

Pràctica 2

Estadística aplicada a la Ciència Política

Curs 2020/21

PRÀCTICA 2

En aquesta segona pràctica individual abordarem algunes de les qüestions teòrico- pràctiques de les primeres tres sessions de l'assignatura. Haureu de realitzar part de la pràctica per escrit (part 1, a través de moodle) i part de la pràctica amb R (part 2 i 3, en un script que entregareu).

Exercici 1: Pregunta de recerca i hipòtesis d'investigació

En aquesta part de la pràctica haureu de pensar, preparar i redactar els següents elements que guiaran la resta de pràctiques de l'assignatura, i que s'incorporaran al projecte final de l'assignatura:

1. Pregunta de recerca
2. Establiment d'hipòtesis a treballar

Exercici 2: Obrir diferents tipus d'arxius i fonts de dades amb R

Importar dades:

Obriu el script a R, i a través del codi que haurem treballat a classe, obriu i incorporeu els fitxers que trobareu en el següent repositori: CSV, SPSS, Excel

Exportar dades:

exporteu i guardeu els fitxers que trobareu en el següent repositori als formats CSV, SPSS, Excel i Rdata (format propi R)

Descarregar una base de dades d'internet

En aquest apartat aprendrem a descarregar fitxers directament des d'Internet a R. Ens limitarem a descarregar bases de dades des de la web. A més, existeixen tècniques més avançades de “web scrapping” que no treballarem en aquesta assignatura.

Exercici 3: Escollir la vostra base de dades i obrir-la en un script

A partir de la vostra pregunta de recerca i l'establiment de les hipòtesis, busqueu la base de dades a partir de la qual treballareu. En el mateix script: Apunteu en mode d' anotació quina és la vostra proposta de base de dades que utilitzareu i la seva font. Anoteu perquè utilitzareu aquesta base de dades. Importeu a R la base de dades amb la que treballareu

RECURSOS ADDICIONALS:

- Apunts a classe i a la plana web de l'assignatura
- Introducción. El diseño de la investigación (UOC)
- Planteamiento cuantitativo del problema de investigación (Sampieri)
- La formulación de hipótesis (Sampieri)