



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	3564950	Código del Programa SOFIA:	137135	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:	1
1.1 Centro de Formación:	CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA			1.2 Regional:	REGIONAL VALLE		
1.3 Nombre del proyecto:	APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA EL ALISTAMIENTO Y MANIPULACIÓN EFICIENTE DE CARGAS EN EMPRESAS DEL SECTOR						
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	ALISTAMIENTO DE CARGAS						
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	9						
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	Servicio Nacional de aprendizaje SENA, Instituciones Educativas, Colegios Articulados con el SENA, y empresas del área de Influencia.						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Distribucion, Inventarios, Equipos, Zonas Cargue y descargue, Picking, Packing, Cross Docking, Sistemas, Abastecimiento, Información, Procesos, Almacenamiento.						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	44	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:				43
			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

El proceso de recibo, almacenamiento y despacho de mercancías en diversas organizaciones del sector productivo presenta dificultades asociadas a la manipulación y alistamiento de las cargas, principalmente por la limitada formación técnica del personal que participa en estas actividades. Esta situación puede generar afectaciones como deterioro de la mercancía, inconsistencias en los inventarios, inadecuada manipulación de las cargas y, en consecuencia, ineficiencias en la operación logística. A partir de este contexto surge el siguiente interrogante: ¿Cómo Aplicar los procedimientos técnicos para el alistamiento y manipulación eficiente de cargas en empresas del sector productivo ?



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

2.2 Justificación del proyecto

El proyecto formativo es pertinente y viable, dado que las organizaciones requieren talento humano con competencias técnicas para el adecuado alistamiento y manipulación de cargas dentro de los procesos de recibo, almacenamiento y despacho de mercancías.

A través del desarrollo de este proyecto, los aprendices fortalecen sus competencias laborales mediante la aplicación de procedimientos estandarizados de alistamiento, tales como picking, empaque y embalaje, contribuyendo a la seguridad en la manipulación de las cargas, la reducción de averías y la optimización de los procesos logísticos.

De igual manera, el proyecto se fundamenta en la formación por competencias, permitiendo a los aprendices articular el conocimiento teórico con situaciones propias del entorno productivo, favoreciendo la eficiencia operativa, la calidad del servicio y el cumplimiento de buenas prácticas logísticas en las organizaciones.

2.3 Objetivo general

Aplicar los procedimientos técnicos para el alistamiento y manipulación eficiente de cargas en empresas del sector productivo

2.4 Objetivos específicos

1. Identificar los procedimientos de manipulación para los tipos de cargas de acuerdo a su naturaleza
2. Preparar equipos, herramientas e insumos requeridos para el alistamiento de cargas
3. Aplicar procedimientos técnicos de manipulación y acondicionamiento de mercancías de acuerdo a la normatividad vigente
4. Evaluar la aplicación de las técnicas de alistamiento de las cargas en empresas del sector productivo

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Aprendices u organizaciones que requieran atención especial para las cargas
----------------------------------	---

2.5.2 Impacto

Social:	Cualificación del talento humano mediante el desarrollo de competencias laborales en logística, fortaleciendo la empleabilidad en el sector productivo de Buenaventura
Económico:	Desarrollo de competencias laborales en operaciones de alistamiento de cargas que favorecen la empleabilidad y la eficiencia en los procesos logísticos de empresas del sector productivo
Ambiental:	Disminución de desperdicios y daños en productos mediante una manipulación adecuada.
Tecnológico:	Uso de herramientas tecnológicas para la gestión logística y control de mercancías

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

"Posibles deserciones de aprendices por desmotivaciones causadas por, asambleas o paros, situaciones de orden público, entre otras que puedan afectar la normal ejecución del proyecto.

"Situaciones de violencia territorial con impacto social negativo por la inseguridad y orden público alterado.

