

Guía para la Presentación del Proyecto de Fin de Curso

Profesor : Fernando Sandoya, PhD.

ESTADISTICA

Guía para la Presentación del Proyecto de Clase

Consideraciones Generales del Proyecto

Debe ser efectuado de manera individual o en grupos conformados por un máximo de 3 estudiantes.

Consideraciones Generales del Proyecto Escrito

- El cuerpo del documento estará dividido en diez secciones:
- Resumen, Introducción, descripción del problema, Estadística descriptiva de Datos, Estadística inferencial: intervalos de confianza, pruebas de hipótesis o regresión lineal, Conclusiones, Referencias Bibliográficas y Electrónicas; y, Anexos, además debe tener una Portada.
- La extensión máxima del documento son 8 páginas.

Consideraciones Generales de la presentación oral

- Deberán realizar una presentación oral de un **máximo de 15 minutos**, la cual deberá ser presentada en la última semana de clases del período académico.

Contenido del Reporte escrito

1. Resumen
 - En un máximo de 800 caracteres resumir el proyecto.
2. Introducción
 - En esta sección deben describir de qué se trata el proyecto, qué pretende investigar, el objetivo general del proyecto el cual debe

relacionarse con el tema propuesto, la justificación (porqué puede ser importante).

3. Descripción del problema

- Describa el problema considerado en el proyecto, cuál es la población objetivo, cuáles son las fuentes de los datos, y detalles que cada uno quiera agregar. Describir qué variables se analizan, indicando el tipo de variable y los valores que toman (soporte).

4. Metodología

- Describir de manera general las técnicas, métodos, recursos, modelos, etc. que se utilizarán para alcanzar los objetivos propuestos. No escribir detalles de la teoría, sólo mencionar brevemente las técnicas y para qué se utilizan.

5. Estadística Descriptiva de Datos

- Respecto a esta sección deben presentar el análisis descriptivo de las variables involucradas con su respectiva interpretación. No olvidar hacer el llamado de Tablas y Gráficos correspondiente. Para las variables cualitativas mostrar por ejemplo Tablas de Frecuencias y Diagrama de Barras; y, para las variables cuantitativas mostrar por ejemplo Histograma de Frecuencias, Diagrama de Caja, Medidas de Tendencia Central y Dispersión, diagramas de dispersión, etc.

6. Estadística Inferencial

- Respecto a esta sección deben presentar la implementación de métodos de estadística inferencial: intervalos de confianza, pruebas de hipótesis o regresión lineal, según sea el caso, así como los análisis de su precisión y la interpretación de las mismas.

8. Conclusiones

Deben estar basadas en los resultados que consideren relevantes de su trabajo de investigación, en estas conclusiones debe verse reflejado el lenguaje científico que manejan.

9. Referencias Bibliográficas y Electrónicas

Toda actividad técnica y científica se maneja a través de principios éticos, por lo tanto, los principios de respeto a la propiedad intelectual

deben ser considerados; ustedes, la ESPOL y el profesor podrían tener problemas legales si no procedemos de tal manera. Para la bibliografía deberán utilizar formato APA 7.

10. Anexos

En esta parte del documento deben incorporar cualquier otra información que consideren pertinente y que no esté dentro del documento principal. No se debe incluir la matriz de datos.

De la Estructura y Formato del Documento

A más de la Portada del documento también deben agregar un índice general. Es opcional realizar sub-portadas para cada una de las secciones internas. La presentación escrita debe ser efectuada en su totalidad utilizando Word.

Portada General

Debe tener el Título del Trabajo, el Nombre de la Institución, Logo de la Institución, Unidad Académica a cargo la Materia (FCNM), nombre de la materia, Elaborado por: nombre de los autores, correo electrónico de los autores, dirigido por (nombre del profesor), ciudad, país, mes y año en que se realiza el proyecto.

Precisión de decimales

Todo resultado debe ser expresado con precisión de no más de dos decimales.

Llamado de Tablas, Cuadros y Gráficos

Toda Tabla y Gráfico que se encuentre en el reporte debe ser llamado, por ejemplo, en la Tabla 2.10 se aprecia....

Encabezado y Pie de Página

En el encabezado de las páginas deben escribir el nombre de los autores del Proyecto en MAYÚSCULAS y MINÚSCULAS, y en la siguiente línea escribir el título del trabajo.

En el pie de página escribir en el lado izquierdo Proyecto de estadística, y en el lado derecho colocar el número de página en números arábigos.

Rúbrica del Proyecto

El trabajo es en grupo o individual y será calificado, sólo si está completamente terminado de acuerdo con lo indicado previamente; será tomado en consideración la propiedad y claridad en el uso de las expresiones matemáticas, de los conceptos estadísticos y del lenguaje, además de la validez de los resultados y coherencia de las conclusiones. La calificación del proyecto se hará dentro del componente práctico, que equivaldrá al 70% de la calificación de este componente (el otro 30% corresponde a talleres en clase) de acuerdo con las siguientes valoraciones:

Componente de evaluación práctica	% dentro de la nota práctica	% respecto a la nota final del curso
Talleres aplicados	30%	9%
Avances del proyecto	20%	6%
Informe técnico final	30%	9%
Presentación oral grupal	20%	6%
TOTAL Nota Práctica	100%	30%