

Apellidos y Nombre:

Disponemos de unos datos sobre ayudas a grupos de investigación en distintas comunidades autónomas españolas. Estos datos se encuentran en el fichero **GRUPO2.xls**

- a) Calcula, en las celdas **B19** y **C19**, el número **total de grupos** y la **cantidad total de dinero** concedidos. Escribe una sola fórmula en la celda **B19** y cópiala a la celda **C19**. Escribe aquí debajo la fórmula que has usado en la celda **B19**:

FÓRMULA CELDA B19:

- b) Calcula en las celdas **D2** a **D18**, la **cantidad media de dinero concedido a cada grupo de investigación en cada comunidad autónoma**. Escribe una única fórmula en la celda **D2** y cópiala a las demás celdas. Escribe aquí debajo la fórmula que has usado en la celda **D2**. Calcula, en la celda **D19**, la **media nacional de dinero concedido** a grupos de investigación.

FÓRMULA CELDA D2:

- c) Realiza una gráfica circular que muestre la distribución **de las cantidades concedidas** a las comunidades de **Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla-León y Castilla-La Mancha** (las ocho primeras de la lista). En la gráfica debe aparecer el nombre de cada comunidad, así como los valores de las cantidades concedidas.
Modifica la gráfica, poniendo tu nombre y apellido como título.
- d) En las celdas **E2** a **E18** y utilizando un condicional (función **SI**), califica el **nivel de la ayuda media** de cada comunidad (**columna D**) según el siguiente criterio:
- **INFERIOR** si la cantidad media de dinero que han recibido los grupos de esa comunidad es inferior al 75% de la media nacional (celda D19).
 - **MEDIA** si la cantidad media de dinero que han recibido los grupos de esa comunidad está entre el 75% y el 125% de la media nacional.
 - **SUPERIOR** en el caso contrario.

Escribe aquí debajo la fórmula EXCEL que has usado en la celda **E2**:

FÓRMULA CELDA E2:

- e) Usando una fórmula EXCEL (sin usar filtros), calcula el número de comunidades que consiguen la calificación **"INFERIOR"** según el criterio anterior. Escribe aquí debajo la fórmula que has usado y el resultado que has obtenido:

FÓRMULA:

- f) Imprime tu hoja EXCEL de forma que aparezcan todos los cálculos que has hecho, así como la gráfica.