



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

FACULTAT DE MEDICINA

Laboratori de Bioestadística i Epidemiologia

**Programa de la assignatura: PAQUETES ESTADÍSTICOS**

- 1.- Introducción.
- 2.- El sistema operativo VMS.
- 3.- Estructuración y codificación de datos. Matriz de datos.
- 4.- El programa SPSSX.
  - Definición de los datos.
  - Transformaciones.
  - Selección y ponderación de casos para el análisis.
  - Listados de datos.
  - Ordenación de casos y creación de subficheros.
  - Procedimientos de estadística descriptiva básica.
  - Uso de librerías y ficheros de sistema SPSSX.
  - Transferencia de datos.
  - Agregación de datos.
  - Generación de tablas.
  - Empleo de ficheros con estructura compleja. Fusión de ficheros. Lectura de múltiples ficheros.
  - Uso de vectores y matrices.
  - Uso de variables con fechas.
- 5.- El programa BMDP.
  - Definición de los datos.
  - Transformaciones.
  - Selección y ponderación de casos para el análisis.
  - Listados de datos.
  - Procedimientos de estadística descriptiva básica.
  - Uso de librerías y ficheros de sistema BMDP.
  - Transferencia de datos.
- 6.- El programa SAS.
  - Definición de los datos.
  - Transformaciones.
  - Selección y ponderación de casos para el análisis.
  - Listados de datos.
  - Ordenación de casos y creación de subficheros.
  - Procedimientos de estadística descriptiva básica.
  - Uso de librerías y ficheros de sistema SAS.
  - Transferencia de datos
  - Agregación de datos.
  - Generación de tablas.
  - Empleo de ficheros con estructura compleja. Fusión de ficheros. Lectura de múltiples ficheros.
  - Uso de vectores y matrices.
  - Uso de variables con fechas.
- 7.- Otros programas estadísticos.
  - GLIM, GENSTAT, SYSTAT, EGRET, SPAD, LISPSTAT, BOXJENKINS
- 8.- Librerías con rutinas estadísticas.
  - NAG, IMSL