"Actividades autónomas, por medios tecnológicos y motivación permanente sobre metas y logros a alcanzar en relación a su proyecto de vida, contando con el apoyo de bienestar al aprendiz.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

2.5.4. Productos o resultados del proyecto

Documento digital que compile los procesos logísticos estandarizados en las empresas del sector productivo como una guía práctica para operarios en el proceso de alistamiento y despacho.

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?	SI
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 LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	582953 - REALIZAR INFORMES DE SERVICIO PRESTADO AL CLIENTE DE ACUERDO CON DIRECTRICES DE LA EMPRESA	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	582955 - RECIBIR LOS REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO DE ACUERDO A LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	582956 - APLICAR PROTOCOLOS DE ATENCIÓN AL CLIENTE SEGÚN POLÍTICAS DE LA EMPRESA	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	582974 - MANIPULAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS, MANUALES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	582975 - CORREGIR PRODUCTOS TIC, DE ACUERDO CON EL MEJORAMIENTO EN EL USO DE LAS HERRAMIENTAS	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	582977 - PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APOORTE 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	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	583001 - ALISTAR ELEMENTOS DE PREPARACIÓN DE LA CARGA DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA..	210101060 - Preparar la carga de acuerdo con su naturaleza y métodos
ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	583002 - VERIFICAR EL ESTADO DE PROTECCIÓN DE LA CARGA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TECNICOS, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	210101060 - Preparar la carga de acuerdo con su naturaleza y métodos
ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	583020 - 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.
ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	583026 - INSPECCIONAR EL PUESTO DE TRABAJO Y LAS ACCIONES DESARROLLADAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL Y SST APLICABLE A LA OCUPACIÓN.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
ANALISIS	IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU NATURALEZA	583027 - IDENTIFICAR LAS NORMAS PARA REALIZAR TRABAJOS DE FORMA SEGURA Y RESPONSABLE CON EL MEDIO AMBIENTE EN SU DESEMPEÑO LABORAL TENIENDO EN CUENTA EL ENTORNO SOCIAL Y EL MARCO DE LA SUSTENTABILIDAD.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582957 - RECONOCER LOS EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	210101056 - MANIOBRAR EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE LA MERCANCÍA SEGÚN MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA DE SEGURIDAD
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE	582960 - MANTENER EL EQUIPO BÁSICO DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y EL FABRICANTE	210101056 - MANIOBRAR EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE LA MERCANCÍA SEGÚN MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA DE



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE		
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582961 - IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA DE ACUERDO CON ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582962 - USAR TÉCNICAS COMUNICATIVAS TENIENDO EN CUENTA LAS SITUACIONES DEL CONTEXTO Y LA SIMBOLOGÍA PROPIA DE LA COMUNICACIÓN	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582963 - CONFRONTAR LOS AVANCES LOGRADOS EN LOS PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN EL PROPÓSITO Y REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582964 - REVISAR 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.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582965 - IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS MATEMÁTICOS ASOCIADOS A SITUACIONES CUANTITATIVAS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582967 - REALIZAR OPERACIONES ARITMÉTICAS, GEOMÉTRICAS Y DE MEDIDA SEGÚN SITUACIÓN PROBLEMÁTICA.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582969 - 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.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	582971 - 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.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y	583006 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	583007 - 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.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	583021 - 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.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	583022 - 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.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	583023 - 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.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCÍAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	583024 - 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.
EVALUACION	EVALUAR LA APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE ALISTAMIENTO DE LAS CARGAS EN EMPRESAS DEL SECTOR PRODUCTIVO	511228 - 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
INDUCCION	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.	583008 - 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.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582958 - ENTREGAR EL EQUIPO SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	210101056 - MANIOBRAR EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE LA MERCANCÍA SEGÚN MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA DE



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582959 - UTILIZAR EL EQUIPO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	210101056 - MANIOBRAR EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE LA MERCANCÍA SEGÚN MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA DE
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582966 - REPRESENTAR SITUACIONES NUMÉRICAS O GEOMÉTRICAS DE ACUERDO CON EL ENTORNO PRODUCTIVO.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582968 - VERIFICAR EL DOMINIO DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582970 - 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.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582972 - 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.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582973 - REVISAR LOS PRODUCTOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582976 - IDENTIFICAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) A UTILIZAR, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582978 - 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.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	582979 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APOORTE 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.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	583003 - PROTEGER LA CARGA SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	210101060 - Preparar la carga de acuerdo con su naturaleza y métodos
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	583004 - 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.

PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	583005 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y	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.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	583025 - MODIFICAR EL COMPORTAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LA REFLEXIÓN PERMANENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES Y DE SST.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
PLANEACION	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	583028 - CUMPLIR LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA EL ÁMBITO LABORAL Y EL ENTORNO SOCIAL EN EL MARCO DE LA SUSTENTABILIDAD	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	10	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	25

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido
<p>Aulas didácticas dotadas de computadores, video beam /TV, tablero</p> <p>Ambiente de aprendizaje para simulación con Equipos y Herramientas de manipulación de Carga, como montacargas, bandas transportadoras, pallets y equipo de paletización.</p> <p>Software para manejo de carga e inventarios, dispositivos electrónicos de RFID, QR, GPS,</p> <p>La salida pedagógica a un centro de distribución, terminal marítimo o zona franca en Buenaventura permitirá a los aprendices observar y analizar en un contexto real los procesos logísticos de recibo, almacenamiento, alistamiento y despacho de mercancías. Esta actividad fortalece el aprendizaje significativo al relacionar los conocimientos teóricos con las prácticas operativas del sector productivo, favoreciendo el desarrollo de competencias técnicas y la comprensión del funcionamiento de la cadena logística</p>

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
PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	2	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL	20000 00	€ 1	€ 2.000.000								
PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL	20000 00	€ 1	€ 2.000.000								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	2					HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL	20000 00	€ 1	€ 2.000.000				
PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ALISTAMIENTO DE CARGAS	2					CONTRATACION DE INSTRUCTORES	47370 00	€ 1	€ 4.737.000				
APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCIAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD	2									REMUNERACION SERV TECNIC PROF	60000 0	€ 1	€ 600.000
APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCIAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD	2					HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL	20000 00	€ 1	€ 2.000.000				
APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE MANIPULACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MERCANCIAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD	2					CONTRATACION DE INSTRUCTORES	47370 00	€ 1	€ 4.737.000				
EVALUAR LA APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE ALISTAMIENTO DE LAS CARGAS EN EMPRESAS DEL SECTOR PRODUCTIVO	6	COMPRA DE MAQUINARIA	20000 00	€ 25	€ 50.000.000								
IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO	0.25									MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL	82850 0	€ 1	€ 828.500
IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU	2	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL	40000 00	€ 1	€ 4.000.000								
IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN PARA LOS TIPOS DE CARGAS DE ACUERDO A SU	2					CONTRATACION DE INSTRUCTORES	47370 00	€ 1	€ 4.737.000				



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL	4.000.000	€ 1	€ 4.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL	2.000.000	€ 1	€ 2.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 6.000.000	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL	2.000.000	€ 1	€ 2.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
COMPRA DE MAQUINARIA EQUIPO	2.000.000	€ 25	€ 50.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	€ 52.000.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
REMUNERACION SERV TECNIC PROF	600.000	€ 1	€ 600.000	REMUNERACION SERV TECNIC FORM PROF
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL	828.500	€ 1	€ 828.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 1.428.500	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL	2.000.000	€ 1	€ 2.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
CONTRATACION DE INSTRUCTORES	4.737.000	€ 1	€ 4.737.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	€ 6.737.000	



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1.000.000	€ 1	€ 1.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Total:			€ 1.000.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
GERMAN ALBERTO ARIAS	ASESOR PEDAGOGICO	CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA	REGIONAL VALLE
JUAN MIGUEL TORRES	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA	REGIONAL VALLE