



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

<b>Código Proyecto SOFIA:</b>	<b>1353258</b>	<b>Código del Programa SOFIA:</b>	<b>937210</b>	<b>Versión del Programa:</b>	<b>102</b>	<b>Fichas asociadas:</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Centro de Formación:</b>	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL		<b>1.2 Regional:</b>	REGIONAL ANTIOQUIA			
<b>1.3 Nombre del proyecto:</b>	PROCESO DE ARTE FINALIZACIÓN PARA PROTOTIPO DE PIEZAS GRAFICAS SEGÚN ESTÁNDARES DE CALIDAD						
<b>1.4 Programa de Formación al que da respuesta:</b>	PREPrensa DIGITAL PARA MEDIOS IMPRESOS						
<b>1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):</b>	24						
<b>1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)</b>	SENA - ARTICULACIÓN CON LA EDUCACIÓN MEDIA						
<b>1.7 Palabras claves de búsqueda:</b>	DISEÑO, IMPRESOS, PREPrensa, PREIMPRESIÓN, PUBLICIDAD, ARTES GRÁFICAS, PIEZAS GRÁFICAS, REVISTAS, COMUNICACIÓN, EDICIÓN FOTOGRÁFICA, MAQUETACION, DIAGRAMACIÓN, CORRECCIÓN DE COLOR, ILUSTRACIÓN, IMPOS						
<b>1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:</b>	48	<b>1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia</b>	<b>1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:</b>	33			
			<b>1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:</b>	0			
			<b>1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:</b>	15			

#### 2. Estructura del proyecto

##### 2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

En las diferentes industrias la tecnología ha incursionado, en el caso de la gráfica, ha sido un factor de ayuda en la evolución de los impresos donde el contexto del negocio es cada día más exigente en tiempos y calidad de producción. Dentro del proceso de preimpresión se encuentran falencias que no permiten agilizar la producción y la entrega adecuada según los estándares de calidad, por el desconocimiento en algunos procesos, por la acelerada actualización de maquinaria que requiere capacitación permanente y pertinente, la falta de manual técnico de buenas prácticas que oriente a sus procesos, entre otros. Dados estos planteamientos se formula la siguiente pregunta orientadora del proyecto. ¿Cómo se debe desarrollar la preprensa, en los procesos de producción de piezas gráficas, según especificaciones técnicas?



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

Las artes gráficas a nivel mundial han crecido en su desarrollo tecnológico, por lo tanto Colombia debe adaptarse a estos cambios, buscando acceder a soluciones impresas, competitivas, dinámicas y de calidad, como lo son la actualización de maquinaria que facilita el proceso y optimiza la producción, capacitación de mano de obra, tendencias de nuevos mercados; por esto se hace necesario realizar estrategias que mejoren estos procesos para el desarrollo de la pre prensa en la producción de piezas gráficas, para que puedan ser aplicadas en el sector de la industria gráfica.

#### 2.3 Objetivo general

Desarrollar la pre prensa de piezas gráficas optimizando el proceso de producción según estándares de calidad.

#### 2.4 Objetivos específicos

Identificar la información necesaria para el desarrollo de las piezas gráficas dentro de los procesos productivo según requerimientos del cliente  
Crear un flujo de trabajo en el desarrollo de la pre prensa para la elaboración del producto teniendo en cuenta estándares de calidad.  
Aplicar los procesos de edición digital, diagramación de piezas, artefinalización y obtención de matrices; teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de la orden de producción, normatividad vigente y medio de salida.  
Verificar los prototipos desarrollados por medio de una lista de chequeo teniendo en cuenta las necesidades del cliente, control de calidad y normatividad vigente .

#### 2.5 Alcance

##### 2.5.1 Beneficiarios del proyecto

Empresas pertenecientes a la industria gráfica, instituciones educativas, estudiantes de diseño gráfico, clientes de producción gráfica impresa.

##### 2.5.2 Impacto

Social: Entornos educativos, laborales y sociales, generando posicionamiento de productos.

Económico: Desarrollar productos con estándares de calidad optimizando insumos y tiempo en la producción

Ambiental: Optimización de recursos y materiales reutilizables para la conservación del medio ambiente.

