



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
LISTA DE CHEQUEO REQUISITOS + FICHA_TPS

IDENTIFICACIÓN DE LA LISTA DE CHEQUEO			
Programa de Formación:	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software v1	Código	228118
Competencia:	MATEMÁTICAS	Código	240201528
Resultado (s) de Aprendizaje Asociado (s):	01 IDENTIFICAR MODELOS MATEMATICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO. 02 PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. * PRESENTA LA RELACION ENTRE DOS CANTIDADES O VARIABLES SEGUN LOS FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS. * DEFINE EL PROBLEMA A RESOLVER DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE SU ENTORNO. * PLANTEA ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON LA RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES. * PRESENTA SOLUCIÓN A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMÉTRICAS	Código	240201528-01 240201528-02 240201528-03 240201528-04
Criterios (s) de Evaluación Asociado (s):			
Evidencia(s) de Aprendizaje a evaluar:	Esta lista de chequeo está diseñada para que los instructores que orienten Matemáticas en el Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software, desarrollen los conceptos de conocimientos, principios y procesos en cada resultado de aprendizaje de acuerdo al trimestre y competencia, con su respectiva intensidad horaria.		
Instructor:	Alvaro Pérez Niño		

OBJETIVO
Verificar el desarrollo de conocimientos de conceptos, principios y procesos por resultado de aprendizaje, con su respectiva intensidad horaria de acuerdo con, el diseño curricular.

INSTRUCCIONES PARA SU DILIGENCIAMIENTO
Este instrumento está diseñado para verificar el desarrollo de conocimientos de conceptos, principios y procesos el resultado de aprendizaje, la competencia asociada al mismo y el diseño curricular.
De acuerdo a la programación, cada instructor debe desarrollar los conocimientos de conceptos y principios asociados al resultado de aprendizaje, teniendo en cuenta las horas estimadas para el desarrollo de la formación respectiva.
El Instructor debe diligenciar en el campo cumple o no cumple de acuerdo a las temáticas a desarrollar y si tiene observaciones debe registrarlas en el campo observaciones del ítem respectivo.

Trimestre	Resultado de Aprendizaje	Conocimientos de Conceptos y Principios	Horas Estimadas	Cumple S / N		Observaciones
				Si	No	
Trim 1.	01 IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO. 02 PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. 03 RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.	• Conceptos Básicos de Matemáticas	2			
		Números Reales y Aritmética	10			
		Números Naturales, Enteros, Racionales, Irracionales, Reales	4			
		Suma, Resta Multiplicación, División, Potenciación, Radicación, MCM	6			
		Proporcionalidad	6			
		Proporcionalidad Directa	2			
		Proporcionalidad Indirecta	2			
		Porcentajes	2			
		Ecuaciones de primer grado	4			
		Geometría	10			
		Polígonos	2			
		Perímetros y Área	2			
		Circunferencia	1			
		Círculo	1			
		Volúmenes	4			
		Estadística	10			
		Cocpetos de estadística	4			

U4 PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA		Muestreo, Gráficos y Análisis	6			
		Medidas de Tendencia Central	6			
		Media	2			
		Mediana	2			
		Moda	2			
	Total Horas		48			

CONTROL DEL DOCUMENTO

Autores:

Nombre	Cargo	Área	Fecha
Doris Elena Monsalve Sossa	Instructora	Análisis y Desarrollo de Software	Jul 21_2023

SOCIALIZACIÓN Y VERIFICACIÓN LISTA DE CHEQUEO

Nombre	Cargo	Programa de Formación	Etap	Fecha
	Instructor(a)	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software	Socialización	
	Vocero(a)	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software	Socialización	
Marta Lucía Isaza Suárez	Instructor(a)	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software	Socialización	
	Instructor(a)	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software	Verificación	
	Vocero(a)	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software	Verificación	
Marta Lucía Isaza Suárez	Instructor(a)	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software	Verificación	

CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes al formato y al contenido de la lista de chequeo)

Autores:

Nombre	Cargo	Razón del Cambio	Fecha
Marta Lucía Isaza Suárez	Instructora	Se realiza diseño de Lista de chequeo de la competencia de Matemáticas	28 de Agosto de 2024