SECUENCIA DIDÁCTICA No. 3									
(E) Unidad de aprendizaje:		(F) Unidad de competencia:			(G)Elementos de competencia: (aprendizajes esperados)				
Investigación de	Operaciones	Introducción			Resuelve un ejercicio indicado por el personal docente, identificando situaciones reales donde es posible aplicar modelos de Investigación de Operaciones, sin error de concepto.				
	(H	H) Mediador:		(I) Lugar y fecha:					
C. I.I. en E. Lamberto Maza Casas					Campo Militar No. 1-K, Lomas de San Isidro, México, viernes 27 de septiembre de 2019.				
(J) Sit	(J) Situación problema: (conflicto cognitivo)					(K) Competencia a desarrollar:			
¿Qué representa un c $i \in \{1, 2,, m\}$ para a ¿Qué interpretación g tiene solamente dos v ¿Cómo se pueden ob conocen la ecuacione $m \in N$ ?	lgun $m \in N$ ? leométrica puede h $\alpha$ rariables de decisió tener las coordenad	acerse de un prob n? das de los vértices	Describe mediante un modelo matemático problemas en los que se deben tomar decisiones bajo condiciones de riesgo e incertidumbre.						
Actividades de aprendizaje									
(L) Metodología a desarrollar:	(M) Actividades d	el Mediador:	(N) Actividades del estudiante:	(O)	Recursos:	(P) Indicadores de desempeño:			
Método Expositivo.	Se menciona el tema.     Se realizan las proconflicto Cogniti	reguntas del	Representa geométricamente un modelo de programación lineal que tiene solamente dos variables de decisión.	■ M	ntarrón arcadores para pintarrón deoproyector ternet .	<ul> <li>Capacidad de abstracción.</li> <li>Capacidad de análisis.</li> </ul>			
Técnica de	Se dan las instru	cciones	iones		(Q) Tiempo:	<ul><li>Creatividad.</li></ul>			

Explicación Oral.  Toma de decisiones basada en modelos como simplificación de la realidad.	pertinentes sobre las estrategias de trabajo.  • Se da realimentación sobre el trabajo realizado, al personal discente	Resuelve gráficamente un problema de desigualdades de la forma $a_{i1}x_1 + a_{i2}x_2 \le b_i$ para $i \in \{1, 2, \ldots, m\}$ para algún $m \in N$ .  Interpreta geométricamente un modelo de programación lineal que tiene solamente dos variables de decisión.  Resuelve sistemas de ecuaciones lineales de dos variables.	<ul> <li>60 minutos en total.</li> <li>10 minutos de receso</li> <li>5 minutos de encuadre.</li> <li>2 minutos para explicar el desarrollo de la dinámica de trabajo.</li> <li>38 minutos para la ilustración de la representación geométrica de un modelo de programación lineal que tiene solamente dos variables de decisión.</li> <li>5 minutos para el cierre y las conclusiones.</li> </ul>	<ul> <li>Trabajo colaborativo.</li> <li>Capacidad de toma de decisiones.</li> </ul>
---	--	--	---	---

## (R) Proceso Metacognitivo:

¿Qué tan preciso le pareció a usted el aprendizaje adquirido? ¿Qué tan claro fue para usted el aprendizaje adquirido?

Procedimiento de la evaluación						
(S) Momentos de evaluación:		(T) Intencionalidad de la evaluación	(U) Instrumentos de evaluación	(V)Producto final:		
Diagnóstica Sumativa.	()	Sistematizar e interpretar la información vertida por el persona discente, para dar la	<ul><li>Lista de cotejo o verificación.</li><li>Preguntas</li></ul>	Ilustración geométrica del concepto, de modelo de		
Formativa.	(X)	realimentación requerida,	metacognitivas.	programación lineal.		
(W)Elaboró: Mediador. C. I.I. en E.			Vo. Bo. EL Mayor. I. I., Jefe Sec. Académica.			
Lamberto I (304:	Maza Ca 5005)	asas	Omar Luna Ramírez (C-822090)			