



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:	2561079	Código del Programa SOFIA:	838318	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:	6
1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA			1.2 Regional:	REGIONAL RISARALDA		
1.3 Nombre del proyecto:	REALIZAR MANTENIMIENTO EN MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS						
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.						
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	15						
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	Centro de Diseño e Innovación Tecnologica Industrial CDITI						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	MOTOCICLETAS,MANTENIMIENTO, MOTOCARRO						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	65	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:				64
			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 los últimos años, el mercado de las motocicletas ha crecido de manera acelerada y este vehículo de movilización ha tomado un lugar importante en el transporte urbano y rural de nuestra región. Este panorama de aumento del mercado de estos vehículos, requiere igualmente de que se les haga su respectivo mantenimiento, en donde en el municipio de Dosquebradas no se cuenta con talleres que hagan este servicio en forma técnica, lo que demanda contar no solo con talleres que presten técnicamente los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo, aplicando normas de seguridad industrial y salud ocupacional, sino con mano de obra calificada y cualificada para realizar dichos mantenimientos. Últimamente en en este municipio ha crecido vertiginosamente el parque automotor por la compra de motocicletas. y, se ha detectado que a estos vehiculos no se les realiza un mantenio adecuado por lo que no se le realiza un mantenimiento adecuado porque no siguen los parametros del fabricante y normatvidad vigente, La persistencia de esta problemática afecta la vida util de estos vehículos elevando el riesgo para la vida de los conductores. Por consiguiente, se hace necesario brindar una solución urgente a esta problematica detectada.



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 componente de transporte juega un papel predominante en la dinámica de desarrollo de la ciudad, la movilidad de las personas no solamente se hace en torno a la utilización del servicio de transporte público, sino que en gran medida esta se da en la utilización de medios privados por la adquisición de vehículos particulares; (más de 18.000 Motocicletas por año, según datos de la caracterización del sector transporte). Esta situación sumada al comportamiento de las ventas de los mismos (que mantiene una tendencia de aumento), hace imprescindible realizar rutinas para el mantenimiento y reparación del parque automotor desde los centros de servicio, talleres formalmente establecidos y las iniciativas de negocio particulares, que permitan la realización de esta actividad en condiciones adecuadas y con apego a la normativa para la prestación de estos servicios. De igual forma, con el crecimiento del parque automotor de las motocicletas en el sector, se aumenta en forma proporcional la necesidad de realizarles su respectivo mantenimiento e incorporar al sector personas calificadas técnica y humanamente para la prestación óptima de servicios de mantenimiento, que se traduce en la disminución de riesgos ambientales, mejorando el entorno además de elevar factores de tipo económicos mejorando con ello la calidad de vida de sus habitantes, toda vez que el sector transporte es uno de los mayores dinamizadores del componente productivo y generador de empleo, particularmente el contexto ocupacional de mecánicos de motocicletas, que es uno de los más activos en materia de empleabilidad en la región de Risaralda.

2.3 Objetivo general

Ejecutar rutinas de mantenimientos preventivo y correctivo de las motocicletas y motocarros según requerimientos técnicos y manuales del fabricante.

2.4 Objetivos específicos

- 1) Diagnosticar el estado de las motos y motocarros de acuerdo con especificaciones y fichas técnicas
- 2) Reemplazar los componentes en mal estado de motocicletas y motocarros de acuerdo con las normas y parámetros del fabricante.
- 3). Reparar fallas y averías de los sistemas componentes de las motocicletas y de los motocarros según especificaciones técnicas y requerimientos del fabricante.
- 4) Verificar el estado y funcionamiento de los sistemas y componentes de las motocicletas y motocarros conforme con especificaciones técnicas y manuales del fabricante

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto Sector automotriz en el campo de las motocicletas de la región.

2.5.2 Impacto

Social: Aumento de los índices de seguridad en las motocicletas, fomento del emprendimiento y generación de empresas

Económico: Reducción de los gastos asociados al servicio periódico y/o operación de las motocicletas.

Ambiental: Reducción de los gases de efecto invernadero y partículas suspendidas, por el óptimo mantenimiento de las motocicletas, según la normatividad actual

Tecnológico: Actualización en nuevas tecnologías de mantenimiento de las motocicletas, con uso de herramientas y protocolo de manejo especializadas.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

Falta de infraestructura tecnológica acorde con el de mantenimiento de motocicletas con nuevas tecnologías. Dotación de infraestructura para este tipo de vehículos.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto

Lista de chequeo con el informe diagnóstico de las necesidades de mantenimiento de motocicletas con nuevas tecnologías
Orden de trabajo con la descripción de las necesidades, repuestos y presupuestos de mantenimientos de las motocicletas.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

Documento con las acciones de mantenimiento realizadas
Lista de chequeo de verificación de la motocicleta en optimas condiciones según manuales del fabricante.

