

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** | Asignación4 | comunicación virtual sobre los aspectos básicos de la Distribución de probabilidad | Escala de estimación | 25% |