

TEMATICA: **Amplificador Operacional**CODIGO: **AO11-C**

Fecha probable: .....

**ENUNCIADO:**

Se pretende diseñar el amplificador de la figura y se dispone de los siguientes A.O.: el 741 y el EL2044C. Con  $V_{cc} = 15\text{ V}$ .

- 1) Hallar  $V_o = f(V_i)$  y adoptar valores resistivos si se diseña con cada uno de los A.O. disponibles.
- 2) Encontrar la frecuencia de corte superior ( $f_{cs}$ ) del amplificador.
- 3) Encontrar la máxima  $V_o$  admisible si  $f = f_{cs}$ .
- 4) Encontrar la frecuencia máxima para una salida senoidal no distorsionada de  $V_o \text{ max} = 10\text{ V}$ .

