

**Anexo 4**

En el presente anexo se muestran las tablas con los datos experimentales para la caracterización del sensor de temperatura y a las cuales hace mención la memoria del proyecto.

**Tabla 1. Condiciones de deposición de oro para pruebas de sensor de temperatura y flujo**

Espesor (nm)	Tiempo de deposición (min)	Tiempo total de deposición (min)	Vacío por la bomba (mbar)	Vacío del Argón (mbar)	Vacío en la deposición (mbar)
120	4	4	$8 \cdot 10^{-2}$	$8 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2}$
	4	8	$4 \cdot 10^{-2}$	$4 \cdot 10^{-2}$	$3 \cdot 10^{-2}$
	4	12	$3 \cdot 10^{-2}$	$3 \cdot 10^{-2}$	$3 \cdot 10^{-2}$

**Tabla 2. Valores experimentales de resistencia en función de la temperatura**

Temperatura (°C)	Resistencia ( $\Omega$ )
27	128,9
31	129,3
33	129,7
42	130,8
51	132,2
61	133,5
70	134,8
81	136,3
92	136,9
101	130,1

**Tabla 3. Valores experimentales de tensión en función de la temperatura**

Temperatura (°C)	Tensión de salida (V)
29	-15,02
33	-14,96
38	-14,92
44	-14,87
52	-14,8
63	-14,72
74	-14,63
81	-14,59
92	-14,66
101	-14,87