

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL GUAYANA

VICERECTORADO ACADEMICO

COORDINACIÓN GENERAL DE PREGRADO

PROYECTO DE CARRERA: Cs. FISCALES

UNIDAD CURRICULAR POR COMPETENCIAS: **ESTADISTICA Y PROBABILIDAD**

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 2022-I**

**PROFESOR: ING. JAROL MCCAMMO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMANA/ FECHA** | **CONTENIDOS** | **ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN** | **TÉCNICA** | **INSTRUMENTO** | **100% (PONDERACIÓN)** |
|  | **Estadística**  Historia, Aplicación en Cs. Sociales y Económicas, Etapas de un estudio estadístico.  **Estadística Descriptiva y**  **Estadística inferencial**  Definiciones y Diferencias  **Población, muestra y Muestreo.**  Definición, tipos y diferencia.  **Parámetro y Estadístico**  Definiciones, comparaciones, ejemplos asociados a la Administración  **Variables Discretas y Continuas.**  Definiciones y diferencias  **Escala de Medición**   * Conceptos * tipos   **Métodos Estadísticos.**  Concepto y Clasificación. | Taller | comunicación virtual sobre los aspectos básicos de la estadística | Escala de estimación | 15% |
|  | **Distribución de Frecuencia**  Diseño y Representación Grafica   * Rango * Intervalo de clase. * Frecuencia Absoluta. * Frecuencia Relativa. * Frecuencia porcentual. * Diagrama de pastel. * Diagrama de Barra. * Histograma. * Polígono de frecuencia.   **Medidas de Tendencia Central**  Definición, Cálculo, tipos de medidas: media, mediana y moda, interpretación de las medidas de tendencia central.  **Medidas de Dispersión:**  Desviación Estándar, Varianza y Coeficiente de variación  Cálculo e interpretación de las medidas de dispersión.  **Cálculo e interpretación de las Medidas de Posición.**   * Deciles * Cuartiles * Percentiles   **Medidas de Dispersión**:   * Desviación media * Deviación estándar * Varianza * Coeficiente de variación | Asignación 1 | comunicación virtual sobre los aspectos básicos de las medidas centrales, dispersión y posición | Escala de estimación | 20% |
|  | **Probabilidad.**  Espacio Muestral de un Experimento: Definición y cálculo.  Definición de Evento.  Complemento de un evento,  Intersección de dos o más evento.  Evento mutuamente excluyentes,  Unión de dos o más eventos.  **Calculo de la probabilidad de ocurrencia de un evento.**   * Teorema de la suma * Teorema de la multiplicación.   Probabilidad marginal de un evento | Asignación 2 | comunicación virtual sobre los aspectos básicos de probabilidad | Escala de estimación | 25% |
|  | La probabilidad Anti condicional aplicando la regla de Bayes | Asignación 3 |  | Escala de estimación | 15% |
|  | **Función de Probabilidad y función de distribución.**  Distribución de una variable discreta.  Distribución de una variable continúa.   * Distribución Binomial. * Distribución de Poisson. * Distribución Normal   Cálculo e interpretación de la probabilidad de un evento que sigue una **Distribución Binomial**  Cálculo e interpretación de la probabilidad de un evento que sigue una **Distribución Poisson.**  Cálculo e interpretación de la probabilidad de un evento que sigue una **Distribución Normal** | Asignación  4 | comunicación virtual sobre los aspectos básicos de la Distribución de probabilidad | Escala de estimación | 25% |