Tecnológico: Apropiación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TICs), equipos, maquinaria y materias primas requeridas para la producción de piezas gráficas según orden de producción y estándares de calidad

##### 2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

Fallas en la infraestructura y servicios externos (tecnología) /No se cuenta con CTP (Computer to plate) (máquina para grabar la plancha o matriz), por lo tanto se realizará en las empresas patrocinadoras.  
Fallas en la infraestructura y servicios externos (tecnología) No se cuenta con software y hardware para pruebas de color, por lo tanto se realizará en las empresas patrocinadoras  
Fallas en la infraestructura y servicios externos (tecnología) /No se cuenta con equipos tecnológicos para realizar los procesos en la parte de terminación (Acabados). se realizará en las empresas patrocinadoras  
Pérdida de personas clave (Personas)/ Pérdida de información adquirida por estudiantes deserten en el proceso de elaboración del proyecto. Realizar seguimiento dentro del proceso formativo, actividades didácticas que permitan hacer mas amena la formación buscando minimizar la deserción

##### 2.5.4. Productos o resultados del proyecto

Diagnóstico que identifique la información necesaria para el desarrollo de las piezas gráficas dentro de los procesos productivo según requerimientos del cliente.  
Flujograma de trabajo para el desarrollo de la pre prensa de piezas gráficas  
Lista de chequeo de problemas encontrados en los archivos digitales



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

Archivos digitales corregidos  
 Archivos digitales finalizados de acuerdo a la salida  
 Prototipos impresos  
 Lista de chequeo con reporte de las características de los productos de acuerdo a normatividad vigente

#### 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
ACTUAR (EVALUAR)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS TECNICOS	476632 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
ACTUAR (EVALUAR)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS TECNICOS	484938 - 06. VERIFICAR QUE LOS ELEMENTOS DEL ARCHIVO PDF CUMPLAN CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.	291301052 - DIAGRAMAR PIEZAS GRAFICAS DE ACUERDO CON EL MEDIO DE SALIDA.



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

ACTUAR (EVALUAR)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS TECNICOS	484986 - 04 VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MATRIZ OBTENIDA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE Y REQUISITOS DE PRODUCCIÓN	291301054 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	476622 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	476625 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484939 - 03. REVISAR QUE LOS ARCHIVOS CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESPECIFICADOS EN LA ORDEN DE PRODUCCIÓN	291301052 - DIAGRAMAR PIEZAS GRAFICAS DE ACUERDO CON EL MEDIO DE SALIDA.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484940 - 01. IDENTIFICAR ELEMENTOS DE MAQUETACIÓN, ESPACIOS DE COLOR Y FUENTES REQUERIDOS PARA LA PIEZA GRÁFICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES	291301052 - DIAGRAMAR PIEZAS GRAFICAS DE ACUERDO CON EL MEDIO DE SALIDA.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484942 - 05. GESTIONAR ARCHIVOS DIGITALES EN DIFERENTES MEDIOS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE SEGÚN EL PROTOCOLO DE LA EMPRESA	291301052 - DIAGRAMAR PIEZAS GRAFICAS DE ACUERDO CON EL MEDIO DE SALIDA.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484988 - 01 ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA GENERACIÓN DE FORMAS IMPRESORAS SEGÚN ORDEN DE PRODUCCIÓN	291301054 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484989 - 01 PREPARAR EQUIPOS Y MATERIALES PARA REALIZAR PRUEBAS DE COLOR SEGÚN ORDEN DE PRODUCCIÓN	291301053 - ELABORAR PRUEBAS DE COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484990 - 05 VERIFICAR CALIDAD DE LA PRUEBA DE COLOR SEGÚN ESTÁNDARES INTERNACIONALES	291301053 - ELABORAR PRUEBAS DE COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

	CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA		
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGUN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484991 - 02 IDENTIFICAR CARACTERÍSTICAS DEL ARCHIVO DIGITAL DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y MEDIO DE SALIDA	291301053 - ELABORAR PRUEBAS DE COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484992 - 03 CALIBRAR DISPOSITIVOS DE PRUEBAS DE COLOR DE ACUERDO CON EL MEDIO DE SALIDA	291301053 - ELABORAR PRUEBAS DE COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484994 - 01 ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA GENERACIÓN DE FORMAS IMPRESORAS SEGÚN ORDEN DE PRODUCCIÓN	291301055 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICAS SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	476580 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	476621 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	476623 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484103 - 04 OPERAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE COLOR DE ACUERDO CON LAS DIRECTRICES DE LOS FABRICANTES.	291301601 - OPERAR EN EL PROCESO GRÁFICO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD. CÓDIGO UC0200_2. INCUAL.



