

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN

LICENCIATURA EN ECONOMÍA

**Nombre del Alumno[[1]](#footnote-1)**

**Contacto:** nombre@servidor.com

**Materia:** Taller de Estadística

**Profesor:** Nelly Esmeralda Linares Sánchez.

Título del ensayo (este debe consignar lugar y periodo de análisis)

**Resumen**

Contextualizar el estudio + qué pregunta o preguntas responde este ensayo + procedimiento de análisis + conclusiones principales. Contextualizar el estudio + qué pregunta o preguntas responde este ensayo + procedimiento de análisis + conclusiones principales. Contextualizar el estudio + qué pregunta o preguntas responde este ensayo + procedimiento de análisis + conclusiones principales. Contextualizar el estudio + qué pregunta o preguntas responde este ensayo + procedimiento de análisis + conclusiones principales. Contextualizar el estudio + qué pregunta o preguntas responde este ensayo + procedimiento de análisis + conclusiones principales.

**Palabras clave**: consignar 4 o 5

*Contenido*

[Introducción 3](#_Toc466878202)

[1. Desarrollo 3](#_Toc466878203)

[1.1. Sub apartado 1 3](#_Toc466878204)

[1.2. Sub apartado 2 3](#_Toc466878205)

[1.3. Sub apartado 2 3](#_Toc466878206)

[2. Conclusiones 4](#_Toc466878207)

[3. Discusión 4](#_Toc466878208)

[4. Referencias 4](#_Toc466878209)

# Introducción

Redactar una breve introducción ¿De qué se trata este documento? ¿Cómo está organizado el contenido?

Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo.

Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo.

2 párrafos.

# Desarrollo

Plantear el tema en apartados y sub apartados, ir de lo general a lo particular.

Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo.

Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo.

## Sub apartado 1

Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo.

Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo.

**Cuadro 1.** Teorías de localización, conceptos principales.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Redactar la introducción | Redactar la introducción | Redactar la introducción | Redactar la introducción |
| Redactar la introducción | Redactar la introducción | Redactar la introducción | Redactar la introducción |
| Redactar la introducción | Redactar la introducción | Redactar la introducción | Redactar la introducción |

Fuente: Elaboración propia con base en: INEGI. Sistema….

## Sub apartado 2

## Sub apartado 2

Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo.

**Figura 1.** Evolución del Producto Interno Bruto Estatal.



Fuente: Elaboración propia con base en:

Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo. Usar sangrías como la de este párrafo.

# Conclusiones

Redactar

(3 párrafos)

# Discusión

¿Qué más se podría investigar con base en lo presentado en el ensayo?

(1 párrafo).

**Referencias**

1. ABDUL, M., MD, A. y BEE, H. (2009). “Cellular automata modelling of antirvirus infection”, en: *Chaos, Solitons and Fractals*, N° 41, pp. 2847-2853.
2. ANDOLFATTO, D, y MACDONALD, G. (1998). “Technology diffusion and aggregate dynamics”, en: *Review of economic dynamics,* Vol. 1, N° 2, pp. 338-370.
3. ANSELIN, L. (1988), “Spatial econometrics: methods and models”. Kluwer Academic Publishers.
4. ANSELIN, L. (1992), “Space Stat tutorial. A workbook for using SpaceStat in the analysis of spatial data”. Technical Report S-92-1, National Center for Geographic Information and Analysis, University of California. Santa Barbara, CA.
5. ANSELIN, L. (1995), “Local Indicators of Spatial Asscociation-LISA”, Geographical Analysis, no 27, pp.93-113.
6. ANSELIN, L. (2000), “Computing environments for spatial data analysis”. Journal of Geographical Systems 2 (3), pp. 201–225.
7. ANSELIN, L. (2005). *Exploring spatial data with GeoDa: a workbook*. Spatial Analysis Laboratory-University of Illinois. Disponible en: https://geodacenter.asu.edu/
8. ANTONELLI, C. (2009).” The economics of innovation: from the classical legacies to the economics of complexity”, en: *Economics of Innovation and New Technology*, Vol. 18 No. 7, pp. 611-646
9. BARRO, R. y SALA-I-MARTIN X. (1992). “Convergence”, en: *Journal of Political Economy,* Vol. 100, N° 2, pp. 223-251.
10. BASU, D. (2010). “Marx-biased technical change and the neoclassical view of income distribution”, en: *Metroeconomica*, No. 61 Vol. 4.
11. BOLDRIN, M. y RUSTICHINI, A. (1994). “Growth and Indeterminacy in Dynamic models with Externalities” en: *Econometrica,* Vol. 62, No. 2, pp. 323 – 342.
12. CAPELLO, R. y NIJKAMP, P. (2009). “Regional growth and development theories revisited”, en: Capello, R. y Nijkamp, P. *Handbook of regional growth and development theories,* Eduard Elgar Publishing Ltd. Massachusetts.

