

SECUENCIA DIDÁCTICA No. 13

SECUENCIA DIDÁCTICA No. 13				
(E) Unidad de aprendizaje:		(F) Unidad de competencia:	(G)Elementos de competencia: (aprendizajes esperados)	
Ecuaciones Diferenciales		PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL	DEMUESTRA LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS EN SESION SOBRE LA TEORIA DE PROBABILIDADES Y LOS TIPOS DE VARIABLES ALEATORIAS, EN UN EXAMEN ESCRITO, EVIDENCIA EL VALOR DE HONRADEZ.	
(H) Mediador:			(I) Lugar y fecha:	
C. I.I. en E. Lamberto Maza Casas			Campo Militar No. 1-K, Lomas de San Isidro, México, Miércoles 14 de abril de 2021.	
(J) Situación problema: (conflicto cognitivo)			(K) Competencia a desarrollar:	
¿Qué tan bien ha logrado el discente entender los conceptos de probabilidad, variable aleatoria, valor esperado y varianza en el ámbito de la ingeniería? ¿Qué tan bien ha logrado el discente entender las aplicaciones de las variables aleatorias discretas/continuas como modelos matemáticos de fenómenos de naturaleza aleatoria?			Demostración de conocimientos sobre probabilidad y variables aleatorias discretas/continuas, sus aplicaciones como modelos matemáticos; así como algunos procedimientos de cálculo de valores esperados y varianzas de variables aleatorias discretas/continuas.	
Actividades de aprendizaje				
(L) Metodología a desarrollar:	(M) Actividades del Mediador:	(N) Actividades del estudiante:	(O) Recursos:	(P) Indicadores de desempeño:
	• Se dan las instrucciones pertinentes sobre las estrategias de trabajo.	El personal discente demuestra los conocimientos adquiridos sobre probabilidad y variables aleatorias.	▪ Libros de la bibliografía.	▪ Calificación de examen.
			(Q) Tiempo: • 120 minutos	
R) Proceso Metacognitivo:				

Metacomprensión: ¿qué tan bien se considera que el discente ha comprendido el concepto, la aplicación y los procedimientos de probabilidad y variables aleatorias discretas/continuas?

Procedimiento de la evaluación				
(S) Momentos de evaluación:		(T) Intencionalidad de la evaluación	(U) Instrumentos de evaluación	(V) Producto final:
Diagnóstica	()	Regulación retroactiva (programar actividades de refuerzo después de realizar la evaluación).	Examen	Examen cumplimentado.
Sumativa.	(X)			
Formativa.	()			
(W)Elaboró: Mediador. C. I.I. en E. Lamberto Maza Casas (3045005)			Vo. Bo. EL Tte. Cor. I.I., Jefe Sec. Académica. Omar Lina Ramirez (C-822090)	