

## ANEXO I

### UTN – FRBA Laboratorio de Calibración y Ensayos Eléctricos - Laboratorio N° 89

#### SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

| ÁREA ELECTRICIDAD                                    |                                     |                                      |               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| SERVICIOS                                            | CAMPOS DE MEDIDA                    | MÍNIMA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (X) | PROCEDIMIENTO |
| Calibración de resistores                            | 10 $\Omega$ –100 $\Omega$           | 0,04%                                | PO-LAB-TEC-01 |
|                                                      | 100,01 $\Omega$ –100 k $\Omega$     | 0,02%                                |               |
|                                                      | 100,01 k $\Omega$ –10 M $\Omega$    | 0,03%                                |               |
| Calibración de multímetros en tensión alterna 50Hz   | 0 V – 1000 V                        | 0,1%                                 | PO-LAB-TEC-02 |
| Calibración de multímetros en tensión continua       | 0 V – 600 V                         | 0,02%                                |               |
| Calibración de multímetros en corriente alterna 50Hz | 100 $\mu$ A – 1,9 A                 | 0,25%                                |               |
| Calibración de multímetros en corriente continua     | 100 $\mu$ A – 1 A<br>1,01 A – 1,9 A | 0,1%<br>0,15%                        |               |
| Calibración de telurímetros                          | 0 $\Omega$                          | 5 m $\Omega$                         | PO-LAB-TEC-03 |
|                                                      | 0,1 $\Omega$                        | 0,1%                                 |               |
|                                                      | 4 $\Omega$ - 10 k $\Omega$          | 0,1%                                 |               |

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.