INDUCCION

1. FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
2. ESTRATEGIA METODOLOGICA SENA
3. EVALUACION DE LA FORMACION
4. CERTIFICACION

GC-F-004v.05

"Cuéntamelo y lo olvidaré, enséñamelo y quizás lo recordaré; hazme participe y lo aprenderé".

Benjamin Franklin

PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL

- Principios y Fines del Sena
- Modelo Pedagógico
- Metodologías didácticas



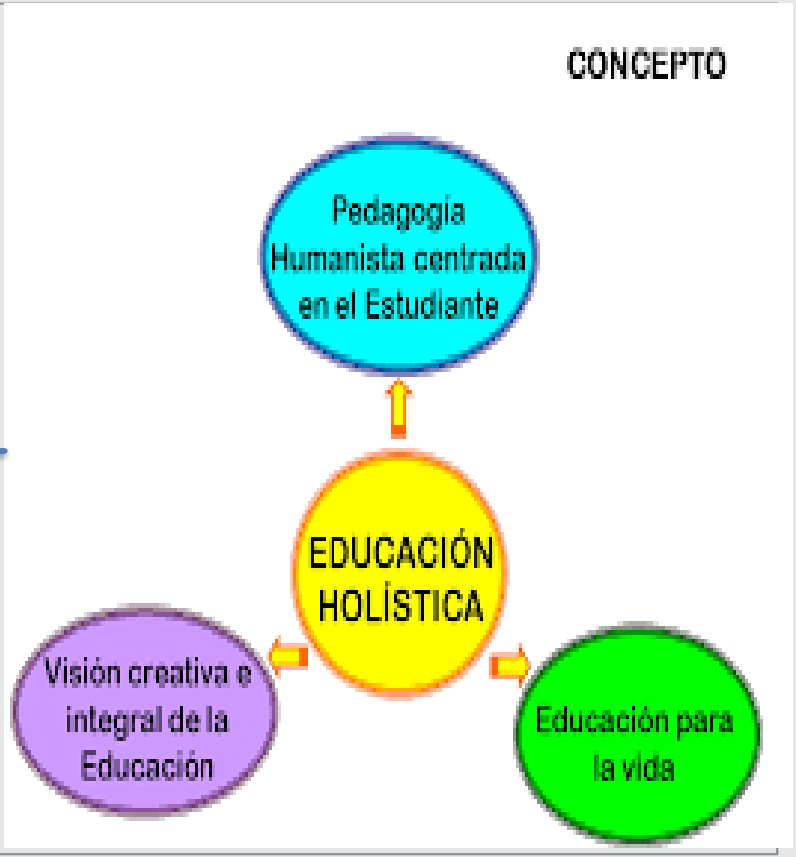
DIDACTICA HOLISTICA

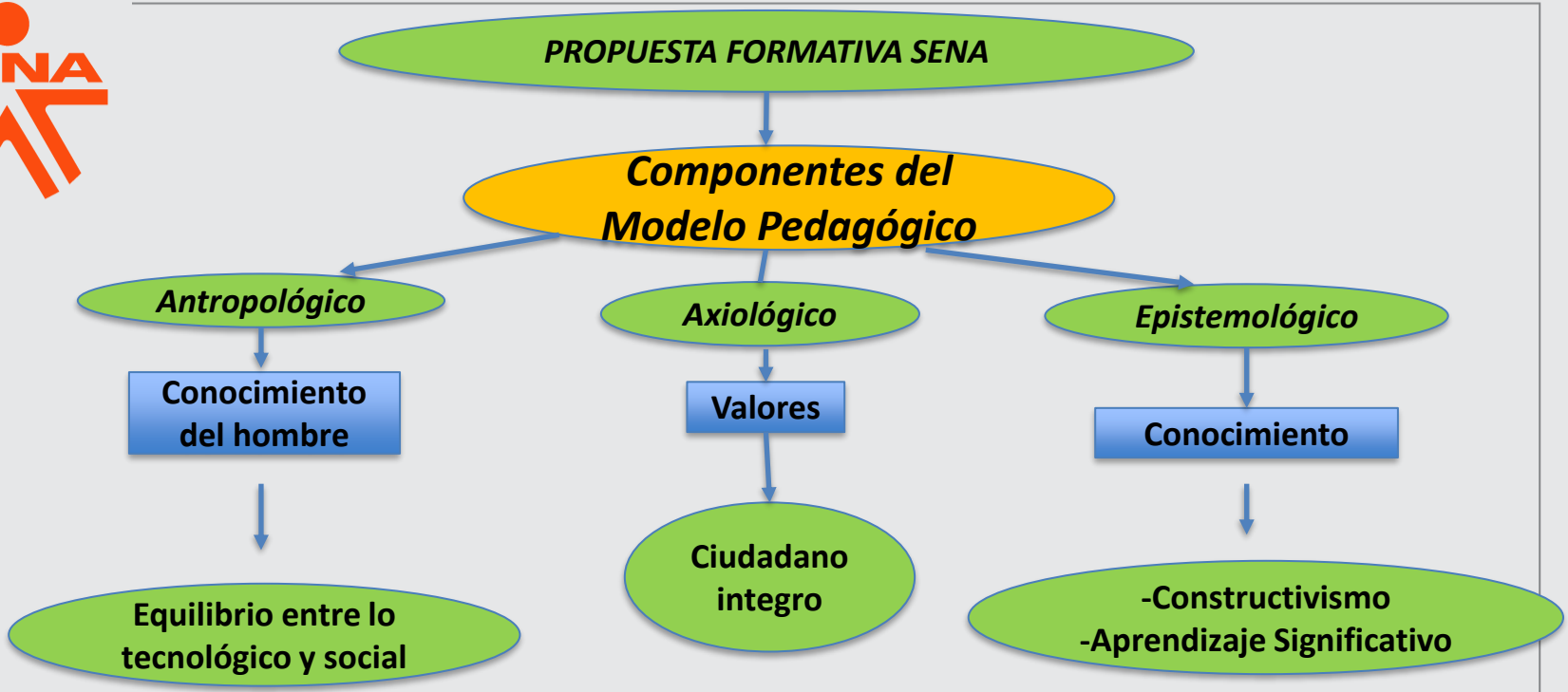
↓

Griego "*Hólos*" todo

↓

Educación Integral (comunidad, mundo natural y valores)




PROPUESTA FORMATIVA SENA
Componentes del Modelo Pedagógico
Antropológico
Axiológico
Epistemológico
Conocimiento del hombre
Valores
Conocimiento
Equilibrio entre lo tecnológico y social
Ciudadano integro
-Constructivismo
-Aprendizaje Significativo

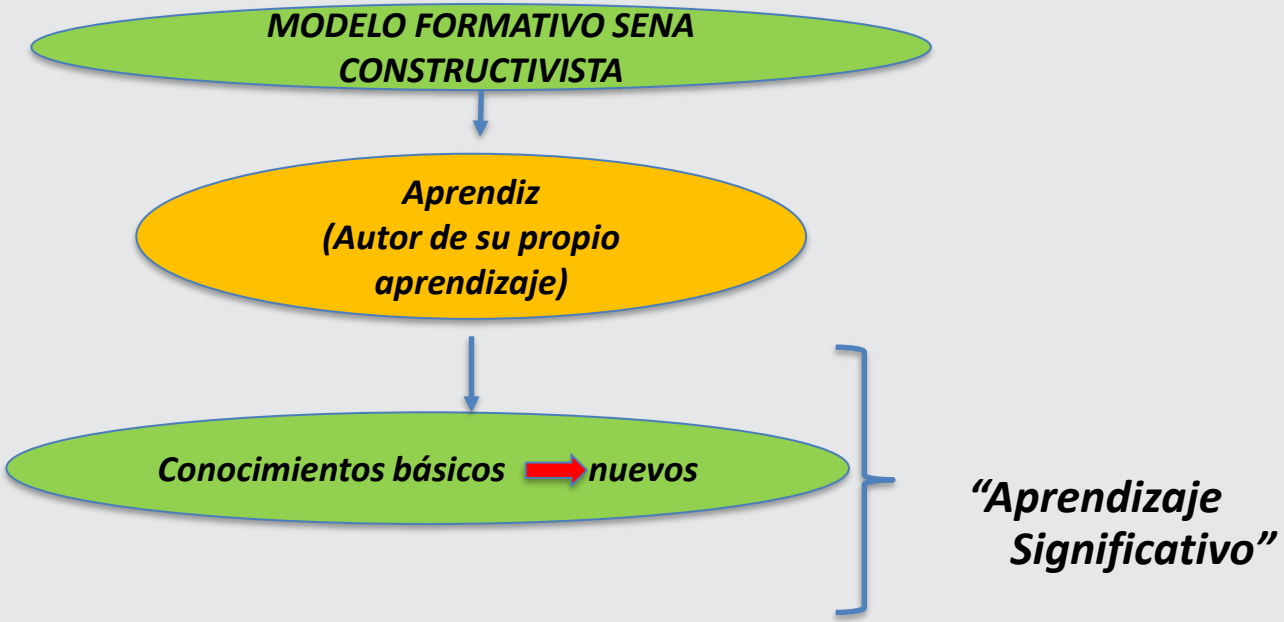
GC-F-004v.05

COMPONENTE
CIENCIA Y TECNOLOGIA

Uso de la razón

Ciencia y tecnología

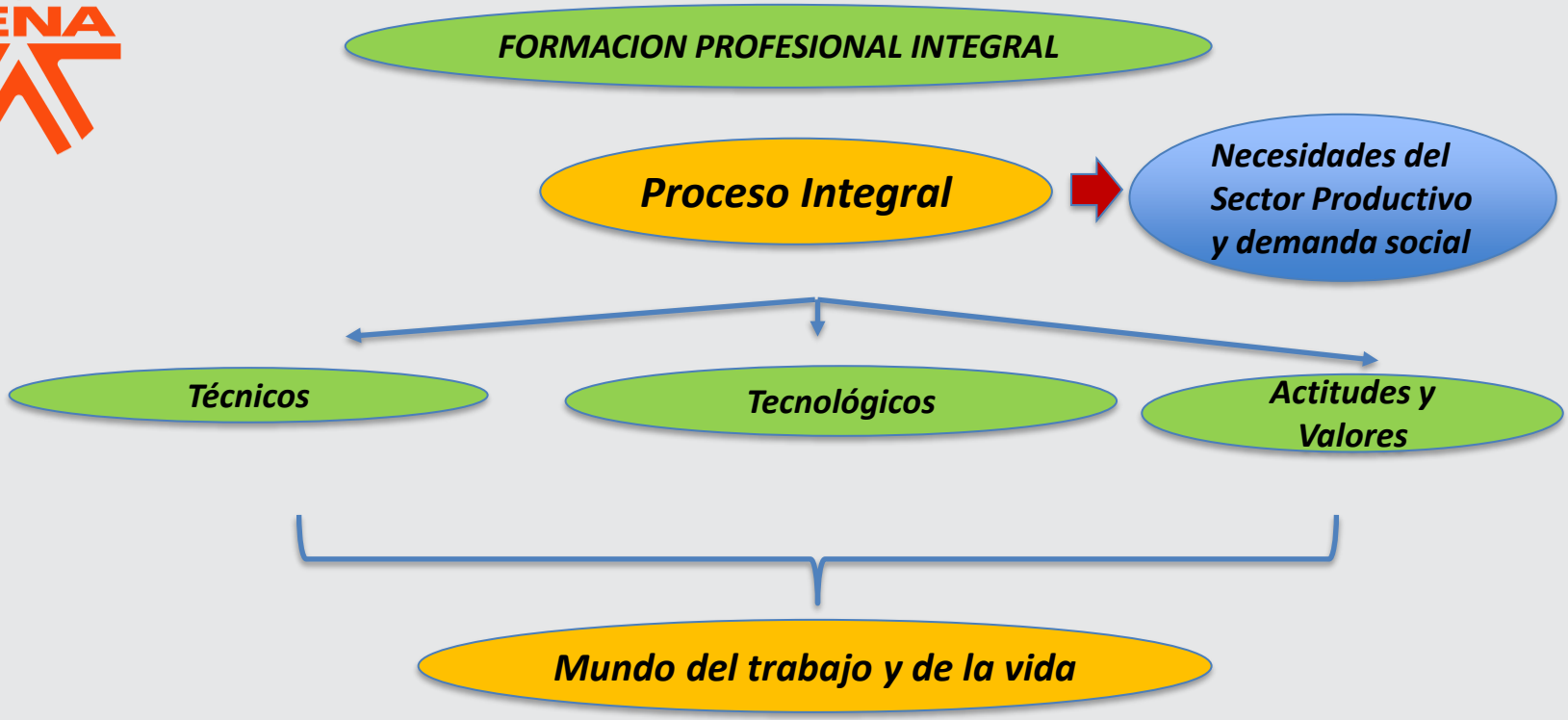
Su fruto


MODELO FORMATIVO SENA
CONSTRUCTIVISTA
Aprendiz
(Autor de su propio aprendizaje)
Conocimientos básicos
nuevos
"Aprendizaje Significativo"

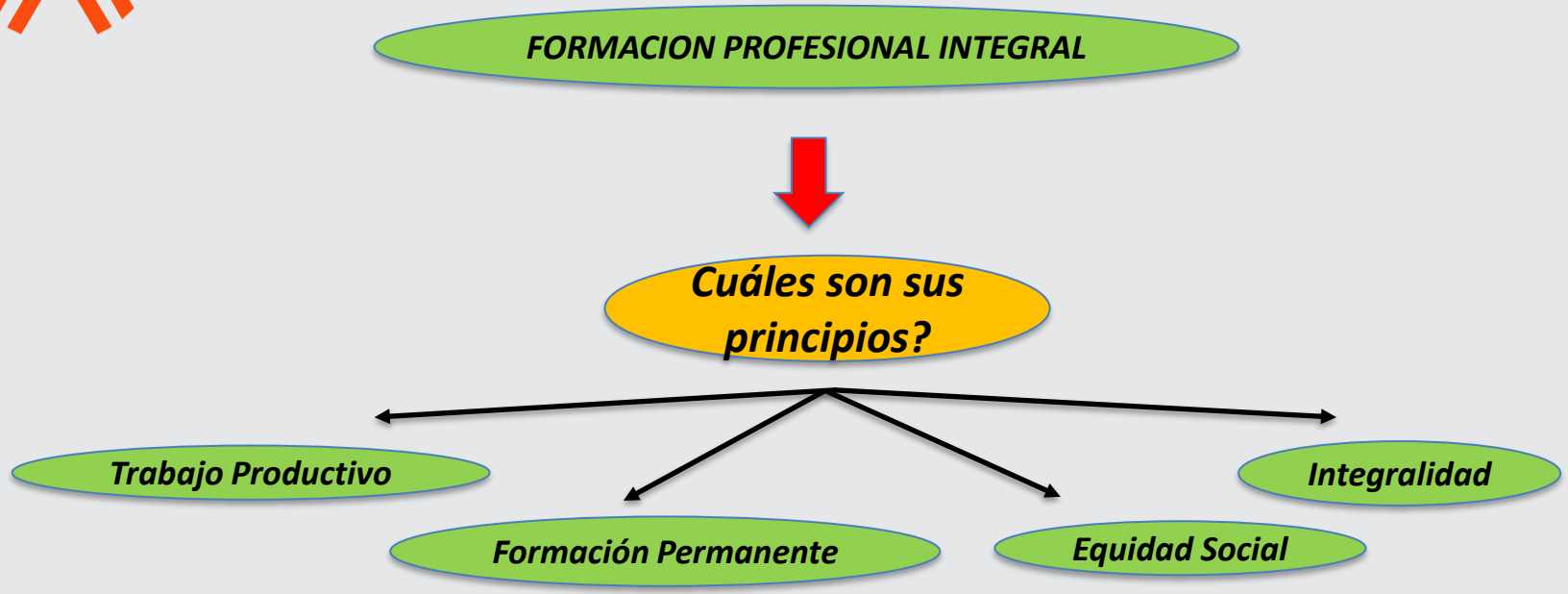
Aprendizaje Significativo:

”Una persona aprende significativamente sólo aquellas cosas que percibe como involucradas en el mantenimiento o realzamiento de la estructura del yo”.

GC-F-004v.05


FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
Proceso Integral
Necesidades del Sector Productivo y demanda social
Técnicos
Tecnológicos
Actitudes y Valores
Mundo del trabajo y de la vida

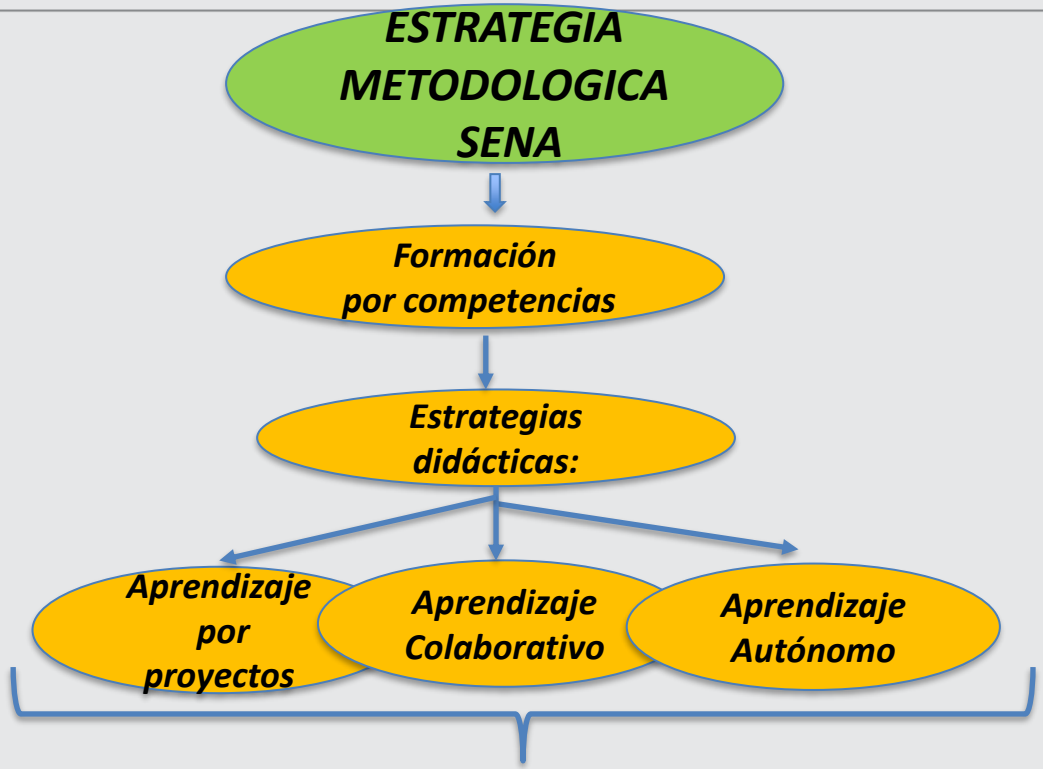
GC-F-004v.05


FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
Cuáles son sus principios?
Trabajo Productivo
Formación Permanente
Equidad Social
Integralidad

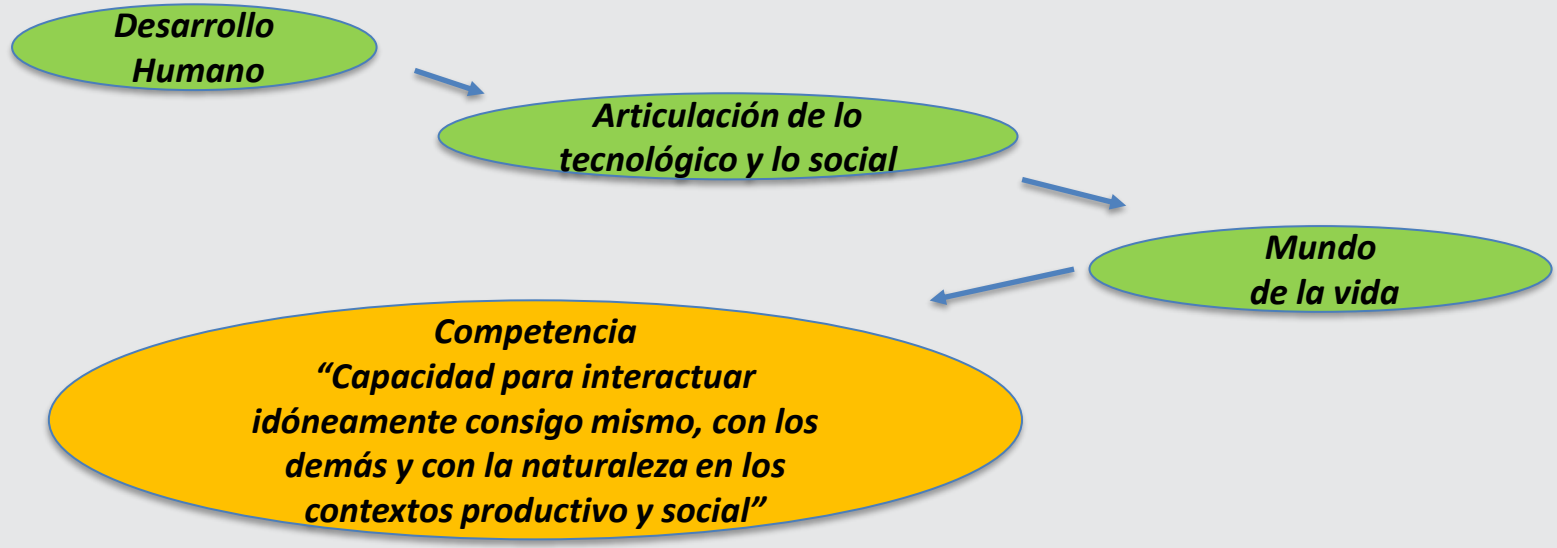
GC-F-004v.05

ACTIVIDAD

Utiliza un organizador grafico para plasmar los aspectos claves de la FPI


ESTRATEGIA METODOLOGICA SENA
Formación por competencias
Estrategias didácticas:
Aprendizaje por proyectos
Aprendizaje Colaborativo
Aprendizaje Autónomo
Resolución de Problemas

FORMACION POR COMPETENCIAS



PROGRAMA DE FORMACION

GC-F-004v.05

DISEÑO CURRICULAR → **DESARROLLO CURRICULAR**

- **Competencias y Resultados de Aprendizaje**
- **Criterios de Evaluación**



Apreciemos el siguiente video sobre el Técnico en Conservación de Recursos Naturales: https://www.youtube.com/watch?v=Z93YazhpKuQ

APRENDIZAJE POR PROYECTOS

Estrategia formativa integral

Proyectos (Solución de problemas reales)

Investigación, Interdisciplinariedad y transferencia de conocimientos



Centrado en el Aprendiz

¿PERO, QUÉ ES UN PROYECTO?

GC-F-004v.05

¿QUÉ ES UN PROYECTO?

Es un conjunto coherente de actividades interrelacionadas, que se planean, desarrollan y evalúan con el fin de resolver un problema con un inicio y una finalización definida; utiliza recursos limitados para lograr un objetivo deseado.

Y ENTONCES, ¿QUÉ ES EL PROYECTO FORMATIVO?

GC-F-004v.05

¿Qué es un proyecto formativo?

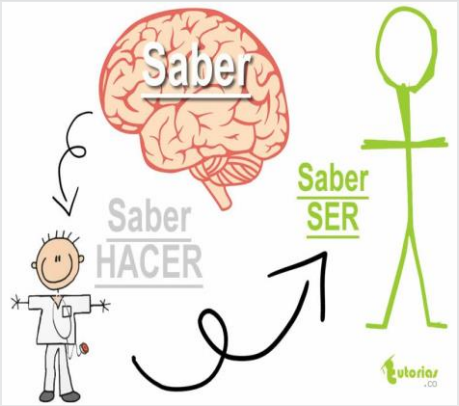
Es una estrategia o didáctica activa que promueve la participación del aprendiz en su proceso de aprendizaje; le lleva a descubrir, encontrar respuesta y dar solución a necesidades y problemas del sector productivo y social en forma creativa, crítica reflexivo y constructiva. Cfr. Acuerdo 0012 de 1985 y Tecnológico de Monterrey

CARACTERISTICAS DEL CONOCIMIENTO EN EL SENA

- PROBLEMATIZADOR
- INTERESTRUCTURANTE
- AUTOESTRUCTURANTE



FORMULACION PROYECTO FORMATIVO



Saber

HABILIDADES DE ALTO NIVEL

Hacer

HABILIDADES BIOFÍSICAS

Ser

HABILIDADES INHERENTES AL SER

GC-F-004v.05

¿Y, QUÉ TENER ENCUENTA PARA HACER EL PROYECTO?

GC-F-004v.05

Metodología

- Tener muy claro cuál es el problema a resolver, o la oportunidad a aprovechar.

- Plantear alternativas de solución (ya que casi siempre, para un mismo problema, existen diferentes soluciones).

- Seleccionar las que parecen mejores y someterlas a un análisis cuidadoso de impacto, que contribuya a la construcción de conocimiento y genere beneficios sociales, a fin de optar finalmente por una de ellas.

Los proyectos formativos pueden surgir de:

1. Ocurrencias inesperadas en el contexto productivo y social real. No deberían surgir como ideas aisladas…

2. Incongruencias entre el sector productivo y social y la realidad.

3. Nuevo conocimiento requerido.

4. Carencias o necesidades no cubiertas (problemas), o bien, oportunidades que se pueden aprovechar.

VEAMOS COMO ESTA ESTRUCTURADO UN PROYECTO FORMATIVO...

GC-F-004v.05

CONTENIDO DE UN PROYECTO FORMATIVO

1. **INFORMACION BASICA**:

-Centro de Formación, Nombre del Proyecto, Tiempo Estimado, Programa de Formación, Cantidad de Resultados de Aprendizajes

2. **ESTRUCTURA DEL PROYECTO**:

-Planteamiento del Problema, Justificación, Objetivos, Alcance, Impacto (social, económico, ambiental, tecnológico), productos.

3. **PLANEACION DEL PROYECTO**

-Fases (Análisis, Planeación, Ejecución, Evaluar), Resultado s de Aprendizaje y Competencias)

4. **RUBROS**:

Recursos, Cantidad, Valor

5. **EQUIPO PARTICIPANTE** :

Participantes, Especialidad, Centro de Formación

ACTIVIDAD…

Usa un organizador grafico para plasmar los aspectos claves del proyecto formativo

Veamos un ejemplo de mapa mental



GC-F-004v.05

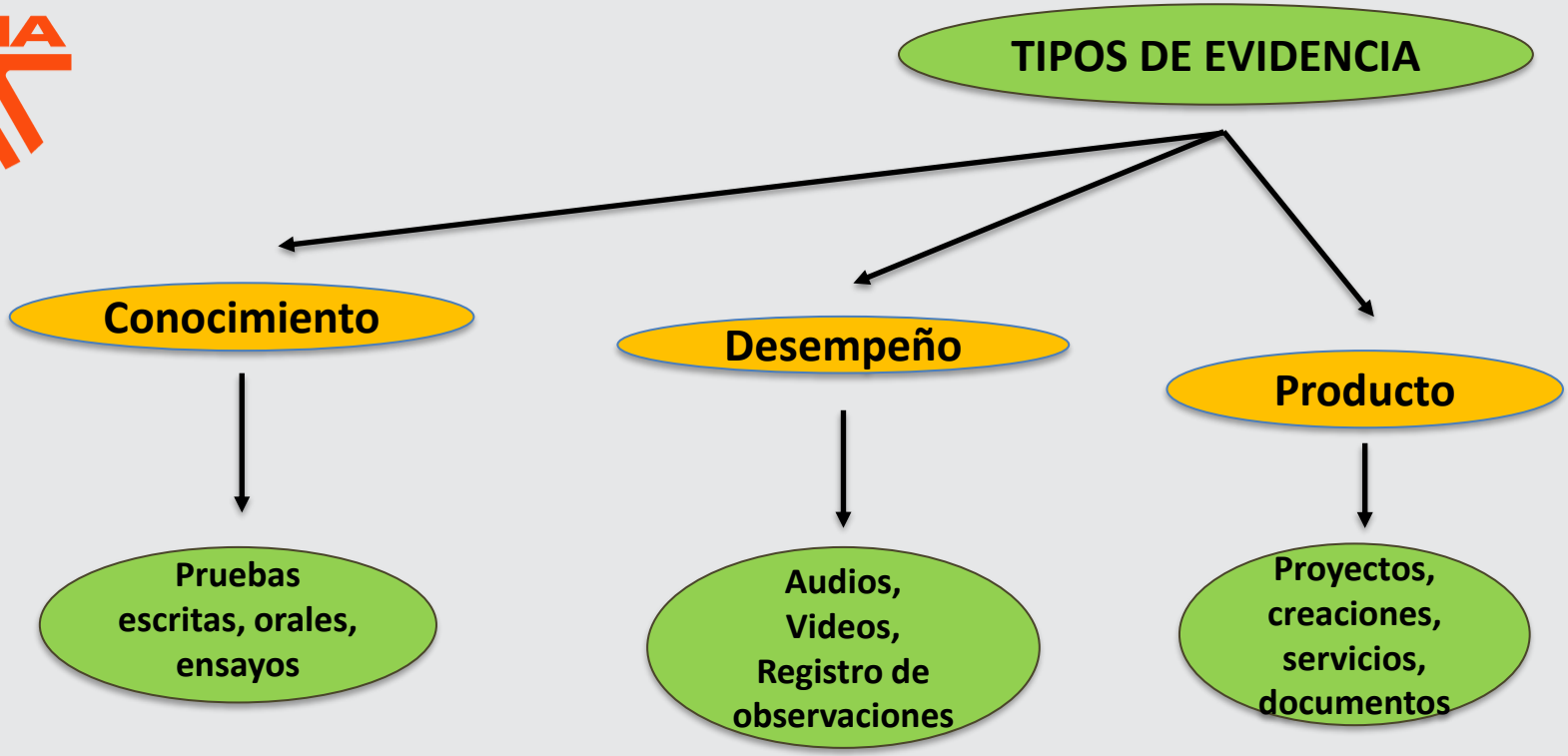
GC-F-004v.05

2. EVALUACION DE LA FORMACION EN EL SENA

¿CUÁL ES SU IMPORTANCIA?



GC-F-004v.05


TIPOS DE EVIDENCIA
Conocimiento
Desempeño
Producto
Pruebas escritas, orales, ensayos
Audios, Videos, Registro de observaciones
Proyectos, creaciones, servicios, documentos

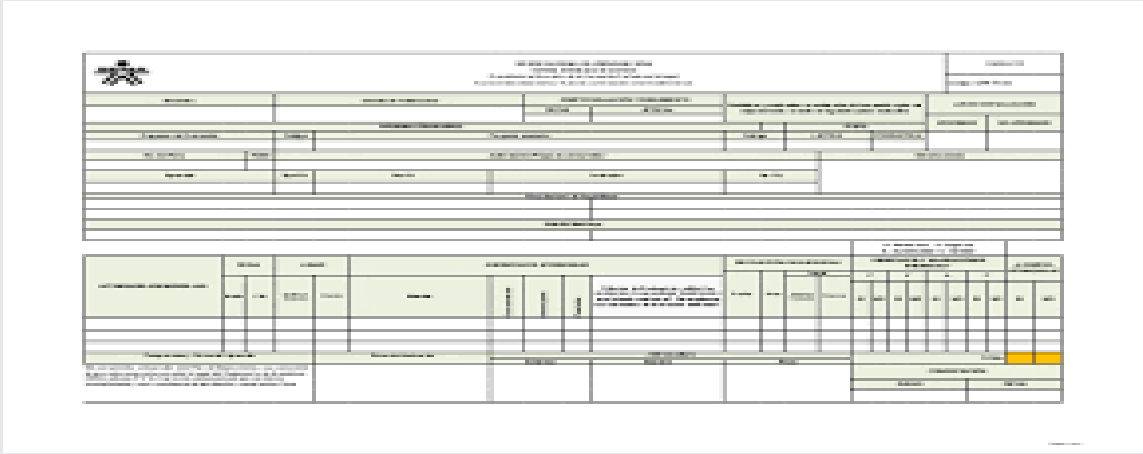
CRITERIOS DE EVALUACION



COMITÉ DE EVALUACIÓN



PLAN DE MEJORAMIENTO



GC-F-004v.05

Entonces, ¿Qué se busca con la evaluación en el Sena?

FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

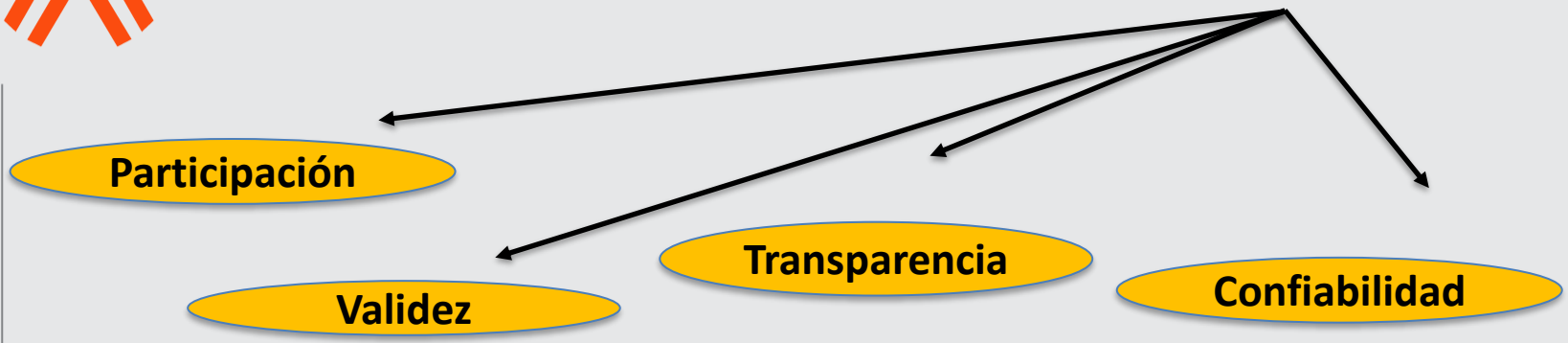
OBJETIVOS



- *Aprender a Aprender*
  - Formación permanente, creatividad, capacidad crítica
- Aprender a Ser
  - Proyección solidaria al mundo
- *Aprender a Hacer*
  - Ciencia, Tecnología y Técnica

GC-F-004v.05

PRINCIPIOS DE LA EVALUACION EN EL SENA

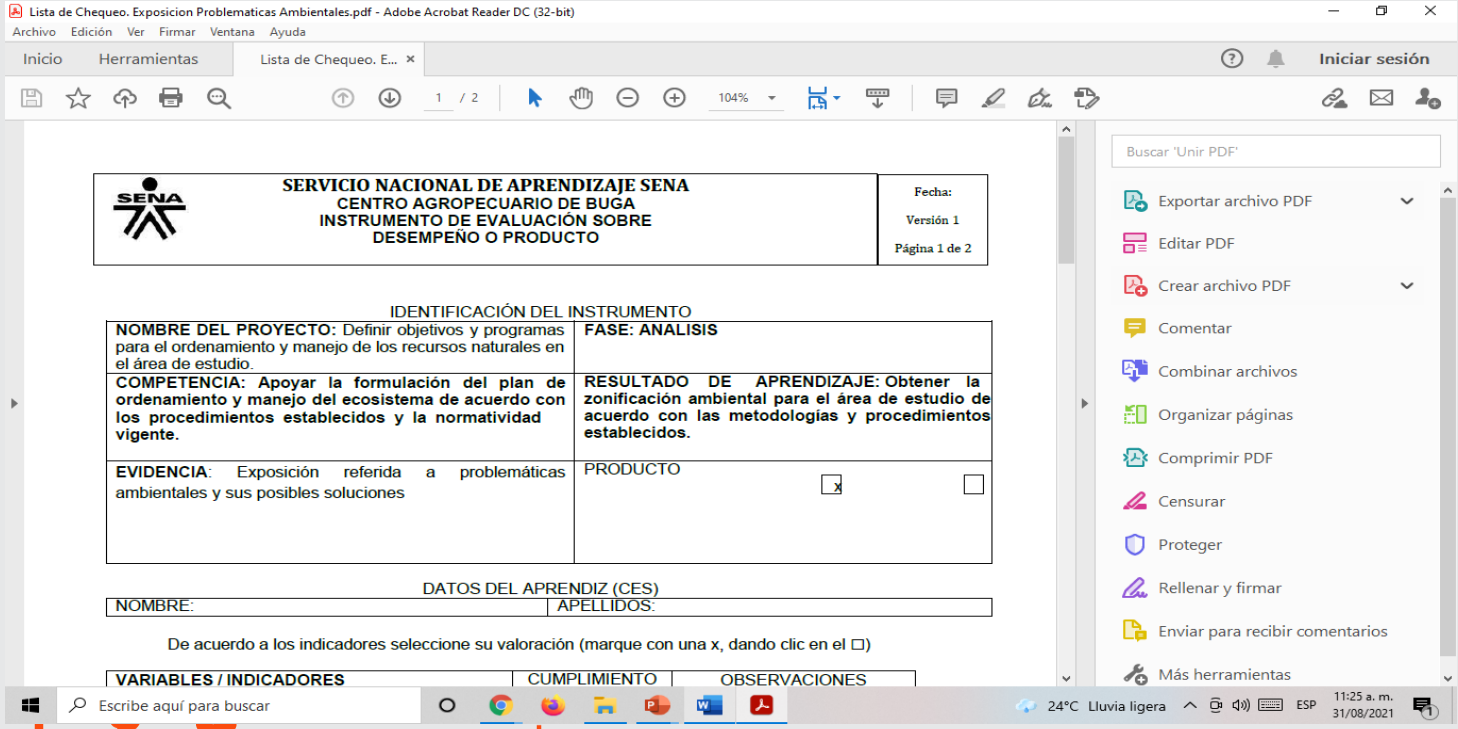


DISTINTOS TIPOS DE EVIDENCIA
REQUIEREN DISTINTOS TIPOS DE INSTRUMENTO

EVIDENCIA – TECNICA - INSTRUMENTO

EVIDENCIA	TÉCNICA	INSTRUMENTO
CONOCIMIENTO	Formulación de Preguntas	Cuestionario . Guía de Entrevista
DESEMPEÑO	Observación	Lista de Chequeo
PRODUCTO	Observación	Lista de Chequeo

EJEMPLO DE LISTA DE CHEQUEO



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN SOBRE
DESEMPEÑO O PRODUCTO

Fecha:
Versión 1
Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Definir objetivos y programas para el ordenamiento y manejo de los recursos naturales en el área de estudio.	**FASE: ANALISIS**
COMPETENCIA: Apoyar la formulación del plan de ordenamiento y manejo del ecosistema de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad vigente.	**RESULTADO DE APRENDIZAJE: Obtener la zonificación ambiental para el área de estudio de acuerdo con las metodologías y procedimientos establecidos.**
EVIDENCIA: Exposición referida a problemáticas ambientales y sus posibles soluciones	PRODUCTO x ☐

DATOS DEL APRENDIZ (CES)

NOMBRE:	APELLIDOS:

De acuerdo a los indicadores seleccione su valoración (marque con una x, dando clic en el ☐)

VARIABLES / INDICADORES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES

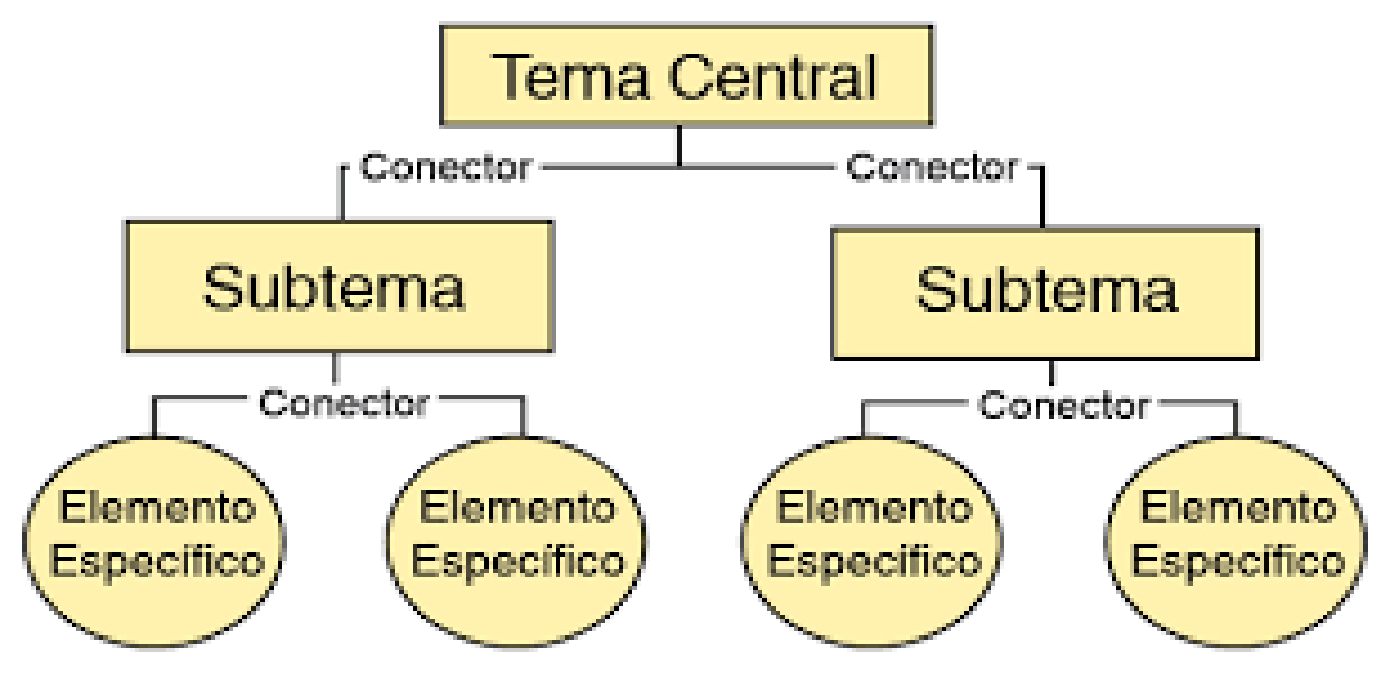
GC-F-004v.05

ENTONCES…

La finalidad de la evaluación está dirigida al mejoramiento del desarrollo de las competencias del aprendiz.

ACTIVIDAD…

Realiza un mapa conceptual sobre la evaluación del aprendiz en el Sena


Tema Central
Conector
Conector
Subtema
Subtema
Conector
Conector
Elemento Especifico
Elemento Especifico
Elemento Especifico
Elemento Especifico

3. CERTIFICACION

GC-F-004v.05

¿A QUÉ SE REFIERE?

GC-F-004v.05

TIPOS

- **Títulos asociados con la modalidad de Formación titulada:**
  Técnico, Especialización técnica, Tecnólogo, operario, auxiliar, asistente, ocupación y Especialización Tecnológica.

- **Certificados de aprobación:**
  Estos asociados con la modalidad de Formación Complementaria.

- **Certificados de participación:**
  Estos asociados con la modalidad de Eventos de divulgación tecnológica.

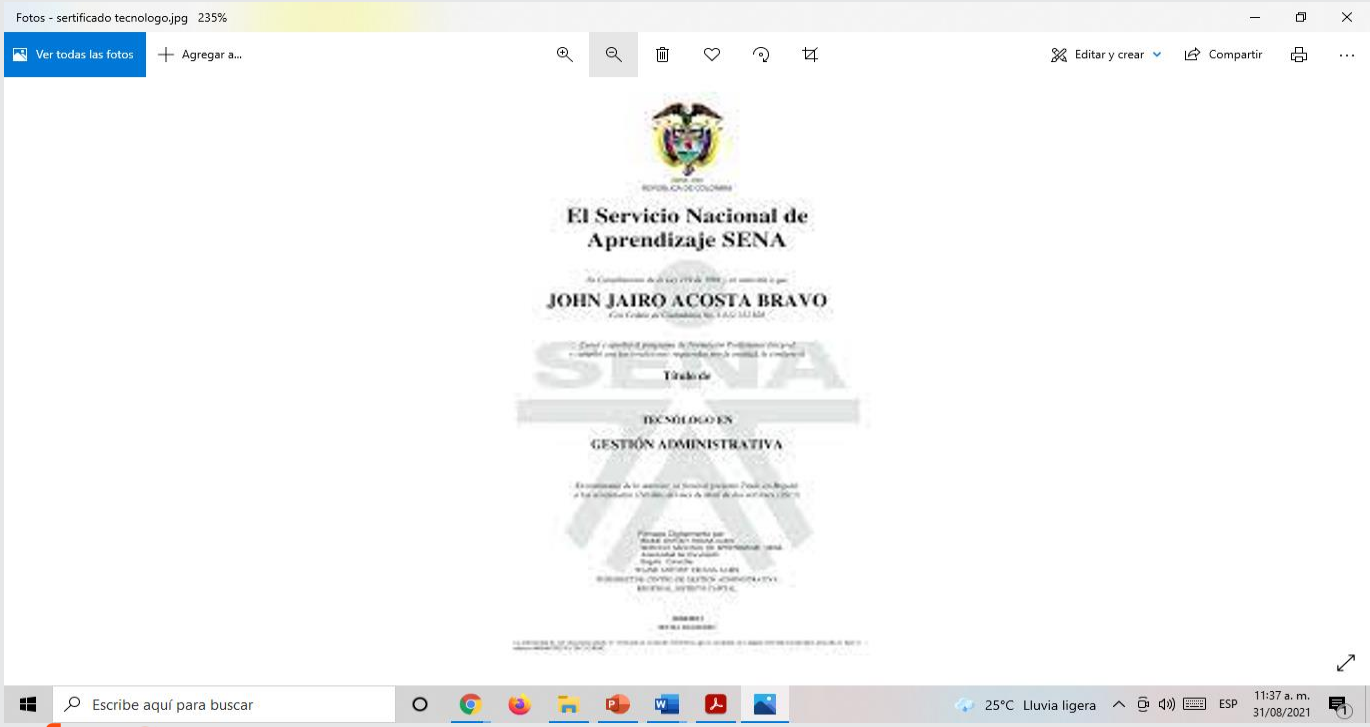
GC-F-004v.05

Veamos los siguientes vídeos de interés de certificación laboral:

https://www.youtube.com/watch?v=lnEiYd8Q_Lc

https://www.youtube.com/watch?v=0is_ls6TNSk

Veamos el siguiente vídeo de interés relacionado con la Certificación en el Sena: https://www.youtube.com/watch?v=kR6k5iflvpM


Fotos - sertificado tecnologo.jpg 235%
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
JOHN JAIRO ACOSTA BRAVO
Título de
TECNÓLOGO EN
GESTIÓN ADMINISTRATIVA
Escribe aquí para buscar
25°C Lluvia ligera
ESP
11:37 a. m.
31/08/2021