



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Departamento de Economía

**Laboratorio de
Economía
Aplicada**

**Ejercicio de aplicación:
PIB potencial y tasa
natural de desempleo.**

Asignatura: Fundamentos de Macroeconomía

Profesor:

Descripción general de la actividad:

El ejercicio de aplicación se enfoca en ser una herramienta de aprendizaje eficaz en el ámbito de análisis económico, se busca realizar un informe con base en la estimación de la tendencia de las series de PIB y desempleo, cabe resaltar que el informe se debe apoyar con contenido gráfico.

Objetivo:

El ejercicio de aplicación tiene como propósito que los estudiantes inicien el proceso de aprendizaje experiencial, a través del desarrollo de habilidades que potencien la búsqueda de información, elaboración de gráficos y la capacidad analítica.

Pautas de desarrollo:

Se debe escribir un informe de máximo tres páginas en el que describa y compare la tasa de crecimiento del PIB y del desempleo de al menos tres países de América Latina (incluyendo Colombia). Adicionalmente, realizar una estimación del PIB potencial y la tasa natural de desempleo, con el objetivo de contrastarlos con el PIB y el desempleo respectivamente. lo anterior, en función de detallar como ha sido el desarrollo de la actividad económica de los países.

Estructura del trabajo:

- **Introducción:** el informe debe tener una introducción en la que exprese, el objetivo del trabajo y por qué es importante comprender la actividad económica de estos países.
- **Cuerpo del trabajo:** Realizar un análisis teórico y gráfico con base en las cuatro graficas que se deben realizar de los respectivos países. Las cuatro gráficas son:
 1. Tasa de crecimiento del PIB.
 2. Tasa de crecimiento del desempleo.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

**Laboratorio de
Economía
Aplicada**

**Ejercicio de aplicación:
PIB potencial y tasa
natural de desempleo.**

Departamento de Economía

3. Comparación del PIB y el PIB potencial.
 4. Comparación del desempleo y su tasa natural.
- Conclusiones: En este apartado del informe se deben escribir los aspectos más relevantes que han surgido durante la elaboración del informe.

Procedimiento para su elaboración:

- Consultar la base de datos de la CEPAL (http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/Portada.asp) o del Banco Mundial (<https://datos.bancomundial.org/indicador>).
- En esta base, obtener los datos de las dos variables (PIB y desempleo) para los tres países escogidos.
- Calcular la tasa de crecimiento para ambas variables.
- Estimar el PIB potencial y la tasa natural de desempleo.
- En Excel, proceder a hacer las gráficas, que deben contener: Número de Gráfica, Título y Fuente de la que se obtuvieron los datos.
- El análisis consiste en comparar los datos entre países, enfocándose en los valores extremos de cada país.

Referencias:

- Mankiw, N. and Carril Villareal, M. (2015). Principios de economía.