

# Mercados Laborales: Tarea 1 (Equipo 2)

José Emilio Cendejas Guízar<sup>\*</sup>      Héctor González Magaña<sup>\*\*</sup>

Lino Antonio Mendoza Millán<sup>\*\*\*</sup>

1/23/2022

## Contenido

Índice de figuras	2
Índice de cuadros	2
Preguntas teóricas	3
Ejercicios prácticos	3

---

<sup>\*</sup>El Colegio de México, [jcendejas@colmex.mx](mailto:jcendejas@colmex.mx)

<sup>\*\*</sup>El Colegio de México, [hgonzalez@colmex.mx](mailto:hgonzalez@colmex.mx)

<sup>\*\*\*</sup>El Colegio de México, [lamendoza@colmex.mx](mailto:lamendoza@colmex.mx)

Índice de figuras

Índice de cuadros

## Preguntas teóricas

1. Resuelva los ejercicios 11.2 y 11.9 (5a Ed.). Realice estos con ayuda de su laboratorista y entregue las soluciones a máquina, utilizando LaTeX.

## Ejercicios prácticos

2. Estudie el mercado laboral en México siguiendo estos pasos:

- Obtenga del INEGI una serie anual de los salarios (en términos reales) en México, calcule la serie de su tasa de cambio anual, calcule la volatilidad de dicha serie. (Serie 1)

```
#Cambio Porcentual
```

```
empleo <- read_excel("/Users/emilio/Documents/GitHub/Tarea-de-Macro/Empleo.xls",  
                     sheet = 1)
```

```
empleo <- empleo %>% mutate(Serie2 = (`PEA Ocupada`/lag(`PEA Ocupada`)-1)*100)
```

```
#Volatilidad
```

```
Serie2 <- empleo$Serie2  
vol_s2 <- sd(Serie2, na.rm = T)  
vol_s2
```

```
## [1] 3.163422
```

- Obtenga del INEGI una serie anual del empleo total en México, calcule la serie de su tasa de cambio anual, calcule la volatilidad de dicha serie. (Serie 2)
- Obtenga del INEGI una serie anual del producto interno bruto en términos reales, calcule su tasa de cambio anual, calcule su volatilidad. (Serie 3)
- Grafique las tres series de tasas de cambios de forma que se puedan comparar.
- Calcule la covarianza de la serie 1 con la 3 y de la 2 con la 3.
- Explique si sus resultados son o no consistentes con los hechos estilizados para EEUU que se discutieron en clase.