



CERTIFICACION DIGITAL



EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN

AGENDA

- Certificación
- Novedades
- Ejecución de la formación rol instructor
- Oferta II trimestre
- Oferta a la medida
- Preguntas



Firma Digital

-  Código unipersonal encriptado expedido por entidad autorizada.
-  Utiliza un “Token” tipo USB como recurso físico.
-  La seguridad es responsabilidad del propietario del token.

Marco Legal

- Ley 527 de 1999: Por medio de la cual se definió y reglamentó el acceso y uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales.

Requerimientos de Firmado

- Datos del subdirector registrados previamente en el sistema (Comunicación del 09 de diciembre)
- Tener el Token.
- Instalación del aplicativo
<http://172.16.2.231/index.php/Portada>
- Realizar el proceso de certificación en el Sistema.
- Subdirector ingresa al aplicativo firmador (D-signer) e inicia el proceso de firmado.



Proceso de Certificación Formación Titulada

- Incluir juicios evaluativos en el Sistema.
- Verificar la información de los aprendices a certificar
- Configurar citación de los aprendices a certificar
- Validar los requisitos de certificación
- Firmar Digitalmente los documentos generados
- Informar al aprendiz que puede consultar y/o descargar el certificado



- **Roles que pueden realizar el proceso de certificación en el Sistema:**
 - Coordinador de Formación
 - Gestión Desarrollo Curricular
- **Paquete funcional**
 - Certificación



NÉSTOR PÉREZ
Coordinador Formación
Certificación

- Certificación
 - Configurar citación
 - Validar requisitos de certificación
 - Consultar informes
 - Consultar Constancias del Aprendiz
 - Administrar firmas
 - Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica
 - Consultar Certificados de participación del Aprendiz

1. Configurar Citación

Programa de Formación:*

Consulte el programa de formación





NÉSTOR PÉREZ

Coordinador Formación

Certificación

Certificación

Configurar citación

Validar requisitos de certificación

Consultar informes

Consultar Constancias del Aprendiz

Administrar firmas

Personalizar Carta Contrato

Eventos de Divulgación Tecnológica

Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Datos de la Búsqueda

Código Programa Nombre Programa

Línea Tecnológica

Nivel Versión

A la Medida

Consultar

Para cerrar esta ventana presione la tecla Esc.

Realice la consulta según criterio



- Certificación
- Configurar citación
 - Validar requisitos de certificación
 - Consultar informes
 - Consultar Constancias del Aprendiz
 - Administrar firmas
 - Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica
- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Datos de la Búsqueda

Código Programa Nombre Programa

Línea Tecnológica

Nivel Versión

A la Medida

Consultar

Para cerrar esta ventana presione la tecla Esc.

Lista de Programas de Formación

	Código Programa	Nombre del Programa	Versión
<input checked="" type="checkbox"/>	935307	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	100
<input checked="" type="checkbox"/>	935307	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55
<input checked="" type="checkbox"/>	935307	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	50

Página 1 d



Seleccione el programa y la versión según corresponda



Seleccione la ficha de caracterización a convocar para certificación

UINERIA

As de Caracterización

Código Ficha	Línea Tecnológica	Red Tecnológica	Nombre Programa	Versión	Jornada	Regional	Centro	Citación	
<input checked="" type="checkbox"/>	17198	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17206	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17209	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17223	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17204	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17212	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17216	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17232	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	NOCTURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17199	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado
<input type="checkbox"/>	17205	DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	No citado

Anterior [1 2](#) Siguiente

Página 1 de 2

Información Citación

Lugar de Citación*

Horario de Atención*

Ingrese la información del sitio de entrega de documentación

Ingrese la hora o el rango de hora para recibir la documentación



- Certificación**
- Configurar citación
 - Validar requisitos de certificación
 - Consultar informes
 - Consultar Constancias del Aprendiz
 - Administrar firmas
 - Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica**
- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Configurar Citación

Programa de Formación:*

Se ha guardado la configuración de la citación correctamente

**Verifique la información
que le indique el
sistema**





NÉSTOR PÉREZ

Coordinador Formación

Certificación

2. Validar requisitos de certificación

por Aprendiz

Validar requisitos de certificación

Consultar informes

Consultar Constancias del Aprendiz

Administrar firmas

Personalizar Carta Contrato

Eventos de Divulgación Tecnológica

Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Tipo de Identificación*

Documento de Identidad*

Ingrese el tipo y el número de documento de identificación

Presione Consultar





NÉSTOR PÉREZ
Coordinador Formación
Certificación

- Certificación
- Configurar citación
 - Validar requisitos de certificación
 - Consultar informes
 - Consultar Constancias del Aprendiz
 - Administrar firmas
 - Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica
- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Validar Requisitos de Certificación por Aprendiz

Tipo de Identificación* Cedula de Ciudadanía
Documento de Identidad* 71351045

Fichas de Caracterización

Linea Tecnológica	Red Tecnológica	Nombre Programa	Versión	Jornada	Regional	Centro
DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	55	DIURNA	REGIONAL ANTIOQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO



Seleccione el programa en el cual certificará el aprendiz



- Certificación**
- Configurar citación
 - Validar requisitos de certificación**
 - Consultar informes
 - Consultar Constancias del Aprendiz
 - Administrar firmas
 - Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica**
- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Tipo de Identificación* Cedula de Ciudadania
Documento de Identidad* 71351045

Fichas de Caracterización

Linea Tecnológica	Red Tecnológica	Nomb
DISEÑO	DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES	PRC MAR

ional	Centro
IONAL OQUIA	CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO

Página 1 de 1

El sistema trae la información de los requisitos del programa

Ingresar Requisitos

Requisitos del programa: INGRESO POR MIGRACION

Estado del Requisito*
Aprobada
Seleccionar Aprobada
No Aprobada

Cambie el estado de la respuesta

Presione Guardar



Sofia plus - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://10.73.50.21:28080/sofia/home/principal.faces

Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias

Gmail - Recibidos (306) - stj0724@gmail... Sofia plus

 **SENA**

NÉSTOR PÉREZ
Coordinador Formación
Certificación

Certificación

- Configurar citación
- Validar requisitos de certificación**
- Consultar informes
- Consultar Constancias del Aprendiz
- Administrar firmas
- Personalizar Carta Contrato

Eventos de Divulgación Tecnológica

- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Validar Requisitos de Certificación por Aprendiz

Tipo de Identificación*

Documento de Identidad*

La operación Ingresar Requisitos de Certificación por Aprendiz se realizó exitosamente. | Resultado: Se han guardado los Requisitos de Certificación Satisfactoriamente



El sistema le informa el éxito del proceso al siguiente día el Subdirector podrá realizar el proceso de firmado de los documentos académicos

Terminado



Firmado Digital

- Ingresar al D-signer
- Actualizar el sistema para que le presente los documentos a generar
- Generar los certificados
- Ingresar la clave del Token
- Generar los documentos
- Transferir los documentos para ser consultados por el usuario en el repositorio Web



Al recibir el Token debe ingresar por la dirección <http://172.16.2.231/index.php/Portada> de ayuda para la instalación del aplicativo en el equipo de computo de cada Subdirector este aplicativo tendrá el acceso en el escritorio

FUNCIONAMIENTO

<http://certificados.sena.edu.co>





NÉSTOR PÉREZ

Coordinador Formación

Certificación

Certificación

- Configurar citación
- Validar requisitos de certificación
- Consultar informes
- Consultar Constancias del Aprendiz
- Administrar firmas
- Personalizar Carta Contrato

Eventos de Divulgación Tecnológica

- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Consultar Constancias y Certificaciones

Tipo de Identificación* Cedula de Ciudadanía

Documento de Identidad* 71351045

Consultar

Para consultar Certificados generados ingrese [aquí](#)

Datos del Aprendiz

Nombres JORGE ENRIQUE
 Apellidos RESTREPO LOAIZA
 Tipo de Documento CC
 Número de Identificación 71351045

Programas de Formación

Titulación	Fecha Fin	Estado Registro	Jornada	Consultar Constancias
TÉCNICO EN PRODUCCION DE MARROQUINERIA	31-mar-2010	Certificado	DIURNA	Certificación Generada



Recomendaciones

- Evitar los errores antes de generar el número de registro de certificación, esto con el fin de evitar al máximo la descertificación y/o anulación de certificados firmados digitalmente.

RECOMENDACIONES

- Los certificados firmados digitalmente no se imprimen porque su validez es como documento electrónico y no como documento impreso. Por lo tanto la verificación del documento se hará a través de la página de consulta de certificados. Esto no implica que el aprendiz NO pueda imprimir el certificado a su gusto para enmarcarlo.
- Los aprendices que ya tenían número de registro en el Sistema de Gestión de Centros antes de entrar en funcionamiento la firma digital, se imprimirán a través de la opción duplicados.



RECOMENDACIONES

- NO OLVIDAR LA CONTRASEÑA DEL TOKEN
- No hay restauración de la clave
- Debe devolver el token
- Enviar carta a comunicaciones solicitando un nuevo token por pérdida de clave
- Costo



DOCUMENTOS FIRMADOS

- ❖ Formación Titulada
 - Certificados Académicos
 - Acta de grado
 - Constancia Notas
- ❖ Certificados Académicos Formación Complementaria
 - Certificados Académicos
 - Constancia Notas

INCLUIR FIRMA ESCANEADA

- Requisitos para incluir firma escaneada en el sistema:
 - Archivo de la firma en formato de dibujo
 - Rol que la realiza: Subdirector, Coordinador de Formación
 - Paquete funcional: Certificación



Sofia plus - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://10.73.50.21:28080/sofia/home/principal.faces

Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias

Gmail - Recibidos (306) - stj0724@gmail... Sofia plus

 **SENA**

NÉSTOR PÉREZ

Coordinador Formación

Certificación

Certificación

- Configurar citación
- Validar requisitos de certificación
- Consultar informes
- Consultar Constancia
- Administrar firmas
- Personalizar Carta Constancia

Eventos de Divulgación Tecnológica

- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Certificación

- Se definen las citaciones para la recepción de requisitos para certificaciones de aprendices.
- Se consultan e imprimen certificaciones y constancias de manera unificada.
- Se consultan e imprimen constancias detalladas y detallados relacionados con la aprobación de programas, módulos o competencias.

1. Administrar Firmas





- Certificación
 - Configurar citación
 - Validar requisitos de certificación
 - Consultar informes
 - Consultar Constancias del Aprendiz
 - Administrar firmas
 - Personalizar Carta Contrato
- Eventos de Divulgación Tecnológica
 - Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Administrar Firmas

Nombre del Funcionario NÉSTOR
Apellidos del Funcionario PÉREZ
Sede CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO
Cargar Firma* Examinar...
vista preliminar Guardar

Ingrese por examinar ubique el archivo de la firma escaneaga

Presione Vista Preliminar





NÉSTOR PÉREZ

Coordinator Formación

Certificación

Abriendo vistaPreliminarFirma.pdf

Ha escogido abrir

vistaPreliminarFirma.pdf
que es de tipo: Adobe Acrobat Document
de: http://10.73.50.21:28080

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con Adobe Reader 9.0 (predeterminada)

Guardar archivo

Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Aceptar Cancelar

↑
**Presione
Aceptar**





REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

XX

con documento de identificación No. TI. XXXXXXXXXXXXX

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral basado en competencias y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere la

COMPETENCIA EN:

XX

Con una duración de XX horas

En testimonio de lo anterior, se firma en null a los 04 días del mes de Marzo de 2010.

NÉSTOR PÉREZ ESPINEL
XXXXXXXXXXXXXXXX
REGIONAL ANTIOQUIA





NÉSTOR PÉREZ

Coordinator Formación
Certificación

- Certificación
 - Configurar citación
 - Validar requisitos de certificación
 - Consultar informes
 - Consultar Constancias del Aprendiz
 - Administrar firmas
 - Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica
 - Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Administración

Nombre del F
Apellidos del
Sede
Cargar Firma

La página en http://10.73.50.21:28080 dice:
No será posible modificar su Firma posteriormente. ¿está seguro de querer hacer esto?