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484104 - 03 APLICAR MÉTODOS DE CONTROL DE CALIDAD EN LAS ETAPAS DEL PROCESO GRÁFICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	291301601 - OPERAR EN EL PROCESO GRÁFICO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD. CÓDIGO UC0200_2. INCUAL.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484108 - 06 COMPROBAR LA GESTIÓN DE COLOR APLICADA A LOS DIFERENTES PROCESOS SEGÚN ESTÁNDARES INTERNACIONALES.	291301601 - OPERAR EN EL PROCESO GRÁFICO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD. CÓDIGO UC0200_2. INCUAL.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484979 - 03 EDITAR MODELOS DE COLOR, RESOLUCIÓN, TAMAÑOS, FORMATOS DE IMÁGENES DIGITALES DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	291301051 - PREPARAR IMÁGENES DIGITALES PARA LA DIAGRAMACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484981 - 05 APLICAR PERFILES DE COLOR A LAS IMÁGENES DIGITALES DE ACUERDO AL MEDIO IMPRESO	291301051 - PREPARAR IMÁGENES DIGITALES PARA LA DIAGRAMACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.
HACER (PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	484983 - 02 CALIBRAR MONITOR SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	291301051 - PREPARAR IMÁGENES DIGITALES PARA LA DIAGRAMACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.
PLANEAR (PRE PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	476631 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
PLANEAR (PRE PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	484102 - 01 DETERMINAR EL FLUJO DE TRABAJO DEL PROCESO PRODUCTIVO DEL SECTOR GRÁFICO DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	291301601 - OPERAR EN EL PROCESO GRÁFICO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD. CÓDIGO UC0200_2. INCUAL.
PLANEAR (PRE PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD,	484105 - 05 VERIFICAR LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.	291301601 - OPERAR EN EL PROCESO GRÁFICO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD. CÓDIGO UC0200_2. INCUAL.



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

	Y PRODUCCION		
PLANEAR (PRE PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	484106 - 02 RECONOCER LA MAQUINARIA, EQUIPOS Y MATERIAS PRIMAS REQUERIDAS PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS GRÁFICAS SEGÚN LA ORDEN DE PRODUCCIÓN.	291301601 - OPERAR EN EL PROCESO GRÁFICO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD. CÓDIGO UC0200_2. INCUAL.
PLANEAR (PRE PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	484978 - 06 VERIFICAR QUE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS IMÁGENES DIGITALES CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DEL MEDIO DE SALIDA	291301051 - PREPARAR IMÁGENES DIGITALES PARA LA DIAGRAMACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.
PLANEAR (PRE PRODUCCIÓN GRÁFICA)	PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	484982 - 01 IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS IMÁGENES DIGITALES DE ACUERDO A LA ORDEN DE PRODUCCIÓN	291301051 - PREPARAR IMÁGENES DIGITALES PARA LA DIAGRAMACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.
PRÁCTICA	EVIDENCIAR LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS A TRAVES EN EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DEL PROYECTO	476637 - 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
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	476626 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	476627 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	476629 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	476630 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN	484984 - 05 DISPONER LOS DESPERDICIOS DEL	291301054 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

	OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	PROCESO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE	OFFSET SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	484985 - 02 REALIZAR IMPOSICIÓN DIGITAL DE ACUERDO CON LA PRENSA Y EL MÉTODO DE ENCUADERNACIÓN	291301054 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	484987 - 03 PROCESAR MATRIZ CTP PARA IMPRESIÓN OFFSET SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	291301054 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	484995 - 02 REALIZAR IMPOSICIÓN DIGITAL DE ACUERDO CON LA PRENSA Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	291301055 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICAS SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	484996 - 04 VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MATRIZ OBTENIDA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE Y REQUISITOS DE PRODUCCIÓN	291301055 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICAS SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	484997 - 03 PROCESAR MATRIZ PARA IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	291301055 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICAS SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	484998 - 05 DISPONER LOS DESPERDICIOS DEL PROCESO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE	291301055 - PRODUCIR MATRICES DE IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICAS SEGÚN ARCHIVOS APROBADOS
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	476579 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	476624 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	476628 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.	240201500 - Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	484941 - 04. GENERAR EMPAQUETAMIENTO DE ARCHIVO Y PDF SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL MEDIO DE SALIDA	291301052 - DIAGRAMAR PIEZAS GRAFICAS DE ACUERDO CON EL MEDIO DE SALIDA.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	484943 - 02. ENSAMBLAR EN EL SOFTWARE REQUERIDO ELEMENTOS DE DISEÑO Y TEXTOS EN EL ESPACIO DE TRABAJO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	291301052 - DIAGRAMAR PIEZAS GRAFICAS DE ACUERDO CON EL MEDIO DE SALIDA.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION	484980 - 04 APLICAR HERRAMIENTAS DEL SOFTWARE DE EDICIÓN DE IMÁGENES DE	291301051 - PREPARAR IMÁGENES DIGITALES PARA LA DIAGRAMACIÓN DE ACUERDO CON LAS



