**ECONOMETRIA Curs 2017-2018**

*Ramon Alemany*

**Pràctica 1. El Model de Regressió Lineal Múltiple**

Software: SAS (i R)

Objectius: Lectura de la informació

Procediments implementats en els mòduls base del software

Càlcul matricial amb IML

Interpretació i valoració dels resultats

*1. Lectura de la informació*

Fitxer en format ASCII GPA1.raw

Fitxer en format EXCEL GPA1.xls

Font: Wooldridge (2005), Exemple 3.1., p. 81

141 observacions

colGPA nota mitjana en la universitat

hsGPA nota mitjana en l’institut

ACT resultat prova accés a la universitat

SKIPPED mitjana de classes perdudes per setmana

*2. Descriptiu univariant de les variables*

*3. Especificació del model*

colGPA = 1 +2\*hsGPA +3\*ACT + 4\*SKIPPED + U

*4. Estimació per Mínims Quadrats Ordinaris*

*5. Càlcul de la variància del terme de pertorbació i de la variància de l’estimador*

*6. Significació dels paràmetres i bondat de l’ajust*

*7. Interpretació i valoració dels resultats*