto tiene su efecto en el cuidado del planeta y contribuye con los programas ambientales de las organizaciones."

Tecnológico:	Desarrollo y mantenimiento de soluciones y aplicaciones de sistemas de información integrales con las mejores prácticas del mercado y la mayor valoración de la industria en desarrollo de software a la medida para el sector productivo. Mejoramiento de los procesos y procedimientos para la administración de los servicios y productos de las empresas bajo sistemas de información.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

"Riesgo: la consecución de los recursos mínimos necesarios para el desarrollo del proyecto formativo / Solución: aseguramiento de la disponibilidad de materiales y recursos previos a la iniciación del desarrollo del proyecto.
Riesgo: deserción de los aprendices por situaciones económicas y de seguridad / Solución: implementación de medidas preventivas por parte de las instancias involucradas en el proceso."

2.5.4. Productos o resultados del proyecto

1. Codificación de las clases en lenguaje establecido
2. Construcción del sistema de información de acuerdo con el plan de trabajo trazado por el ingeniero líder.
3. Software implantado Documentación de pruebas.

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
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y	584098 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

	INFORMÁTICAS	ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.	
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584156 - IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584157 - USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584158 - SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584159 - VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584179 - APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584220 - ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584221 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584222 - INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584261 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584262 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584263 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
FASE I - CONOCIMIENTOS BÁSICOS	IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	584264 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584144 - INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO PARA LA CODIFICACIÓN DEL SOFTWARE.	220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584168 - INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584169 - REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584170 - VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584171 - EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584189 - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS ACERCA DE SÍ MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU CONTEXTO INMEDIATO EN REALIDADES PRESENTES E HISTORIAS DE VIDA.	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

FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584190 - DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.	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
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584223 - INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA.	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584224 - APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584225 - DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
FASE II - INTERPRETACIÓN	INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLES	584226 - VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584099 - CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584180 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584181 - 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	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584182 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584191 - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL COTIDIANO.	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
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584192 - PONER EN PRÁCTICA VOCABULARIO BÁSICO Y EXPRESIONES COMUNES DE SU ÁREA OCUPACIONAL EN CONTEXTOS ESPECÍFICOS DE SU TRABAJO POR MEDIO DEL USO DE FRASES SENCILLAS EN FORMA ORAL Y ESCRITA.	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
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584198 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584199 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584200 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584201 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584210 - CREAR LAS TABLAS Y OBJETOS DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y EL MOTOR DE BASES DE DATOS SELECCIONADO.	220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA	584211 - CODIFICAR EL SOFTWARE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y LA PLATAFORMA SELECCIONADA.	220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

	EN INGLES.		
FASE III - PROGRAMACIÓN	DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES.	584212 - VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE APLICANDO PRUEBAS UNITARIAS.	220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584187 - PARTICIPAR EN INTERCAMBIOS CONVERSACIONALES BÁSICOS EN FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS EN DIFERENTES SITUACIONES SOCIALES TANTO EN LA COTIDIANIDAD COMO EN EXPERIENCIAS	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
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584188 - LLEVAR A CABO ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLÉS, SOBRE SÍ MISMO, OTRAS PERSONAS, SU CONTEXTO INMEDIATO ASÍ COMO DE EXPERIENCIAS PASADAS.	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
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584213 - 04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584214 - 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.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584215 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584216 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR	584227 - DESPLEGAR EL SOFTWARE CONSTRUIDO DE ACUERDO CON LA	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y

	BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA EMPRENDEDORA	TECNOLÓGICA.	modelos de referencia
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584228 - VERIFICAR LA IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON CONDICIONES ESTABLECIDAS.	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584229 - ELABORAR EL MANUAL DE USUARIO, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584230 - PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON PLATAFORMA TECNOLÓGICA.	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584273 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584274 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO.	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA	584275 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL.	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
FASE IV - INTERVENCIÓN EN IMPLANTACIÓN	IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO -	584276 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

	CULTURA EMPRENDEDORA		
FASE V - ETAPA PRACTICA	APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	583594 - 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

3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	8	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	25

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido
Ambientes presenciales de formación, ambientes virtuales de aprendizaje y ambientes empresariales para desarrollo del proyecto formativo

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
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6	PANTALLA (TELEVISOR)	1	$ 38.866	$ 38.866								
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6	COMPUTADOR BÁSICO (PORTATIL O ESCRITORIO)	25	$ 43.673	$ 1.091.825								
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6	GRAPADORA	8	$ 376	$ 3.008								
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6	TABLERO	1	$ 17.919	$ 17.919								
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6	MULTITOMAS	4	$ 1.076	$ 4.304								
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6	SACA GANCHOS	8	$ 202	$ 1.616								
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6									CARTULINA	200	$ 500	$ 100.000

APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6									TINTA PARA MARCADORES	8	$ 3.000	$ 24.000
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6									MARCADORES BORRABLES	12	$ 2.000	$ 24.000
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6									GUÍAS DE TRABAJO	25	$ 200	$ 5.000
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6									PAPEL BOND 75 GRS CARTA x 500H	1	$ 9.631	$ 9.631
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6									BORRADOR	4	$ 2.000	$ 8.000
APLICAR COMPETENCIAS DEL PROGRAMA	6					Instructor / Ingeniero de Sistemas / Visitas Etapa Practica	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3	PANTALLA (TELEVISOR)	1	$ 38.866	$ 38.866								
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3	COMPUTADOR BÁSICO (PORTATIL O ESCRITORIO)	25	$ 43.673	$ 1.091.825								
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3	MULTITOMAS	4	$ 1.076	$ 4.304								
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3	SACA GANCHOS	8	$ 202	$ 1.616								
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3	TABLERO	1	$ 17.919	$ 17.919								
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE	3	GRAPADORA	8	$ 376	$ 3.008								

SENCILLA EN INGLES.													
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3									CARTULINA	200	$ 500	$ 100.000
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3									BORRADOR	4	$ 2.000	$ 8.000
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3									TINTA PARA MARCADORES	8	$ 3.000	$ 24.000
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3									PAPEL BOND 75 GRS CARTA x 500H	1	$ 9.631	$ 9.631
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3									MARCADORES BORRABLES	12	$ 2.000	$ 24.000
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3									GUÍAS DE TRABAJO	25	$ 200	$ 5.000
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3					Instructor / Licenciado Medio Ambiente	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3					Instructor / Ingeniero de Sistemas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				

DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3					Instructor / Inducción	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3					Instructor / Ciencias Naturales	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3					Instructor / Licenciado en ingles	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3					Instructor / Licenciado en Ética y Comunicación	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3					Instructor / Licenciado en cultura física	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
DESARROLLAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES - CONSTRUIR CULTURA DE PAZ - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN	3					Instructor / Emprendimiento / Matematicas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	PANTALLA (TELEVISOR)	1	$ 38.866	$ 38.866								
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	TABLERO	1	$ 17.919	$ 17.919								

IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	SACA GANCHOS	8	$ 202	$ 1.616								
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	MULTITOMAS	4	$ 1.076	$ 4.304								
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2									GUÍAS DE TRABAJO	25	$ 200	$ 5.000
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2									TINTA PARA MARCADORES	8	$ 3.000	$ 24.000
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2									BORRADOR	4	$ 2.000	$ 8.000
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2									PAPEL BOND 75 GRS CARTA x 500H	1	$ 9.631	$ 9.631
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2									MARCADORES BORRABLES	12	$ 2.000	$ 24.000

IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2									CARTULINA	200	$ 500	$ 100.000
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2					Instructor / Ingeniero de Sistemas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2					Instructor / Licenciado Medio Ambiente	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2					Instructor / Licenciado en ingles	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2					Instructor / Inducción	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2					Instructor / Ciencias Naturales	4504164	$ 1	$ 4.504.164				
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2					Instructor / Licenciado en Ética y Comunicación	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				

IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2					Instructor / Licenciado en cultura física	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IDENTIFICAR ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN, MATEMÁTICOS, CIENCIAS NATURALES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2					Instructor / Emprendimiento / Matematicas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2	PANTALLA (TELEVISOR)	1	$ 38.866	$ 38.866								
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2	COMPUTADOR BÁSICO (PORTATIL O ESCRITORIO)	25	$ 43.673	$ 1.091.825								
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2	SACA GANCHOS	8	$ 202	$ 1.616								
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2	GRAPADORA	8	$ 376	$ 3.008								
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS	2	TABLERO	1	$ 17.919	$ 17.919								

DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR PROCESOS DE CULTURA													
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2	MULTITOMAS	4	$ 1.076	$ 4.304								
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2									Instructor / Ciencias Naturales	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2									BORRADOR	4	$ 2.000	$ 8.000
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2									PAPEL BOND 75 GRS CARTA x 500H	1	$ 9.631	$ 9.631
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2									TINTA PARA MARCADORES	8	$ 3.000	$ 24.000
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS	2									MARCADORES BORRABLES	12	$ 2.000	$ 24.000

