

ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA
FICHA DE CLIENTE

| | |
|---------------------------------------|--|
| NOMBRE | Laboratorio de Metrología FCQ-UNA |
| TIPO DE ORGANISMO | Laboratorio de Calibración |
| CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN Nº | ONA-CA/LC014 |
| DIRECCIÓN | Ruta Mcal. Estigarribia km 11 - Campus Universitario |
| CIUDAD | San Lorenzo |
| TELEFONO | +595 21 729 0030 |
| PERSONA DE CONTACTO | Lic. Liza Cabral |
| E-MAIL | lab_metrologia@qui.una.py |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO DE METROLOGÍA FCQ-UNA, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2018, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 “REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION” Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLITICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE CALIBRACION EN SU VERSION VIGENTE.

| Nº | TIPO (A, B o C) | MAGNITUD | MENSURANDO O MATERIAL DE REFERENCIA (equipo o instrumento a calibrar) | NORMAS, PROCEDIMIENTOS INTERNOS O ESPECIFICACIONES (con año) | INTERVALO O PUNTO DE MEDICIÓN | PARAMETROS ADICIONALES (si aplica) | *CMC | Fecha de Acreditación | Fecha de Vencimiento |
|----|--------------------|----------|--|--|-------------------------------------|--|----------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | A | Volumen | Matraz volumétrico | PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022 | 5 mL | No aplica | 0,013 mL | 2021/06/24 | 2024/06/24 |
| | | | | | 10 mL | | 0,015 mL | | |
| | | | | | 25 mL | | 0,017 mL | | |
| | | | | | 50 mL | | 0,020 mL | | |
| | | | | | 100 mL | | 0,030 mL | | |
| | | | | | 250 mL | | 0,045 mL | | |
| | | | | | 300 mL | | 0,055 mL | | |
| | | | | | 500 mL | | 0,065 mL | | |
| | | | | | 1000 mL | | 0,080 mL | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---|--|-------------------|----|-----------|------------|------------|
| 2 | A | Volumen | Pipeta volumétrica (uno o dos o dos aforos) | PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022 | (1 a 5) mL | NA | 0,0040 mL | 2021/06/24 | 2024/06/24 |
| | | | | | (10 a 20) mL | | 0,0050 mL | | |
| | | | | | (20 < L ≤ 50) mL | | 0,0090 mL | | |
| | | | | | (50 < L ≤ 100) mL | | 0,020 mL | | |
| 3 | A | Volumen | Pipeta graduada | PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022 | (10 a 25) mL | NA | 0,015 mL | 2022/10/20 | 2024/06/24 |
| | | | | | (50 a 100) mL | | 0,030 mL | | |
| 4 | A | Volumen | Bureta | PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022 | (10 a 25) mL | NA | 0,020 mL | 2022/10/20 | 2024/06/24 |
| | | | | | (50 a 100) mL | | 0,030 mL | | |
| 5 | A | Volumen | Probeta | PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022 | (5 a 25) mL | NA | 0,013 mL | 2021/06/24 | 2024/06/24 |
| | | | | | (50 a 100) mL | | 0,02 mL | | |
| | | | | | (250 a 500) mL | | 0,20 mL | | |
| | | | | | 1000 mL | | 0,30 mL | | |
| 6 | A | Volumen | Pipeta automática de pistón | PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022 | 200 µL | NA | 0,55 µL | 2022/10/20 | 2024/06/24 |
| | | | | | 250 µL | | 0,63 µL | | |
| | | | | | 300 µL | | 0,75 µL | | |
| | | | | | 500 µL | | 1,3 µL | | |
| | | | | | 1000 µL | | 2,5 µL | | |
| | | | | | 2500 µL | | 6,0 µL | | |
| | | | | | 5000 µL | | 13 µL | | |
| | | | | | 10000 µL | | 25 µL | | |

Responsable Técnico de Laboratorio: Lic. Liza Cabral.-

Dirección de actividad: Ruta Mcal. Estigarribia km 11 - Campus Universitario - San Lorenzo.-

Agregar la cantidad de filas necesarias de acuerdo al alcance y la dirección de sus sitios múltiples (si aplica)

Obs.: .-

A. Servicios realizados en Instalaciones permanentes **B.** Servicios realizados en laboratorios móviles **C.** Servicios realizados en la instalación del cliente

*Capacidad de medición y calibración.

La incertidumbre expandida de medida informada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura k con una probabilidad correspondiente al 95%.