# Estadística

### Integrantes (nombres y código)

* Isabel Ponce de Leon (20170126)
* Adriana Sierra (20182553)
* Andrea Navarro (20182886)
* Michael Suarez (20180264)
* Alvaro Carbajal (20180681)

### Tema de trabajo

Factores técnicos, económicos o políticos que afectan el desempeño eficiente de los Estados para la contención de la pandemia del COVID-19 en América, Europa, Asia y Oceanía.

### Pregunta de investigación

¿Qué factores, técnicos, económicos o políticos, afectan más el desempeño eficiente de los Estados para la contención de la pandemia del COVID-19 en América, Europa, Asia y Oceanía?

Unidad de análisis: 133 países de América, Europa, Asia y Oceanía.

### Hipótesis (1 hipótesis mínimo)

H1: Los factores técnicos (densidad de médicos, densidad de enfermeras y otro personal de salud, cantidad de centros de salud habilitados, número de pruebas rápidas y moleculares, número de camas UCI con ventilador y cantidad de plantas de oxígeno por densidad poblacional) tienen un mayor impacto en el desempeño eficiente de los Estados para la contención de la pandemia del COVID-19.

H2: Los factores políticos (percepción de corrupción, modelo estatal, régimen político, estructura del sistema de salud) tienen un mayor impacto en la eficiencia del Estado frente a la pandemia de COVID-19.

H3: Los factores económicos (PBI per cápita, inversión estatal en salud, dinámica económica) tienen un mayor impacto en el desempeño eficiente de los Estados para la contención de la pandemia del COVID-19.

Otras variables de control: densidad poblacional, número de infectados. niveles de pobreza

### Extraoficial:

**Dependiente:** eficiencia de contención de la pandemia (medida a partir de las tasas de mortalidad y recuperados)

**Independientes:** (12)

1. Modelo estatal y régimen político (político)
2. Índice de percepción de corrupción dentro del país (político) [https://www.transparency.org/en/cpi#](https://www.transparency.org/en/cpi)
3. Estructura del sistema de salud: privado, público-privado, estatal
4. Densidad de médicos (técnico)
5. Densidad de enfermeras/personal de salud (técnico)
6. Número de pruebas rápidas y moleculares (técnico)
7. Cantidad de centros de salud habilitados (técnico)
8. Número de camas UCI con ventilador (técnico)
9. Cantidad de plantas de oxígeno por densidad poblacional (técnico)
10. PBI per cápita (económico)
11. Inversión estatal en salud (económico)
12. Dinámica económica (porcentaje de formalidad, informalidad, economía delictiva). (económico)