



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

SISTEMA DE ESTUDIOS DE  
POSGRADO



ESCUELA DE ESTADÍSTICA

---

## Proyecto final de introducción al análisis multivariante

El presente documento constituye la guía en la presentación del proyecto final del curso. Este busca guiar al estudiante en la elaboración del documento que deberá entregar. Aunque no se pide un nivel de formalismo como un artículo científico, se deberá realizar de la mejor forma, y según las pautas descritas más adelante.

El estudiante deberá elegir una técnica de análisis, presentarla de acuerdo a los lineamientos descritos en el presente documento, bajo un formato físico y de exposición a la clase. El archivo de datos deberá ser de Costa Rica.

### **Formato general**

Debe trabajar con letra tipo Times New Roman tamaño 12, de reglón por medio. Los títulos deben ser en Times New Roman tamaño 14. El espacio entre líneas debe ser de 1.5, y no deben hacer espacios ni antes ni después de los párrafos. Los únicos espacios deben ser a nivel de los secciones y de los títulos. Los títulos de los capítulos van en mayúsculas, las secciones y sub-secciones se presentan con números, presentadas como 1.1, una sub-sección como 1.1.1, y una sub-sección de la sub-sección como 1.1.1.1, y así consecutivamente.

### **Portada**

Todo se presente en letra mayúscula. Debe poseer el nombre la universidad, la facultad y escuela de pertenencia. Nombre del trabajo. Nombre de los estudiantes. El recinto de pertenencia.

## **Índice**

El índice contiene todos los capítulos, secciones y sub-secciones.

## **Resumen**

Consiste en un párrafo nunca mayor en una página, donde se resume todos los puntos del documento en cuestión.

## **Lista de cuadros, gráficos y figuras**

Se presenta en forma de tablas todas las representaciones o figuras que van a figurar en el documento.

## **Lista de abreviaturas**

En un cuadro se presentan las abreviaturas, acompañadas en la columna contigua del significado.

## **Introducción**

Responde de forma rápida y concisa el tema en cuestión. Se presentan los antecedentes, el interés del tema, la problemática puesta en causa, la justificación, y la hipótesis que se desea poner a prueba. No debería ser superior a las 2 ó 3 páginas.

## **Marco conceptual**

Se abordan las corrientes de pensamiento que han fundamentado el presente trabajo. En este tema es donde se debe tener el mayor soporte o búsqueda de literatura. Se responden preguntas sobre el estatus antiguo del tema, fundamentos teóricos, enfoques o escuela de pensamiento, y los modelos o teorías que se han abordado sobre el mismo. No debería ser superior a 2 páginas.

## **Marco actual de la cuestión**

Deben explicar los puntos más importantes del tema: dónde se origina, por qué se origina, el fundamento de estudiar el tema, los aportes o limitaciones, etc. La diferencia entre la introducción y este punto, es que la primera es tan solo una

brevedad del tema, y la presente sección si debe ser explícita y referente al interés que se desea investigar. No debería ser superior a 2 páginas.

### **Metodología**

La metodología explica la forma en que se va a trabajar para responder al objetivo de la investigación. Se aborda desde las herramientas que se van a utilizar (programas o softwares, datos, población de estudio, método de recolección, etc.), cómo los métodos analíticos u otros para responder a la pregunta de investigaciones (modelos cuantitativos, cualitativos, etc.). No debería ser superior a las 2 páginas. Esto se suele conocer como las secciones de materiales y métodos

### **Resultados**

1. Análisis descriptivos: debe presentar los principales análisis descriptivos de las variables en cuestión.
2. Análisis multivariable: debe presentar los principales resultados del análisis multivariante escogido.

### **Conclusión y discusiones**

La conclusión recapitula todo el trabajo en un párrafo. Es en esta sección que se puede brindar cierto juicio o apreciación de los resultados obtenidos. Esta sección termina con un párrafo de discusión, en donde se explica en qué forma se podría mejorar aún más el trabajo de análisis.

### **Bibliografía**

Consulte por lo menos 10 artículos, informe u otros, que tengan alguna relación con el tema. Se le pide que por lo menos haya 10 referencias bibliográficas.

Los rubros sobre los cuales serán calificados los estudiantes son los siguientes:

Calificación	Porcentaje (%)
Correcta presentación del documento (Portada, documento justificado, correcta presentación de los títulos, subtítulos, etc.).	10
Presentación de todos los componentes del estudio (Introducción, justificación., etc.).	10
Contenido del documento escrito. Para esto el profesor leerá el artículo y luego el documento de los alumnos.	35
Redacción y ortografía	10
Presentación del trabajo	35
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Nota:** la entrega y la presentación del trabajo deberán realizarse el día estipulado por el profesor. La no presentación del documento (tanto físico como para la exposición) implicará la pérdida de 30% de la nota final.