



**Departamento de Ingeniería Electrónica**  
**Escuela Técnica Superior de Ingenieros**  
**Universidad de Sevilla**



**DINEL**  
DPTO. INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Tecnología de Dispositivos y Componentes. 1º GITT.

## Práctica 1: Introducción a la instrumentación de laboratorio II

Nombre: \_\_\_\_\_

### 2. Medida del tester del osciloscopio (2 ptos)

#### 2.1 Modo AUTO (1 pto)

Atenuación sonda		Escala tiempo		Nº cuadros horizontales	
Atenuación pantalla		Escala tensión		Nº cuadros verticales	
Periodo			Valor pico-pico		

#### 2.2 Modo DC (0,5 pto)

Valor mínimo		Valor máximo		Valor medio	
--------------	--	--------------	--	-------------	--

#### 2.3 Modo AC (0,5 pto)

Valor mínimo		Valor máximo		Valor medio	
--------------	--	--------------	--	-------------	--

### 3. Medida de una señal configurable procedente del generador

#### 3.1 Señal sinusoidal 10 kHz, 2 Vac (4 Vpp), 1 Vdc (2 ptos)

Escala de tiempo		Escala de tensión	
------------------	--	-------------------	--

#### 3.2 Señal triangular 40 kHz, 200 mVac (400 mVpp), -100 mVdc (2 ptos)

Escala de tiempo		Escala de tensión	
------------------	--	-------------------	--

#### 3.3 Señal cuadrada 200 kHz, 80 mVac (160 mVpp), 20 mVdc (2 ptos)

Escala de tiempo		Escala de tensión	
------------------	--	-------------------	--