

# 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

#### Descarregar una base de dades d'internet

En aquest apartat descarregarem 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.

Descarregueu la base de dades “Enquesta sobre Cosum d'oci i posició social” (Estudi realitzat a l'assignatura de Mètodes Quantitatius de Recerca Social de la titulació de Sociologia durant el curs 2010-11 de la UAB) que podeu trobar en aquesta pàgina web.

```
#Carreguem les dades del fitxer absentisme  
#url <- "XXXX"  
#df <- read_spss(url)
```

#### Importar i exporteu dades:

Obriu el script a R, i a través del codi que haurem treballat a classe, genereu a través d'importacions i exportacions els següents fitxers: 1. Importeu el fitxer COPS.sav a R en format csv i guardeu l'arxiu csv. 2. Importeu el fitxer a format xlsx i guardeu l'arxiu xlsx, creant una nova fulla. 3. Importeu el fitxer a format spss, i guardeu de nou l'arxiu en format .sav

### **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)