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

	DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.
VERIFICAR (POST PRODUCCIÓN GRÁFICA)	REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	484993 - 04 ELABORAR PRUEBA DE COLOR PARA APROBACIÓN DEL CLIENTE SEGÚN ORDEN DE PRODUCCIÓN	291301053 - ELABORAR PRUEBAS DE COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.

#### 3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos

5

3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto

30

#### 3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Ambiente de aprendizaje que proporcione un espacio didáctico para trabajar en equipo, dotado con equipos PC. Con software instalados Suite de Adobe CS6 o Cs5.5, aplicación de imposición, Televisor o Video Beam, cámara digital de capacidad igual o mayor de 10 megapíxeles, scanner plano, impresora laser o Inyección de tinta a color, equipos con conectividad para facilitar la búsqueda de la información con ayuda de las Tics y mesas de trabajo para promover el trabajo colaborativo.

### 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
EVIDENCIAR LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS A TRAVES EN EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DEL PROYECTO	6	Computadores	30	\$ 1.500.000	\$ 45.000.000								
EVIDENCIAR LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS A TRAVES EN EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DEL PROYECTO	6	Impresora	1	\$ 500.000	\$ 500.000								
EVIDENCIAR LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS A TRAVES EN EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DEL PROYECTO	6									RESMILLAS BOND	1	\$ 8.500	\$ 8.500
EVIDENCIAR LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS A TRAVES EN EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DEL PROYECTO	6									Tintas para Impresora	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

EVIDENCIAR LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS A TRAVES EN EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DEL PROYECTO	6					Instructor pre prensa, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000				
OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	4	Impresora	1	\$ 500.000	\$ 500.000								
OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	4	Computadores, software actualizados Suit Adobe, acceso a Internet, Impresora	10	\$ 1.600.000	\$ 16.000.000								
OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	4	Lupas de 12X análogas	30	\$ 40.000	\$ 1.200.000								
OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	4	Medidor de punto en plancha	1	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000								
OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	4									Tintas para Impresora	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000
OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	4									Papel para impresión calidad fotográfica	2	\$ 10.000	\$ 20.000
OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	4									Memorias USB	10	\$ 15.000	\$ 150.000
OBTENER MATRICES DE IMPRESIÓN OFFSET Y FLEXOGRÁFICAS, PARA PRODUCCION DE PIEZAS GRÁFICAS	4					Instructor pre prensa, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000				
PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS	2	Impresora	1	\$ 500.000	\$ 500.000								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION													
PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	2	Computadores, software actualizados Suit Adobe, acceso a Internet, Impresora	30	\$ 1.600.000	\$ 48.000.000								
PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	2	Cámara fotográfica de mínimo 10 megapixeles	1	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000								
PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	2									RESMILLAS BOND	1	\$ 8.500	\$ 8.500
PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	2									Papel para impresión calidad fotográfica	1	\$ 10.000	\$ 10.000
PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION	2									Tintas para Impresora	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000
PLANEAR EL FLUJO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA PREPrensa DE PIEZAS GRAFICAS, APLICANDO LAS CONDICIONES DE	2					Instructor preprensa, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000				



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

**PROYECTO FORMATIVO**

SEGURIDAD, CALIDAD Y PRODUCCION														
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6	Cámara fotográfica de mínimo 10 megapixeles	1	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000									
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6	ESPECTRO DENSITÓMETRO	1	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000									
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6	Computadores, software actualizados Suit Adobe, acceso a Internet, Impresora	30	\$ 1.600.000	\$ 48.000.000									
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6	Scanner de mesa de 1200ppp.	1	\$ 600.000	\$ 600.000									
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6	Impresora	1	\$ 500.000	\$ 500.000									
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6	Lupas de 12X análogas	30	\$ 40.000	\$ 1.200.000									
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6	Equipo para calibrar pantallas	1	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000									
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6										Papel para impresión calidad fotográfica	2	\$ 10.000	\$ 20.000