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	REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SENA.	582401 - 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	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582300 - VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

		LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.	
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582301 - 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.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582302 - REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

		LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.	
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582303 - 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.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582311 - INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

		SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA.	
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582312 - 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.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582313 - 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.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582358 - 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.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582359 - 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.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582360 - 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	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582361 - 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	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582385 - PREPARAR INSUMOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.	280601110 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582386 - DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.	280601110 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	582387 - EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.	280601110 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE	582388 - INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL	280601110 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	588391 - PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA, PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	280601082 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	588392 - REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y PROTOCOLOS DE FABRICANTE.	280601082 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	588393 - PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE	280601082 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	588394 - COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE.	280601082 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.
ANALISIS	VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	591420 - 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.
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582220 - 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



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582221 - VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582223 - 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
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582275 - 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	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582276 - 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
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582277 - 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
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582278 - 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
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582305 - 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.
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y	582307 - 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



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		SOCIAL.
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582335 - 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.
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582336 - 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	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582337 - 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.
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582338 - 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.
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	582372 - PONER A PUNTO LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	280601112 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	588352 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LA SEGURIDAD Y CONTROL DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL	280601112 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	588401 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS	280601096 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	588402 - CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.	280601096 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	588403 - PRESENTAR INFORME FINAL DEL MANTENIMIENTO REALIZADO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.	280601096 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	588404 - ALISTAR EQUIPOS DE DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS	280601096 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
EJECUCION	REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	588540 - ACONDICIONAR LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARAMETROS DEL FABRICANTE	280601112 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EVALUACION	EVALUAR DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..	582279 - PARTICIPAR EN INTERCAMBIOS CONVERSACIONALES BÁSICOS EN FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS EN DIFERENTES SITUACIONES SOCIALES TANTO EN LA COTIDIANIDAD COMO EN 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
EVALUACION	EVALUAR DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..	582280 - 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
EVALUACION	EVALUAR DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..	582373 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	280601112 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EVALUACION	EVALUAR DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON	582374 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DEL TREN DE POTENCIA DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES,	280601112 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..	NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	
EVALUACION	EVALUAR DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..	588351 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD	280601111 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EVALUACION	EVALUAR DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..	588405 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE DE SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMA DE SEGURIDAD	280601111 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EVALUACION	EVALUAR DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE	280601111 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582061 - 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
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582121 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582122 - 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	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON	582123 - 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.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.		
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582124 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582304 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582306 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582319 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582320 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582321 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582322 - 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.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582346 - 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	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582347 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582348 - 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	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	582349 - 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.
PLANEACION	ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD	280601111 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS Y PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.	582222 - IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	10	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	30
-----------------------------------	----	---	----



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Aula dotada de 30 sillas y 30 mesas, 30 computadores portátiles, 8 motos de combustión ciclo otto, herramientas manuales y especializadas.

3.7. Recursos estimados

Actividades del proyecto	Duración (Meses)	Equipos / Herramientas				Talento Humano (Instructores)				Materiales de formación consumibles			
		Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total	Especialidad	Cant.	V. Unit.	V. Total	Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total
ELABORAR EL PAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS DEL	0.5									VARIOS	10	€ 10	€ 100
ELABORAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO, PRECISANDO LOS INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LA LUZ DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS DEL	0.5									VARIOS	10	€ 10	€ 100
EVALUAR DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..	0.5									VARIOS	10	€ 10	€ 100
REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SENA.	0.5									VARIOS	10	€ 10	€ 100



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

REPARAR LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA, Y CICLO OTTO DEL VEHICULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	0.5									VARIOS	10	€ 10	€ 100
VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	0.3									VARIOS	10	€ 10	€ 100
VALORAR EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS, DIAGNOSTICANDO FALLAS MEDIANTE LOS EQUIPOS, MANUALES DE LOS FABRICANTES TENIENDO EN CUENTA LA NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTALES.	0.5									VARIOS	10	€ 10	€ 100

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Materiales de Formación	1	€ 1	€ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Total:			€ 1	



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
JUAN CARLOS JIMENEZ	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL	REGIONAL RISARALDA