



**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: 4 PASOS**

**4 PASOS:** Fraccionamiento de acciones complejas en pasos comprensibles que juntos conforman una operación o proceso

OBJETIVO	COMPONENTE	REQUERIMIENTOS	ALISTAMIENTO	DESARROLLO	DESARROLLO COGNITIVO	ENLACE
Demostrar cómo operaciones se pueden fraccionar en pasos que permiten la apropiación teniendo en cuenta diferentes aspectos de la misma.	APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	Guía de aprendizaje .Elementos básicos de la guía de aprendizaje que para su operación requieran un proceso de demostración,. . Formato de desglose en 4 pasos	. Prepare su sesión de formación como usualmente lo hace sobre unos RA y unos objetivos definidos. . Elija uno o más procesos o procedimientos sencillos de la guía de aprendizaje relacionado con un objeto, herramienta, o equipo. Disponga las sillas de tal manera que se pueda mirar la demostración	Inicie su sesión de formación como usualmente lo hace. .Explique que van a aprender un proceso o procedimiento de una manera sencilla que consiste en desglosar la operación en pasos. . Elija a una persona para que pase al frente. Inicie la demostración siguiendo estos pasos: 1.Salude a la persona, converse algunas palabras de temas generales, pregunte por su familia y cómo se	. Comprensión, Atención Curiosidad Concentración Fluidez verbal Análisis Comunicación efectiva Multiplicar conocimientos	<a href="#">ANEXO: Estrategia de los 4 pasos Ovta, Japan, 2002</a>



			<p>individual que se hará al frente. Tenga impreso el formato de desglose para cada participante. Si el ambiente es virtual, envíe el archivo a cada participante y haga la demostración con alguien que le pueda colaborar en pantalla.</p>	<p>siente en el lugar donde se encuentran</p> <p>2.Diga qué le va a enseñar.</p> <p>3.Demuestre cómo se ejecuta la operación hasta su resultado final.</p> <p>3.Divida en pasos la operación observando que no haya dos tareas al tiempo.</p> <p>4.Explique el procedimiento paso a paso, y en cada uno resalte la importancia del mismo y las observaciones de seguridad que debe tener en cuenta tanto en lo personal como para el elemento que manipula.</p> <p>5. Permita que repita el procedimiento y utilice las palabras que escuchó sobre importancia y seguridad.</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>6.Haga las correcciones necesarias y aclaraciones pertinentes</p> <p>7.Felicite a la persona que aprendió el proceso correctamente.</p> <p>8. Diga el resto del grupo que prepare un ejercicio similar, en donde se observen con claridad los 4 pasos en el <a href="#">formato de desglose</a></p> <p>9. Dé un tiempo suficiente de preparación y práctica.</p> <p>10. Observe que cada aprendiz realiza el ejercicio de desglose.</p> <p>11. Por binas, observe cómo lo practica con otra persona.</p> <p>Concluya el ejercicio con el análisis <a href="#">debriefing</a> y</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				resaltando la importancia de dividir aprendizajes complejos en fracciones más simples		
--	--	--	--	---	--	--

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	AUTORES	ROL	CONTACTO
Vigencia de ejecución: 2020	DORIS MATILDE ORDOÑEZ LASO	INSTRUCTOR INVESTIGADOR AREA SISTEMAS	<a href="mailto:dordonezl@sena.edu.co">dordonezl@sena.edu.co</a> 3015442579
Centro de Formación: AGROPECUARIO, REGIONAL CAUCA-POPAYAN	XIMENA MUÑOZ CHACON	INSTRUCTOR INVESTIGADOR AREA PECUARIA-PEDAGOGIA	<a href="mailto:xmuno@sen.edu.co">xmuno@sen.edu.co</a> 3136027890
Beneficiarios: Instructores FPI SENA a nivel nacional	CLAUDIA CECILIA PERAFAN PAZ	INSTRUCTOR INVESTIGADOR AREA ADMINISTRACIÓN	<a href="mailto:cperafan@sena.edu.co">cperafan@sena.edu.co</a> 3013715977
<b>RESULTADOS FINALES:</b> Adiestramiento en el manejo plataforma tecnológica en prácticas pedagógicas Divulgación los resultados de investigación y desarrollo tecnológico generados en el proyecto	DINA MARIA CAJAS PABON	ASESORA PEDAGOGICA APOYO INVESTIGACIÓN	<a href="mailto:cdina_maria@hotmail.com">cdina_maria@hotmail.com</a> 3006559125
<b>PRODUCTOS FINALES:</b> Software APP y página Web 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	ALEX SANTIAGO GIL TAIMAL	APRENDIZ INVESTIGADOR PROGRAMA ADSI	<a href="mailto:santiagotaimal2001@gmail.com">santiagotaimal2001@gmail.com</a> 3147916883
	MIL.ER YHOAO CERON TULANDE	APRENDIZ INVESTIGADOR PROGRAMA ADSI	<a href="mailto:myceron8@misena.edu.co">myceron8@misena.edu.co</a> 3182018087

