PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**3002408**	**Código del Programa SOFIA:**	**524500**	**Versión del Programa:**	**3**	**Fichas asociadas:**	**1**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	**1.2 Regional:**	REGIONAL RISARALDA
1.3 Nombre del proyecto:	PROCESO DE PATRONAJE DE PRENDAS INSTITUCIONALES DE LA REGION RISARALDA (PPI)		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR		
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		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	PRENDAS DE VESTIR, PATRONAJE, CONFECCIÓN, CORTE, TRAZO, MOLDERÍA, ESCALADO, ROPA EXTERIOR, OPTITEX, DIGITALIZACIÓN, PLOTTER,		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	45	**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:**	44
			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 la región de Risaralda, específicamente en el SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje), se ha identificado la necesidad de optimizar y estandarizar el proceso de patronaje de prendas institucionales. Actualmente, este proceso se realiza de manera manual y artesanal, lo que conlleva a los siguientes problemas:

Falta de estandarización en las tallas y medidas de las prendas, lo que genera inconsistencias en la producción y entrega de uniformes a los aprendices y personal del SENA.

Ineficiencia en los tiempos de producción, debido a la naturaleza manual del proceso de patronaje, lo que afecta la oportunidad de entrega de los uniformes.

Dificultad para adaptar los diseños de las prendas a las necesidades cambiantes de la institución, limitando la capacidad de respuesta a los requerimientos.

Altos costos de producción, asociados a los tiempos de entrega y a la necesidad de realizar ajustes constantes a los patrones.

La optimización y estandarización del proceso de patronaje de prendas institucionales del SENA Regional Risaralda permitiría mejorar la eficiencia, la calidad y la adaptabilidad de los uniformes, beneficiando tanto a los aprendices como al personal de la institución.

2.2 Justificación del proyecto

La optimización y estandarización del proceso de patronaje de prendas institucionales en el SENA Regional Risaralda se justifica por las siguientes razones:

Mejora en la calidad y satisfacción de los usuarios:
La estandarización de tallas y medidas de las prendas permitirá una mejor adaptación y ajuste de los uniformes, lo que aumentará la comodidad y satisfacción de los aprendices y el personal del SENA.
El mejoramiento de los diseños y la capacidad de adaptación a las necesidades cambiantes de la institución contribuirá a una mejor imagen corporativa y una mayor identificación de los usuarios con la institución.

Aumento de la eficiencia y productividad:
La implementación de un proceso de patronaje automatizado y estandarizado reducirá los tiempos de producción, lo que permitirá entregar los uniformes de manera más oportuna.
La disminución de los ajustes y correcciones manuales en el proceso de patronaje generará un ahorro de tiempo y recursos, optimizando los costos de producción.

Fortalecimiento de las competencias del personal:
El desarrollo de este proyecto permitirá formar los aprendices del programa de Patronaje industrial de prendas de vestir del SENA en técnicas de patronaje y producción de prendas institucionales, lo que contribuirá al fortalecimiento de sus competencias y habilidades.

La implementación de un sistema de patronaje automatizado requerirá del desarrollo de nuevas competencias, lo que representará una oportunidad de crecimiento profesional para el personal involucrado.
En resumen, la justificación de este proyecto radica en la mejora de la calidad, eficiencia y productividad en el proceso de patronaje de prendas institucionales del SENA Regional Risaralda, lo que se traducirá en beneficios tangibles para los usuarios y la institución.

2.3 Objetivo general

Desarrollar el proceso de patronaje del catálogo de prendas institucionales para los distintos actores del SENA de la regional Risaralda.

2.4 Objetivos específicos

1. Proponer diseños de las prendas institucionales de acuerdo a la normativa, lineamientos, tendencias y necesidades del cliente.
2. Elaborar los patrones y escaldo de los prototipos institucionales en forma manual y sistematizada de acuerdo a los requerimientos técnicos.
3. Confeccionar muestras de las prendas institucionales de acuerdo a los requerimientos de la ficha técnica y la estructura corporal dada.
4. Validar el proceso de patronaje mediante muestra física documentando el proceso desarrollado.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Comunidad Educativa del SENA de la Regional Risaralda.

2.5.2 Impacto	
Social:	Posibilitar el confort, vivenciar la identidad institucional del SENA, generando sentido de pertenencia.
Económico:	Obtención de prendas a bajo costo, e incremento económico en la producción de centro.
Ambiental:	Dispocisión adecuada de los residuos textiles de cada corte industrial, reutilización y aporte a la economía circular.
Tecnológico:	Implementación de nuevas tecnologías, software, y técnicas de intervención a la superficie de la tela.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Baja demanda de productos por parte de producción de centro.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Bocetos con: Patrones base, tipo y prototipo, industrializados, de forma manual y sistematizada. Diseño de los Nuevos diseños de productos que cumplan con los requerimientos tecnicos. Muestras físicas de las prendas o prototipos validados. Nido de escalado manual y sistematizado. Fichas técnicas de prendas de vestir y productos del catalogo de la regional Risaralda. Catalogo digital de productos SENA regional Risaralda. Inspeccion visual con la validacion o verificacion del proceso de patronaje bajo estandares de calidad.

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 /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597460 - 04 IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597461 - 03 VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597462 - 02 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
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597463 - 01 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
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597466 - 02 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
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597467 - 01 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
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597479 - 01 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE	597480 - 02 PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de

	ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597481 - 04 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597482 - 03 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597484 - 04 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597486 - 01 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597488 - 02 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597489 - 03 PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597507 - 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597508 - 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.

ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597509 - 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597510 - 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.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	597515 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
ANALISIS /PLANEAR	DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	613764 - 01. RECONOCER ESTRUCTURA CORPORAL ACORDE A CRITERIOS DE PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR.	290601217 - Desarrollar patrones de acuerdo con procedimientos técnicos
EJECUCION/VERIFICAR	ELABORAR LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA FICHA TECNICA Y LA ESTRUCTURA	597468 - 05 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
EJECUCION/VERIFICAR	ELABORAR LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA FICHA TECNICA Y LA ESTRUCTURA	613765 - 03 DESARROLLAR PATRONES DE PRENDAS DE VESTIR SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO, FICHA TECNICA	290601217 - Desarrollar patrones de acuerdo con procedimientos técnicos
EJECUCION/VERIFICAR	ELABORAR LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA FICHA TECNICA Y LA ESTRUCTURA	613766 - 05. ESCALAR PATRONES DE FORMA MANUAL Y SISTEMATIZADA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y CUADRO DE	290601217 - Desarrollar patrones de acuerdo con procedimientos técnicos
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597464 - 06 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
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597475 - 03 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.

EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597476 - 02 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.
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597477 - 01 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.
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597478 - 04 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.
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597490 - 03 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.
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597491 - 02 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.
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597492 - 01 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.
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597493 - 04 IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	597494 - 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
EVALUACION/ACTUAR	VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	613763 - 04. VALIDAR PROTOTIPOS O MUESTRAS FÍSICAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS DEL PATRONAJE INDUSTRIAL.	290601217 - Desarrollar patrones de acuerdo con procedimientos técnicos
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS	597465 - 04 LLEVAR A CABO ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLÉS, SOBRE SÍ MISMO, OTRAS PERSONAS, SU CONTEXTO	240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO

	REQUERIMIENTOS TECNICOS.	INMEDIATO ASÍ COMO DE EXPERIENCIAS PASADAS.	EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597469 - 03 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
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597471 - 04 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.
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597472 - 01 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.
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597473 - 02 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.
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597474 - 03 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.
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597506 - 02 ELABORAR PATRONES BASE DE PRENDAS DE VESTIR EN FORMA MANUAL Y SISTEMATIZADA RESPONDIENDO A PARAMETROS DE INDUSTRIALIZACIÓN.	290601217 - Desarrollar patrones de acuerdo con procedimientos técnicos
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597511 - 04 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.
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597512 - 01 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.
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS	597513 - 02 EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD

	INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
PLANEACION/ HACER	DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	597514 - 03 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.

3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	11	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	25

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

El proyecto requiere para su desarrollo, un ambiente de formacion técnico para manejo de máquinas como el módulo de producción de centro, un ambiente de formación para el proceso de patronaje, un aula CAD con sofware especializados para la diagramación de los patrones.

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 LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA FICHA TECNICA Y LA ESTRUCTURA CORPORAL DADA.	2.5									Tizas, escalimetro, dacron, popelina, liencillo, drill, sedas, hilos, agujas, caja bobina, carreteres, folder de maquinas especializados, cremalleras, botones, entretelas, sesgos, hiladillas, franelas	30	€ 200.000	€ 6.000.000
DEFINIR LOS PARAMETROS Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES REALIZANDO ESCALADO DEACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.	3									Materiales de formacion: como papel periodico, papel manifol, tijeras de papel, tijeras de tela, cinta de enmascarar, reglas de trazo a escala real, reglas de trazo a mitad de escala, cintas	30	€ 100.000	€ 3.000.000

										metricras			
DETERMINAR LOS DISEÑOS DE LAS PRENDAS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA COORPORAL ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TENDENCIAS.	3	Aulas para formacion equipadas, con silleteria, mesas de trabajo, equipos de computo, sofware de patronaje(optitex), maquinaria para desarrollo de prototipos	30	€ 1.000.000	€ 30.000.000								
VERIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD Y LOS ACABADOS DE LAS PRENDAS ELABORADAS BAJO LOS ESTANDARES DE VALIDACION.	0.5									Aula CAD con computadores y programas para digitalizacion de fichas tecnicas, como Adobe Illustrator	30	€ 200.000	€ 6.000.000

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Aulas para formacion equipadas, con silleteria, mesas de trabajo, equipos de computo, sofware de patronaje(optitex), maquinaria para desarrollo de prototipos	30	€ 1.000.000	€ 30.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	€ 30.000.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Materiales de formacion: como papel periodico, papel manifol, tijeras de papel, tijeras de tela, cinta de enmascarar, reglas de trazo a escala real, reglas de trazo a mitad de escala, cintas metricras	30	€ 100.000	€ 3.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Aula CAD con computadores y programas para digitalizacion de fichas tecnicas, como Adobe Ilustrator	30	€ 200.000	€ 6.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Tizas, escalimetro, dacron, popelina, liencillo, drill, sedas, hilos, agujas, caja bobina, carreteres, folder de maquinas especializados, cremalleras, botones, entretelas, sesgos, hiladillas, franelas	30	€ 200.000	€ 6.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 15.000.000	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Materiales de Formación	30	€ 1.500.000	€ 45.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 45.000.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
ANDREA RAMIREZ	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL	REGIONAL RISARALDA
ANGELA MARIA TORRES	COORDINADORA DE PROGRMA	CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL	REGIONAL RISARALDA
RITA VANESSA MELECIO	GESTION EDUCATIVA	CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL	REGIONAL RISARALDA