

## Regresión Lineal en Excel

1. Acceso a Excel
2. Generación de la tabla de donde se tomarán los datos para diseñar la regresión lineal.
3. Pasos en la regresión lineal:
  - a) Del menú principal seleccionar *Tools*, *Add-Ins* y marcar las opciones de *Analysis ToolPak* y *Analysis ToolPack VBA*. Presionar OK para que Excel active estas librerías.
  - b) Escoger nuevamente *Tools* del menú principal y de las opciones que se presentan seleccionar *Data Analysis*. Se presentará una lista de funciones de la que se seleccionará la función de *Regression*.
  - c) La ventana de Regresión pedirá los siguientes datos
    - i) *Input* - donde se indicará la localización de los datos de las variables dependientes y las independientes (*Input Y Range* e *Input X Range*).
    - ii) *Output Range* - indicar las celdas donde se quieren colocar los resultados.
    - iii) *Residual* - debe estar marcada la opción *Line fit plots* únicamente.
    - iv) *Normal Probability* - debe estar marcada la opción.
    - v) Presionar OK para que los datos sean procesados.
  - d) La información de la regresión lineal junto con la gráfica aparecerán en las celdas que se indicaron en la opción *Output Range*.
4. Modificar las gráficas en tamaño y forma, de ser necesario.
5. Impresión de la hoja electrónica con toda la información.