



**RÚBRICA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO FINAL**  
**CE86 Estadística Aplicada 1**

| Criterio   | 2,0 puntos  | 0 puntos  | 0 puntos  |
|--|---|---|---|
| Planteamiento del problema                         | Descripción clara y precisa del problema detallando la situación a resolver.  | No hay precisión y/o claridad en la identificación del problema   | No hay planteamiento del problema   |
| Criterio   | 2,0 puntos  | 1,0 punto   | 0 puntos  |
| Planteamiento de objetivos                         | Los objetivos están enfocados a la identificación del problema (al menos ocho objetivos).   | Algunos de los objetivos no están enfocados con la identificación del problema.   | Los objetivos no están enfocados con la identificación del problema.  |
| Criterio   | 2,0 puntos  | 0,5 puntos  | 0 puntos  |
| Definiciones Básicas                               | Identifica y define: Población, Muestra y Unidad elemental bajo estudio   | Define en forma incorrecta y/o incompleta alguna de las definiciones básicas.   | No hay definiciones básicas   |
| Criterio   | 2,0 puntos  | 1,0 punto   | 0 puntos  |
| Definición y clasificación de las variables        | Identifica las variables en estudio según tipo de variable y escala de medición.  | Clasificación de la variable o escala de medición es incorrecta para algunas de las variables en estudio  | Clasificación de la variable o escala de medición es incorrecta para todas las variables en estudio                   |
| Criterio   | 3,0 puntos  | 1,5 puntos  | 0,5 puntos  |
| Estudio descriptivo de las variables cualitativas  | Elabora la tabla de frecuencia para al menos dos variables en estudio. Interpreta la información mediante las frecuencias ( $f_i$ , $h_i$ , $p_i$ ) aprendidas en clase.  | Elabora la tabla de frecuencia para al menos una variable en estudio. Realiza interpretaciones haciendo uso de las frecuencias ( $f_i$ , $h_i$ , $p_i$ ) aprendidas en clase.           | Elabora la tabla de frecuencia para una variable en estudio. No realiza interpretación alguna.                        |
|  | Construye el gráfico correspondiente para al menos dos variables en estudio (Barras y pie.). Tiene en cuenta todos sus elementos (título, fuente, rótulos, etc.). Analiza la información del gráfico.                 | Construye el gráfico correspondiente para al menos una variable en estudio. Tiene en cuenta todos sus elementos (título, fuente, rótulos, etc.). Analiza la información del gráfico.    | Construye el gráfico correspondiente para una variable en estudio. No analiza la información del gráfico.             |
| Criterio   | 3,0 puntos  | 1,5 puntos  | 0,5 puntos  |
| Estudio descriptivo de las variables cuantitativas | Elabora la tabla de frecuencia para al menos tres variables en estudio (discretas, continuas). Interpreta la información mediante las frecuencias ( $f_i$ , $h_i$ , $p_i$ ) aprendidas en clase.                      | Elabora la tabla de frecuencia para algunas de las variables en estudio. Realiza interpretaciones haciendo uso de las frecuencias ( $f_i$ , $h_i$ , $p_i$ ) aprendidas en clase.        | Elabora la tabla de frecuencia para algunas de las variables en estudio. No realiza interpretación.                   |
|  | Construye el gráfico correspondiente para al menos tres variables en estudio (Varas, Histograma y polígono). Tiene en cuenta todos sus elementos (título, fuente, rótulos, etc.). Analiza la información del gráfico. | Construye el gráfico correspondiente para algunas de las variables en estudio. Tiene en cuenta todos sus elementos (título, fuente, rótulos, etc.). Analiza la información del gráfico. | Construye el gráfico correspondiente para algunas de las variables en estudio. No analiza la información del gráfico. |

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
|                                | 2,0 puntos   | 1,0 punto  | 0,5 puntos   |
|                                | Calcula e interpreta las medidas de tendencia central para al menos tres variables en estudio.           | Calcula e interpreta las medidas de tendencia central para una de las variables en estudio.          | Calcula las medidas de tendencia central para algunas de las variables en estudio. No realiza interpretación alguna. |
|                                | 2,0 puntos   | 1,0 punto  | 0,5 puntos   |
|                                | Calcula e interpreta las medidas de dispersión para cada de una de las variables en estudio.             | Calcula e interpreta las medidas de dispersión para algunas de las variables en estudio.             | Calcula las medidas de dispersión para algunas de las variables en estudio. No realiza interpretación alguna.        |
| <b>Criterio</b>                | <b>2,0 puntos</b>  | <b>1,0 punto</b>   | <b>0,5 puntos</b>  |
| Conclusiones y recomendaciones | Realiza al menos ocho conclusiones y al menos ocho recomendaciones de acuerdo a los objetivos planteados | Realiza conclusiones y/o recomendaciones en forma parcial sin relación con los objetivos planteados. | Realiza solo conclusiones de acuerdo a los objetivos planteados.   |