**Secretaría de la Defensa Nacional.**

**Dir. Gral. Educ. Mil. Y Esc. Mil. de Ings.**

**Rectoría De La U.D.E.F.A. Sección Académica.**

**Grupo. 2/o. I.C.E.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Secuencia Didáctica** | | | | | | | | | |
| **Unidad de aprendizaje:** | | **Unidad de competencia:** | | | **Elementos de competencia:**  **(aprendizajes esperados)** | | | | |
| **Probabilidad y Estadística** | | **SEGUNDO EXAMEN PARCIAL** | | | **DEMUESTRA LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS SOBRE LAS DIFERENTES DISTRIBUCIONES QUE EXISTEN MEDIANTE UN EXAMEN ESCRITO, EVIDENCIANDO EL VALOR DE HONRADEZ** | | | | |
| **Docente/Instructor** | | | | | **Lugar y fecha:** | | | | |
| Ing. Lamberto Maza Casas | | | | | Campo Mil. No. 1-K, “Gral. Bgda. Manuel Vázquez Bárete”, Lomas de San Isidro, Nauc., Méx., a 9 mayo de 2022. | | | | |
| **Situación problema: (conflicto cognitivo)** | | | | | **Competencia a desarrollar:** | | | | |
| **¿Los discentes pueden demostrar que han aprendido los conceptos contemplados en el examen? ¿Los discentes han aprendido los procedimientos contemplados en el examen? ¿Cuáles son las actitudes de los discentes ante los conceptos y procedimientos contemplados en el examen?** | | | | | **DEMUESTRA CONOCIMIENTOS SOBRE VARIABLES ALEATORIAS (V.A.) DISCRETAS Y V.A. CONTINUAS, DISTRIBUCIONES  DE PROBABILIDAD DE V.A. DISCRETAS Y DE V.A. CONTINUAS; ASI COMO DEL CALCULO DE PROBABILIDADES USANDO  LA DISTRIBUCION NORMAL.** | | | | |
| **Actividades de aprendizaje** | | | | | | | | | |
| **Metodología a desarrollar:** | **Actividades del docente:** | | | **Actividades del estudiante:** | | **Recursos:** | | **Indicadores de desempeño:** | |
|  | Se dan las instrucciones pertinentes sobre las estrategias de trabajo. | | | **El personal discente demuestra los conocimientos adquiridos sobre teoría de probabilidad y distribuciones de probabilidad.** | | **Libros de la bibliografía.** | | **• Capacidad de abstracción.  • Capacidad de análisis.  • Creatividad.   • Trabajo colaborativo.  • Capacidad de toma de decisiones.** | |
| **Tiempo:** | |
| 120 minutos | |
| **Proceso Metacognitivo:** | | | | | | | | | |
| ¿Qué tan preciso le pareció a usted el aprendizaje adquirido?  ¿Qué tan claro fue para usted el aprendizaje adquirido?  ¿Cómo aplicará el aprendizaje adquirido en su práctica laboral? | | | | | | | | | |
| **Procedimiento de la evaluación** | | | | | | | | | |
| **Momentos de evaluación:** | | | **Intencionalidad de la evaluación** | | | | **Instrumentos de evaluación** | | **Producto final:** |
| **Diagnóstica** | | **( )** | Sistematizar e interpretar la información vertida por el personal discente, para dar la realimentación requerida | | | | • Lista de cotejo o verificación.  • Preguntas metacognitivas. | | • Examen cumplimentado.  • Ilustración de la obtención de funciones de distribución de variables aleatorias discretas. |
| **Formativa.** | | **( )** |
| **Sumativa.** | | **( )** |

|  |  |
| --- | --- |
| Elaboró:  El Ingeniero Industrial en Electrónica  Lamberto Maza Casas  C.P. (3045005) | Revisó:  El Cap. 1/o I.C.E.,  Jefe de la SS. de Ejec. Y Ctrl. de II.CC.EE.  Diego Alfaro Manjarrez  (B-7171110) |
| Vo. Bo.  El Myr. I.I., Jefe Secc. Académica  Mazatl Valadez Huertos  (C-7681266) | |