**Lineamientos del ensayo**

* Extensión: 4 cuartillas mínimo, 5 máximo.
* Texto justificado.
* Evitar párrafos de dos líneas.
* Se debe usar bibliografía y referencias.
* El objetivo es hacer un análisis de la economía mexicana con base en los conocimientos adquiridos en clase.

**PARTE 1.**

El desempeño del sector/ subsector \_\_\_\_\_\_\_ en la economía mexicana 1993-2015

1. Describir el sector/subsector de manera general a nivel nacional, (Usar el BIE).
	* Describir a grandes rasgos el sector ¿qué tipo de bienes se producen? ¿son bienes finales o son bienes intermedios, si son bienes intermedios en que otros sectores se utilizan como insumo?
	* ¿Cuál es el peso del subsector en la economía nacional? ¿Ha disminuido? ¿Ha incrementado? Calcular porcentaje del PIB
	* Calcular la tasa de Crecimiento del PIB por subsector para el periodo (1993-2015). Graficar la tasa de crecimiento promedio anual, hacer un análisis. Para actividades manufactureras analizar la variación del índice de volumen físico para el periodo 1993-2015 (Revisar indicadores Actividad Industrial 2008)
	* Si es un subsector manufacturero analizar la productividad laboral, remuneraciones medias y costo unitario (Revisar indicadores del Sector Manufacturero EMIM). Si es un servicio (Revisar Servicios base 2008). Obtener el índice de ingresos totales, personal ocupado, remuneraciones totales. Si es un subsector agrícola, analizar el consumo aparente de un producto agrícola, perene o pecuario, el total de créditos otorgados y el precio promedio mensual de un producto. Si es comercio, analizar índice de personal ocupado, índice de remuneraciones por persona, índice de ingresos por suministro de bienes y servicios.

**Parte 2.**

El desempeño del sector/ subsector \_\_\_\_\_\_\_ a nivel estatal 2014

1. Describir de manera particular al sector/subsector (Censo de 2014).
	* Usar histogramas y diagramas de caja para identificar valores atípicos. Explicar a que se deben esos valores atípicos. Identificar los 5 estados con mayor participación y los 5 estados con menor participación en las siguientes variables
* Unidades Económicas
	+ Enlistar 3 empresas pertenecientes al subsector y que sean relevantes
* Personal Ocupado Total
* Total de Remuneraciones
* Consumo Intermedio
* Valor Agregado Censal Bruto
* Total de gastos por consumo de bienes
* Producción bruta total

Utilizar los elementos aprendidos:

Principalmente estadística descriptiva:

* Medidas de tendencia central: media, mediana, moda
* Medidas de dispersión: rango, desviación media, desviación estándar, varianza.
* Simetrías, asimetrías (curtosis, sesgos, análisis de histogramas)

Otros elementos como:

* Tasas de crecimiento anuales y promedio anual, agregar líneas de tendencia. (análisis de dinámica).
* Echar mano de elementos de periodización de la economía (periodos presidenciales, hechos económicos importantes, periodos de secretarios de hacienda, identificar cambios en la política económica, etc. todo se puede combinar).
* Relativizar componentes (análisis estructural).

¿Qué no hacer?

* Análisis de toda la información (no abrir o cerrar apartados con figuras o gráficas).
* No aglutinar información, tres gráficas, tres tablas; sin explicar o justificar su inclusión.

**Criterios de evaluación del ensayo:**

* Seguir los formatos acordados.
* Utilizar referencias bibliográficas y hemerográficas.
* Seguir el sistema de citas APA Harvard, en el micrositio se dispone de una guía.
* Originalidad y claridad en la presentación de la información.
* ***Profundidad en el análisis y que refleje los conocimientos adquiridos en clase.***
* Calidad del manejo técnico de la información.
1. Alumno de tercer semestre de la Licenciatura en Economía de la FES Acatlán UNAM. [↑](#footnote-ref-1)