
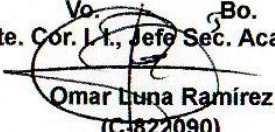


## SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL.

(A) DIR. GRAL. EDUC. MIL. Y  
RECTORÍA DE LA U.D.E.F.A.ESC. MIL. DE INGS.  
SECCIÓN ACADÉMICA.

SECUENCIA DIDÁCTICA No. 23				
(E) Unidad de aprendizaje:		(F) Unidad de competencia:		(G)Elementos de competencia: (aprendizajes esperados)
Probabilidad y Estadística		SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL		Demuestra los conocimientos adquiridos sobre las variables aleatorias discretas o continuas, los conceptos de distribución de probabilidad de variables aleatorias discretas o continuas, y los procedimientos de cálculo de probabilidades de eventos basados en la distribución normal.
(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 21 de mayo de 2021.
(J) Situación problema: (conflicto cognitivo)				(K) Competencia a desarrollar:
¿Qué tan bien ha logrado el discente entender el concepto de distribución de probabilidad de variables aleatorias discretas y continuas en el ámbito de la ingeniería? ¿Qué tan bien ha logrado el discente entender el cálculo de probabilidades de eventos utilizando la distribución de probabilidad normal? ¿Qué también el discente ha identificado la relación entre las distribuciones binomial y de Poisson con la distribución normal?				Demostración de conocimientos sobre las variables aleatorias (v.a.) discretas y v.a. continuas, las distribuciones de probabilidad de v.a. discretas y v.a. continuas; así como el cálculo de probabilidades usando la distribución normal y las relaciones entre las distribuciones binomial y de Poisson con la distribución normal.
Actividades de aprendizaje				
(L) Metodología a desarrollar:	(M) Actividades del Mediador:	(N) Actividades del estudiante:	(O) Recursos:	(P) Indicadores de desempeño:
	<ul style="list-style-type: none"><li>Se dan las instrucciones pertinentes sobre las estrategias de trabajo.</li></ul>	El personal discente demuestra los conocimientos adquiridos sobre teoría de probabilidad y distribuciones de probabilidad.	<ul style="list-style-type: none"><li>Libros de la bibliografía.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Calificación de examen.</li></ul>
			(Q) Tiempo:	



			• 120 minutos	
<b>R) Proceso Metacognitivo:</b>				
<b>Metacompreensión:</b> ¿qué tan bien se considera que el discente ha comprendido el concepto, la aplicación y los procedimientos de teoría de probabilidad y distribuciones de probabilidad?				
<b>Procedimiento de la evaluación</b>				
<b>(S) Momentos de evaluación:</b>		<b>(T) Intencionalidad de la evaluación</b>	<b>(U) Instrumentos de evaluación</b>	<b>(V) Producto final:</b>
Diagnóstica	( )	Regulación retroactiva (programar actividades de refuerzo después de realizar la evaluación).	▪ Examen	Examen cumplimentado.
Sumativa.	(X)			
Formativa.	( )			
<b>(W) Elaboró: Mediador.</b> C. I.I. en E.  <b>Lamberto Maza Casas</b> (3045005)			Vo. Bo. EL Tte. Cor. I.I., Jefe Sec. Académica.  <b>Omar Luna Ramirez</b> (C-822090)	