



## MÓDULO 1: ELECTRÓNICA ANALÓGICA

1º de Grado Superior. Desarrollo de Equipos Electrónicos  
Curso académico 2012 – 2013

PROFESOR: JOSÉ MANUEL

### CUESTIONES SOBRE EL GENERADOR DE SEÑALES

Partimos del siguiente Generador de Señales.



1. Deseas obtener en los bornes OUTPUT una señal senoidal de 10KHz ¿Qué mandos accionarías?
2. Deseas obtener en los bornes OUTPUT una señal cuadrada de 400Hz ¿Qué mandos accionarías?
3. ¿Qué significa la anotación de  $600\Omega$  que se encuentra debajo de las hembrillas de OUTPUT?
4. Preparas el equipo para obtener una onda senoidal y, ajustando el mando de LEVEL, observas un cierto valor de voltios en la pantalla SINE LEVEL. Ante la duda de si la medida que vemos se refiere a valores RMS, o bien a valores de PICO, indica cómo procederías para resolver dicha duda.
5. Preparas el equipo para obtener una onda senoidal de una cierta frecuencia. Seguidamente, aplicas esta señal a una resistencia de  $1K2$ . Utilizas, también, un osciloscopio, y ajustas el mando de LEVEL, del generador de señales, hasta que en el osciloscopio obtienes un valor de pico de 2V. Si, por avería, la resistencia quedase cortada, ¿cuál sería el valor de pico que mediríamos en el osciloscopio?
6. Observas cuatro teclas que indican: 0, -20, -40 y -60dB ¿Qué significan?