PROCESOS DE CULTURA EMPRENDEDORA													
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2									CARTULINA	200	$ 500	$ 100.000
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2									GUÍAS DE TRABAJO	25	$ 200	$ 5.000
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2					Instructor / Licenciado en ingles	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2					Instructor / Licenciado en Ética y Comunicación	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2					Instructor / Inducción	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2					Instructor / Emprendimiento / Matematicas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				

IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2					Instructor / Licenciado Medio Ambiente	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2					Instructor / Licenciado en cultura física	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
IMPLEMENTAR SOLUCIÓN DE SOFTWARE - INTERCAMBIAR CONVERSACIONES BASICAS EN INGLES - EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO - GESTIONAR	2					Instructor / Ingeniero de Sistemas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2	PANTALLA (TELEVISOR)	1	$ 38.866	$ 38.866								
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2	COMPUTADOR BÁSICO (PORTATIL O ESCRITORIO)	25	$ 43.673	$ 1.091.825								
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2	SACA GANCHOS	8	$ 202	$ 1.616								
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE	2	GRAPADORA	8	$ 376	$ 3.008								

DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN													
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2	TABLERO	1	$ 17.919	$ 17.919								
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2	MULTITOMAS	4	$ 1.076	$ 4.304								
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2									PAPEL BOND 75 GRS CARTA x 500H	1	$ 9.631	$ 9.631
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2									CARTULINA	200	$ 500	$ 100.000
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2									BORRADOR	4	$ 2.000	$ 8.000
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES,	2									MARCADORES BORRABLES	12	$ 2.000	$ 24.000

INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN													
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2									GUÍAS DE TRABAJO	25	$ 200	$ 5.000
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2									TINTA PARA MARCADORES	8	$ 3.000	$ 24.000
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2					Instructor / Licenciado Medio Ambiente	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2					Instructor / Ciencias Naturales	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2					Instructor / Emprendimiento / Matematicas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN -	2					Instructor / Licenciado en Ética y Comunicación	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				

COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN													
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2					Instructor / Ingeniero de Sistemas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2					Instructor / Inducción	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2					Instructor / Licenciado en ingles	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				
INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO - INTERPRETAR PROBLEMAS AMBIENTALES, INTERPRETAR SENTIDO DE COMUNICACIÓN - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA EN	2					Instructor / Licenciado en cultura física	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164				

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
TABLERO	1	$ 17.919	$ 17.919	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
SACA GANCHOS	8	$ 202	$ 1.616	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
MULTITOMAS	4	$ 1.076	$ 4.304	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

GRAPADORA	8	$ 376	$ 3.008	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	$ 26.847	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
COMPUTADOR BÁSICO (PORTATIL O ESCRITORIO)	25	$ 43.673	$ 1.091.825	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
PANTALLA (TELEVISOR)	1	$ 38.866	$ 38.866	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	$ 1.130.691	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
GUÍAS DE TRABAJO	25	$ 200	$ 5.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
PAPEL BOND 75 GRS CARTA x 500H	1	$ 9.631	$ 9.631	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
MARCADORES BORRABLES	12	$ 2.000	$ 24.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CARTULINA	200	$ 500	$ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
TINTA PARA MARCADORES	8	$ 3.000	$ 24.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
BORRADOR	4	$ 2.000	$ 8.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Ciencias Naturales	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	$ 4.674.795	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Instructor / Inducción	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL

Instructor / Emprendimiento / Matematicas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Ciencias Naturales	4.504.164	$ 1	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Ingeniero de Sistemas	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Licenciado en Ética y Comunicación	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Licenciado en ingles	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Licenciado Medio Ambiente	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Ciencias Naturales	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Ingeniero de Sistemas / Visitas Etapa Practica	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor / Licenciado en cultura física	1	$ 4.504.164	$ 4.504.164	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	$ 45.041.640	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	25	$ 215.850	$ 5.396.250	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Herramientas	16	$ 6.423	$ 102.768	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación	24	$ 26.605	$ 638.520	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	8	$ 3.572.591	$ 28.580.728	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	$ 34.718.266	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
NEWTON WILLARD POMARE	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
JAIRO AUGUSTO ARBOLEDA	INGENIERO INFORMATICO	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
EDICCSON MANUEL QUIROZ	INGENIERO DE SISTEMAS	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
DANIEL DAVID BENAVIDES	INGENIERO DE SISTEMAS	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
MARIA LUZ DARY GARCIA	MAGISTER EN EDUCACIÓN Y DESARROLLO HUMANO	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
CLAUDIA MARCELA PORRAS	INGENIERA DE SISTEMAS - COORDINADORA	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA