

Proyecto de investigación: Implementación de una plataforma tecnológica que facilite el uso de técnicas Didácticas Activas para mejorar la práctica pedagógica del Instructor SENA

FICHA TÉCNICA DIDÁCTICA ACTIVA: ANÁLISIS DE UN OBJETO TECNOLÓGICO

ANÁLISIS DE UN OBJETO TECNOLÓGICO: Autonomía en la apropiación de conocimientos sobre la experiencia concreta, el análisis crítico y la elaboración de informe.

OBJETIVO:

Apropiar el aprendizaje de manera autónoma a partir de analizar un objeto de manera estructurada.

COMPONENTE:

- ✓ Apropiación Del Conocimiento

REQUERIMIENTOS:

- ✓ Guía de aprendizaje
- ✓ Elementos tecnológicos relacionados con los RA de la guía de aprendizaje en desarrollo.
- ✓ Fuentes de información (en físico o virtuales) para consultar acerca del objeto que se analiza
- ✓ Herramientas básicas para manipular según el objeto tecnológico.
- ✓ Equipos de consulta conectados a internet.
- ✓ Mesas de trabajo
- ✓ (Si la formación es virtual, puede monitorear el trabajo con videos, fotografías, e informes, en sesión virtual o por envío de evidencias)

ALISTAMIENTO

- ✓ Prepare su sesión de formación como usualmente lo hace.

✓ Consiga, o haga que los aprendices tengan elementos tecnológicos relacionados con los contenidos de la guía, que se puedan manipular e idealmente desensamblar y si es necesario, desechar.

- ✓ Guía del desarrollo del ejercicio
- ✓ Información sobre los objetos (fuentes)
- ✓ Formato de informe del análisis del objeto tecnológico.

DESARROLLO

- ✓ Inicie su sesión de formación como usualmente lo hace.
- ✓ Explique que se va a realizar un ejercicio que requiere de habilidades físicas e intelectuales.
- ✓ Explique el concepto de Objeto Tecnológico y pida ejemplos.
- ✓ Divida el grupo en equipos de máximo 5 personas.
- ✓ Entregue a cada equipo un objeto tecnológico.
- ✓ Entregue la guía y establezca un tiempo suficiente para su desarrollo.
- ✓ Si el ejercicio es virtual, cada persona escogerá un objeto de una lista de opciones de acuerdo con la guía y se procede de la misma manera.
- ✓ En sesión plenaria presencial o virtual, organice el tiempo para que se presenten los respectivos informes, utilizando fotografías, videos y diapositivas de la anatomía del objeto y otros datos.
- ✓ Concluya la actividad con los aprendizajes logrados tanto individuales como grupales

DESARROLLO COGNITIVO

- ✓ Análisis, síntesis
- ✓ Destreza manual
- ✓ Coordinación psicomotriz
- ✓ Curiosidad
- ✓ Comprensión
- ✓ Habilidades comunicativas
- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Colaboración
- ✓ Enfoque en el resultado

ENLACE

- ✓ ANEXOS: [ANALISIS.pdf](#) .
- ✓ Formato para elaboración de informe

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		
Vigencia de ejecución: 2020 Centro de Formación: AGROPECUARIO, REGIONAL CAUCA-POPAYAN Beneficiarios: Instructores FPI SENA a nivel nacional		
RESULTADOS FINALES: Adiestramiento en el manejo plataforma tecnológica en prácticas pedagógicas Divulgación los resultados de investigación y desarrollo tecnológico generados en el proyecto		
PRODUCTOS FINALES: Plataforma Tecnológica Socialización en WORKSHOP del Manual de usuario de la aplicación Ponencia en evento nacional Informe Final de investigación Memorias Audiovisuales Certificados de Eventos de Divulgación tecnológica		
AUTORES	ROL	CONTACTO
DORIS MATILDE ORDOÑEZ LASO	INSTRUCTOR INVESTIGADOR AREA SISTEMAS	dordonezl@sena.edu.co 3015442579
XIMENA MUÑOZ CHACON	INSTRUCTOR INVESTIGADOR AREA PECUARIA-PEDAGOGIA	xmunoz@sena.edu.co 3136027890
CLAUDIA CECILIA PERAFAN PAZ	INSTRUCTOR INVESTIGADOR AREA ADMINISTRACIÓN	cperafan@sena.edu.co 3013715977
DINA MARIA CAJAS PABON	ASESORA PEDAGOGICA APOYO INVESTIGACIÓN	cdina_maria@hotmail.com 3006559125
ALEX SANTIAGO GIL TAIMAL	APRENDIZ INVESTIGADOR PROGRAMA ADSI	santiagotaimal2001@gmail.com 3147916883
MILER YOHAN CERON TULANDE	APRENDIZ INVESTIGADOR PROGRAMA ADSI	myceron8@misena.edu.co 3182018087