Aceptar Cancelar

vista preliminar Guardar

Presione Aceptar





NÉSTOR PÉREZ
Coordinador Formación
Certificación

- Certificación
- Configurar citación
- Validar requisitos de certificación
- Consultar informes
- Consultar Constancias del Aprendiziz
- Administrar firmas**
- Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica
- Consultar Certificados de participación del Aprendiziz

Administrar Firmas

Nombre del Funcionario NÉSTOR
Apellidos del Funcionario PÉREZ
Sede CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO
Firma Registrada

La operación Administrar Firmas se realizó exitosamente. | Resultado: Se ha guardado la firma del funcionario correctamente.



El sistema indicará el éxito de la operación realizada



CONSTANCIAS

- **Roles que pueden realizar el proceso de certificación en el Sistema:**
 - Coordinador de Formación
 - Gestión Desarrollo Curricular
 - Aprendiz
- **Paquete funcional**
 - Certificación



- Certificación
- Configurar citación
- Validar requisitos de certificación
- Consultar informes
- Consultar Constancias del Aprendiz**
- Administrar firmas
- Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica
- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Consultar Constancias y Certificaciones

Tipo de Identificación*

Documento de Identidad*

Para consultar Certificados generados ingrese [aquí](#)



Ingrese el tipo y el número de documento de identificación



Presione Consultar



- Certificación**
- Configurar citación
 - Validar requisitos de certificación
 - Consultar informes
 - Consultar Constancias del Aprendiz**
 - Administrar firmas
 - Personalizar Carta Contrato

- Eventos de Divulgación Tecnológica**
- Consultar Certificados de participación del Aprendiz

Consultar Constancias y Certificaciones

Tipo de Identificación*
Documento de Identidad*

Para consultar Cert

Datos del Aprendiz

Nombres	ELIZABETH
Apellidos	ACOSTA VÁSQUEZ
Tipo de Documento	CC
Número de Identificación	1128267613

Programas de Formación

Titulación	Fecha Fin	Estado Registro	Jornada	Consultar Constancias
TÉCNICO EN PRODUCCION DE MARROQUINERIA	31-mar-2010	Por Certificar	DIURNA	

Al presionar consultar el sistema le traerá las constancias que tenga según la formación.



Consultar Constancias y Certificaciones

Tipo de Identificación*

Documento de Identidad*

Para consultar Certificados generados ingrese [aquí](#)

Datos del Aprendiz

Nombres	ELIZABETH
Apellidos	ACOSTA VÁSQUEZ
Tipo de Documento	CC
Número de Identificación	1128267613

Programas de Formación

Titulación	Fecha Fin	Estado Registro	Jornada	Consultar Constancias
TÉCNICO EN PRODUCCION DE MARROQUINERIA	31-mar-2010	Por Certificar	DIURNA	<input type="button" value="Consultar"/>

Página 1 de 1

Consultar Constancias

Consultar Constancia Formación Titulada

Constancia Estudios



Ingrese y Descargue la Constancia necesaria

Consultar Constancias y Certificaciones

Tipo de Identificación*

Documento de Identidad*

Para consultar Certificados generados ingrese [aquí](#)

Datos del Aprendiz

Nombres ELIZABETH
Apellidos ACOSTA
Tipo de Documento CC
Número de Identificación 1128267613

Programas de Formación

Titulación

TÉCNICO EN PRODUCCION DE MARROQUINERÍA

Consultar Constancias

Consultar Constancia Formación Titulada 

Constancia Estudios 

Abriendo constancia_titulada.pdf

Ha escogido abrir

 **constancia_titulada.pdf**
que es de tipo: Adobe Acrobat Document
de: http://10.73.50.21:28080

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

- Abrir con
- Guardar archivo
- Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Guarde el documento según su preferencia

- [Constancia Formación Titulada](#)
- [Constancia de estudios](#)

Ayudas firma Digital

[ftp://172.16.2.69/DIRECCIONFORMACIONPROFESSIONAL/ADMINISTRACION EDUCATIVA/7.CERTIFICACION/FIRMA DIGITAL/](ftp://172.16.2.69/DIRECCIONFORMACIONPROFESSIONAL/ADMINISTRACION_EDUCATIVA/7.CERTIFICACION/FIRMA_DIGITAL/)