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6									Tintas para Impresora	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000
PREPARAR ARCHIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS, ORDEN DE PRODUCCION Y ESTANDARES DE CALIDAD DE ACUERDO AL MEDIO DE	6					Instructor pre prensa, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000				
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS	2	Impresora	1	\$ 500.000	\$ 500.000								
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS	2	Computadores, software actualizados Suit Adobe, acceso a Internet, Impresora	2	\$ 1.600.000	\$ 3.200.000								
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS	2	Lupas de 12X análogas	5	\$ 40.000	\$ 200.000								
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS	2	ESPECTRO DENSITÓMETRO	1	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000								
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS	2									Papel para impresión calidad fotográfica	2	\$ 10.000	\$ 20.000



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

**PROYECTO FORMATIVO**

ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS													
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS	2									RESMILLAS BOND	1	\$ 8.500	\$ 8.500
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS	2									Tintas para Impresora	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO PARA COPROBAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS, SEGÚN LOS ESTANDARES DE CALIDAD Y REQUERIMIENTOS	2					Instructor preprensa, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000				
REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6	Impresora	1	\$ 500.000	\$ 500.000								
REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6	Computadores, software actualizados Suit Adobe, acceso a Internet, Impresora	30	\$ 1.600.000	\$ 48.000.000								
REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6	ESPECTRO DENSITÓMETROS	1	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000								
REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6	Lupas de 12X análogas	30	\$ 40.000	\$ 1.200.000								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6									Memorias USB	10	\$ 15.000	\$ 150.000
REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6									Papel para impresión calidad fotográfica	2	\$ 10.000	\$ 20.000
REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6									RESMILLAS BOND	1	\$ 8.500	\$ 8.500
REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6									Tintas para Impresora	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000
REALIZAR EL ARTE FINAL DE LA PIEZA GRÁFICA, APLICANDO LA EDICION DIGITAL TENIENDO EN CUENTA ORDEN DE PRODUCCIÓN	6						Instructor pre prensa, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000			
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	2	Impresora	1	\$ 500.000	\$ 500.000								
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	2	Computadores, software actualizados Suit Adobe, acceso a Internet, Impresora	30	\$ 1.600.000	\$ 48.000.000								
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN	2	ESPECTRO DENSITÓMETROS	1	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA													
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	2	Equipo para calibrar pantallas	1	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000								
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	2	Lupas de 12X análogas	30	\$ 40.000	\$ 1.200.000								
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	2								RESMILLAS BOND	1	\$ 8.500	\$ 8.500	
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE SALIDA	2								Tintas para Impresora	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000	
REALIZAR LISTA DE CHEQUEO O VERIFICACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICOS DE ACUERDO AL MEDIO DE	2					Instructor pre prensa, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000				





Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

Computadores, software actualizados Suit Adobe, acceso a Internet, Impresora	10	\$ 1.600.000	\$ 16.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
<b>Total:</b>			<b>\$ 128.900.000</b>	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Tintas para Impresora	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Papel para impresión calidad fotográfica	1	\$ 10.000	\$ 10.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Memorias USB	10	\$ 15.000	\$ 150.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Papel para impresión calidad fotográfica	2	\$ 10.000	\$ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
RESMILLAS BOND	1	\$ 8.500	\$ 8.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
<b>Total:</b>			<b>\$ 3.068.500</b>	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Instructor prepena, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor prepena, instructor transversal	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
<b>Total:</b>			<b>\$ 19.800.000</b>	

#### 4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	30	\$ 1.600.000	\$ 48.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL



Modelo de Mejora

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

### PROYECTO FORMATIVO

Herramientas	1	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación	12	\$ 240.000	\$ 2.880.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	3	\$ 3.300.000	\$ 9.900.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
<b>Total:</b>			<b>\$ 74.780.000</b>	

#### 5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
CLAUDIA MARIA LUJAN	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
EDISON ESTEBAN D LEON	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
PEDRO PABLO MARIN	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
JUAN CARLOS RIVERA	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA
OSKAR LEONARDO BELTRAN	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION	REGIONAL ANTIOQUIA