
SENA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Libertad y Orden
SENA
Servicio Nacional de Aprendizaje
Bogotá, Enero de 2012
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos
1


¿Qué es Sofia Plus?
Sofia plus
Sistema Optimizado para la Formación Integral y el Aprendizaje Activo
Sistema para:
• Gestión de la Oferta de Formación
• Gestión Académico Administrativa
• Gestión del Proceso de Formación
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos


Macroprocesos de Formación
Macroprocesos mediante los cuales se da soporte a todo el proceso de formación de un aprendiz SENA
Planeación
Ingreso
Ejecución de la Formación
Apoyo
Sofia plus
ROGELIO MARTINEZ
Ejecución de la Formación
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos
3


ortalecimiento componentes Formación 2012
Dirección de Formación Profesional Integral
Sofia
Planeación.
Diseño Curricular
Gestión de ambientes
Administración Calendario
Planeación de la Formación
Gestión de Pruebas
Ingreso.
Registro
Inscripción
Pruebas y Selección
Matrícula
Formación.
Desarrollo Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Tiempos
Certificación Digital
Apoyo.
Bienestar
Emprendimiento
Encuestas
Reportes
Gestión plataforma.
Administración de Sistema
Auditoria y Seguridad
Interoperabilidad
El SENA, Una entidad de clase mundial
www.sena.edu.co


Macroproceso
Planeación de la Formación
Planeación de la Formación
Ingreso
Ejecución de la Formación
Inteligencia Organizacional
Normas de Competencia
Diseño Curricular
Gestión ambientes
Planeación de la Formación
Adm. Calendario
Programas de Formación
Ofertas de Formación
¿Quiénes participan en este proceso?
Equipo de Diseño Curricular
Coordinador Académico
Encargado de Administración Educativa
Diseño y Desarrollo Dirección General
Gestor Red Tecnológica
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos
5


Macroproceso
Ingreso
Planeación de la Formación
Ingreso
Ejecución de la Formación
Oferta Educativa
Registro
Inscripción
Pruebas
Selección
Matrícula
Nuevos aprendices SENA
¿Quiénes participan en este proceso?
Coordinador Académico
Encargado de Ingreso
Apoyos de Ingreso
Aspirante
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos
6


Macroproceso
Ejecución de la Formación
Planeación
Ingreso
Ejecución de la Formación
Nuevos Aprendices SENA
Desarrollo Curricular
Ejecución Formación
LMS
Gestión de Tiempos
Certificación Digital
Aprendices Certificados
¿Quiénes participan en este proceso?
Instructores
Coordinador Académico
Coordinador Misional
Subdirector del Centro
Aprendices
Gestor de Red
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos
7


Funcionalidad SOFIA Plus
Apoyo
Bienestar
Emprendimiento
Reportes
Encuestas
Bienestar: Administra Apoyos de Sostenimiento para los aprendices y eventos bienestar.
Roles: Encargado de Bienestar Dirección General y Centro de Formación
Emprendimiento: Registra y asesora planes de negocio de emprendedores.
Roles: Líder Nacional, Asesor Nacional, Líder Regional , Líder de Centro, Asesor y Emprendedor
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos

Terminología SENA utilizada en SOFIA PLUS

Desarrollo Curricular:

Proceso mediante el cual se planea, diseña y ejecuta la ruta de aprendizaje de cada aprendiz

Diseño Curricular:

Proceso mediante el cual se gestionan los programas de formación, consultar, crear y modificar.

Ambiente de Aprendizaje:

Espacio donde ser realiza la ejecución de la formación

Terminología SENA utilizada en SOFIA PLUS

Resultados de Aprendizaje:

Enunciados que están asociados a las Actividades de Aprendizaje y Evaluación, y que orientan al Instructor-tutor y al Aprendiz en la verificación de los procesos cognitivos, motores, valorativos, actitudinales y de apropiación de los conocimientos técnicos y tecnológicos requeridos en el aprendizaje .

Ruta de Aprendizaje:

Proceso mediante el cual se organizan las actividades de aprendizaje, el seguimiento y evaluación, según las evidencias de aprendizajes previos y las necesidades de formación identificadas, y con base en el diseño curricular correspondiente.

Terminología SENA utilizada en SOFIA PLUS

Norma de Competencia Laboral:

Es el documento en el que se registran las especificaciones **con base** en las cuales se espera sea **desempeñada** una **función productiva** y es insumo para diseñar los programas de formación.

Proyecto Formativo:

Es **una técnica didáctica activa** de formación que involucra a los Aprendices en la solución de problemas y otras tareas significativas.

Reconocimiento de Aprendizajes previos:

Proceso mediante el cual el instructor evalúa aprendizajes que han sido adquiridos en el pasado por el Aprendiz, que refieren a lo que "**sabe**", "**sabe hacer**" y "**es**".

Planeación | Ingreso | Ejecución de la Formación

Instructor en SOFIA Plus

Gestionar la formación profesional integral:

- Reconocimiento de aprendizajes previos
- Asociación de ruta de aprendizaje
- Evaluación de ruta aprendizaje del aprendiz
- Interactuar con el LMS
- Generación de reportes del aprendiz
- Intercambio de proyectos
- Ser evaluador de segundas solicitudes
- Seguimiento a la ejecución formativa del aprendiz


Planeación
Ingreso
Ejecución de la Formación
Aprendiz en SOFIA Plus
Gestionar la formación profesional integral:
Consultar Ruta de Aprendizaje
Solicitar Novedades
Solicitar Segundo Evaluador
Interactuar con el LMS
Consultar Novedades
Evaluar Proyectos
Evaluar Instructores
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos


Desarrollo curricular
Ejecución de la formación
LMS
Certificación Digital
Gestión de tiempo
Gestion de la Información
Cliente
Diseño
Materiales
Producción
Pentágono de Selección
Pentágono Programa de Formación
normal
www.sena.edu.co
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos
14

Otras actividades en SOFIA Plus

Otras actividades realizadas en SOFIA Plus por el Instructor:

Gestión de Tiempos:

Reporte de horas: Eventos de formación y administrativos.

Eventos de Divulgación Tecnológica:

Registra la asistencia.

Gestión de Ambientes:

Consulta horario, solicita eventos especiales.

Portal SOFIA Plus

http://portal.senasofiaplus.edu.co/

