

## 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: CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO

**CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO:** Se reconoce la importancia del trabajo colaborativo y motivar a comunicarse con otros en la diferencia.

**OBJETIVO:** Lograr un resultado satisfactorio con la participación de los integrantes del grupo en su totalidad, o en equipos.

**COMPONENTE:** Inicio de sesión, Reflexión inicial, cierre de sesión

#### REQUERIMIENTOS:

- ✓ Guía de aprendizaje y RA del día.
- ✓ Objetos preferiblemente de segundo uso como cartones, papel, plástico, ETC.
- ✓ Cinta pegante.

#### ALISTAMIENTO

- ✓ Prepare su guía como usualmente lo hace
- ✓ Defina qué objeto quisiera que el grupo construya o el resultado que quiere obtener. Algunas sugerencias pueden ser:

**A.** Rompecabezas en 3d, que contenga información sobre los RA de la guía de aprendizaje. Aliste las piezas del rompecabezas en un tamaño tal que puedan ser manipuladas por muchas personas en el piso.

**B.** Puente: Fije dos puntos en el ambiente de aprendizaje

**C.** Torre: Aliste suficientes pitillos de plástico para construir una estructura muy alta.

**D.** Palabras: Recorte letra por letra las palabras LUNES, MARTES, MIÉRCOLES, JUEVES, VIERNES, SABADO, DOMINGO.

Introdúzcalas en un sobre lo más mezcladas posible.

Tenga unas frases relacionadas con cada una de las palabras.

## DESARROLLO

- ✓ Explique qué tipo de actividad van a realizar, en cuánto tiempo y cuántas personas. Ejercza presión sobre los alumnos, como recordar el tiempo, pausas, etc.
  - ✓ Si lo prefiere, divida al grupo en no más de dos equipos.  
Puede trabajar con todo el grupo
  - ✓ Si los grupos no quedan iguales, asigne a las personas que no quedan en un equipo el rol de observador.
- A:** Coloque las piezas del rompecabezas de manera desordenada sobre el piso y pida que lo armen en un tiempo corto.  
. Si divide el grupo, debe haber el mismo número de rompecabezas.
- B.** Pida que con los elementos disponibles construyan un puente firme y estable.
- C:** Entregue al grupo o grupos, un sobre con todas las letras de las palabras mezcladas.
- ✓ Diga a los aprendices que el objetivo es armar 7 palabras relacionadas entre sí.
  - ✓ Dígale al grupo que le va a dar 10 puntos de regalo.
  - ✓ Explique que tiene pistas, y que para acceder a ellas debe gastar los puntos que le asigna al grupo.
  - ✓ Fije un valor e puntos por cada pista solicitada.
  - ✓ Cerca de terminarse el tiempo, negocie las pistas y haga ofertas 2x1, etc.
  - ✓ Insista en repetir el objetivo del ejercicio muchas veces.
  - ✓ Si algún grupo logra terminar, felicítelo y presione a los demás. No deje ver las respuestas.
  - ✓ Termine el tiempo del ejercicio y muestre las respuestas.
  - ✓ Demuestre que las pistas sí eran orientadoras.
  - ✓ Realice un análisis del ejercicio. (Debriefing)

## DESARROLLO COGNITIVO

- ✓ Creatividad
- ✓ Comprensión
- ✓ Análisis
- ✓ Reflexión
- ✓ Interpretación
- ✓ Comunicación
- ✓ Motricidad y disciplina

**ENLACE:** A, B, C Análisis ([Debriefing](#)) D. Pistas

#### 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
MIL.ER YHOAO CERON TULANDE	APRENDIZ INVESTIGADOR PROGRAMA ADSI	myceron8@misena.edu.co 3182018087