|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D. Fecha de elaboración:** | 29/06/2020 | **E. Periodo al que aplica:** | Mayo-Agosto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I. Información General** | | | |
| **Programa Educativo:** | | TSU en Procesos Industriales: área Manufactura | |
| **Nombre de la Asignatura:** Probabilidad y Estadística | | | **Grupo:** PI22 |
| **Cuatrimestre:** | Segundo | | |
| **Nombre del Docente:** Juan Manuel Islas Islas | | | |

**PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

| **III. Planeación por tema / sesión** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número y Nombre de la Unidad de Aprendizaje** | **Tema de aprendizaje** | **Actividades de los Estudiantes** | **Link o material sugerido para realizar las actividades** | **App utilizada / Id o invitación para ingresar.** | **Evidencia y fecha de entrega** | **Ponderación** |
|
| Unidad II  Probabilidad | Cálculo de la Probabilidad condicional: eventos dependientes e independientes.  Distribuciones de probabilidad: Discretas, continuas.  Distribuciones muestrales: Error estándar, teorema del límte central, t de Student. | Realizar los ejercicios propuestos de la unidad con software.  Responder los exámenes de opción múltiple en línea de la unidad. | El material será puesto a disposición en la liga de la siguiente columna. La bibliografía usada será::  Estadìstica de la serie Schaum  Cursos de introducción al software R | <https://t.me/Prob_y_Est_PI22> | Ejercicios propuestos en electrónico mediante el uso de R-project.  Resultados de exámenes en línea.  Límite de entrega viernes 31 de julio 2020. | 30% |
| Unidad III  Estadística Inferencial | - Estimación  - Prueba de Hipótesis | Realizar los ejercicios propuestos de la unidad con software.  Responder los exámenes de opción múltiple en línea de la unidad. | El material será puesto a disposición en la liga de la siguiente columna. La bibliografía usada será::  Estadìstica de la serie Schaum  Cursos de introducción al software R | <https://t.me/Prob_y_Est_PI22> | Ejercicios propuestos en electrónico mediante el uso de R-project.  Resultados de exámenes en línea.  Límite de entrega viernes 31 de julio 2020. | 20% |