

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

<b>Cliente:</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA		
<b>RUC:</b>	1160001720001	<b>Fecha:</b>	2026-04-02
<b>Dirección:</b>	Provincia: Loja – Cantón: Loja – Parroquia: San Sebastián - Barrio: La Argelia – Calles Av. Pio Jaramillo Alvarado S/N – Edificio: Administración Central., LOJA (LOJA), ECUADOR		
<b>e-mail:</b>	tysarangoa@unl.edu.ec	<b>Teléfonos:</b>	072-547200 Ext. 000 / 0981575207
<b>Contacto:</b>	Ing. Tania Sarango Acaro	<b>Cargo:</b>	Funcionaria responsable

## INFORMACIÓN ESPECÍFICA

<b>Forma de Pago:</b>	CREDITO	<b>Orden de Compra:</b>	
-----------------------	---------	-------------------------	--

## DETALLE DE EQUIPOS

#	Código	Cantidad	Descripción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1	CATM-044	1	ESTUFA 1, MARCA: JP SELECTA, MODELO: Digitheat, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización a 2 temperaturas de 60 °C y 105 °C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
2	CATM-044	1	ESTUFA 2, MARCA: MEMMERT, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización a 2 temperaturas de 60 °C y 105 °C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
3	CAMS-011	1	BALANZA DIGITAL, MARCA: BIOBASE, MODELO: Analytical balance E, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Calibrar a 0,1 g resolución de 0,0001 Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	140.00	0%	140.00	140.00
4	CAMS-011	1	BALANZA ANALÍTICA 1, MARCA: AEdam, MODELO: PW12A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Calibrar a 0,1 g resolución de 0,0001 Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	140.00	0%	140.00	140.00
5	QC-1331	1	ESPECTROFOTÓMETRO 1, MARCA: Pg Instruments, MODELO: T70 UV/VIS, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterizar en los 8 posiciones longitudes de onda de 450 y 680 nm Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		575.00	0%	575.00	575.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
6	QC-1331	1	ESPECTROFOTÓMETRO 2, MARCA: JENWAY, MODELO: 6505 uv/vis, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterizar en los 7 posiciones longitudes de onda de 420 y 640 nm Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		575.00	0%	575.00	575.00
7	CATM-074	1	REFRIGERADORA 1, MARCA: LG, MODELO: GMT563QC, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica de la zona de refrigeración y enfriamiento Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
8	CATM-074	1	CONGELADOR, MARCA: BIOEVOPEAK, MODELO: PR5-415, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica de la zona de refrigeración y del indicador Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
9	CATM-045	1	MUFLA, MARCA: Carbolite, MODELO: CWF13/5, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica a 400 °C, 600° C y 1200 °C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	270.00	0%	270.00	270.00
10	CAQM-004	1	TITULADOR AUTOMÁTICO, MARCA: HACH, MODELO: TITRALAB AT100, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Calibración de pH en 3 puntos y solución del titulador Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-38 Por comparación	190.00	0%	190.00	190.00
11	CATM-043	1	INCUBADORA DBO, MARCA: WTW, MODELO: TS 700-6/4I, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica a 20 °C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
12	QC-1331	1	ESPECTROFOTÓMETRO DE AGUAS, MARCA: WTW, MODELO: Photolab 6100, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterizar en diferentes longitudes de onda celdas de 10, 20 y 50 mm Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		575.00	0%	575.00	575.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13	CATM-044	1	INCUBADORA 1, MARCA: MRC, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica a 21 °C y sistema de enfriamiento o ventilación Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
14	CATM-074	1	REFRIGERADORA 2, MARCA: LG, MODELO: GM-T5603C, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica de la zona de refrigeración y enfriamiento Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
15	CATM-045	1	CABINA DE FLUJO LAMINAR, MARCA: MRC, MODELO: BSC-CI-5, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica de la zona estéril de radiación uv Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00
16	CATM-005	1	AUTOCLAVE, MARCA: MRC, MODELO: UTKBS 50LV, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica de la zona estéril y presión Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
17	CAMS-011	1	BALANZA ANALÍTICA 2, MARCA: OHAUS, MODELO: PA214C / 8033341029, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Calibrar a 0,1 g resolución de 0,0001 Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	140.00	0%	140.00	140.00
18	CATM-074	1	CONGELADOR HORIZONTAL, MARCA: Mi Idea, MODELO: HS-390C, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica de la zona de refrigeración y del indicador Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
19	CATM-074	1	REFRIGERADOR LABORATORIO, MARCA: POL-EKO, MODELO: CHL 4+ CO4B E-120805, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización térmica de la zona de refrigeración y enfriamiento Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza  
 - Humedad - Volumen - Fotometría  
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría  
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional  
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo  
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

# INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2026-23020

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
20	CAMS-011	1	BALANZA ANALÍTICA 3, MARCA: OHAUS, MODELO: PA214C, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Calibrar a 0,5 g resolución de 0,0001 Próx. Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	140.00	0%	140.00	140.00
21	CATM-044	1	INCUBADORA 2, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: heratherm igs 60, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Caracterización térmica a 21 °C y sistema de enfriamiento o ventilación Próx. Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00
22	CATM-044	1	INCUBADORA 3, MARCA: MEMMERT, MODELO: IN 110, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Caracterización térmica a 21 °C y sistema de enfriamiento o ventilación Próx. Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	240.00	0%	240.00	240.00

<b>Validez de la</b>	60	días calendario	<b>Programación:</b>	POR CONFIRMAR	<b>NETO:</b>	5875.00
<b>Garantía Técnica:</b>			<b>Tiempo de Entrega:</b>		<b>DESCUENTO:</b>	0.00
<b>Revisión de la</b>	1	versión	<b>Nro. Orden:</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	5875.00

**OBSERVACIONES**

\* Código proceso: NIC-1160001720001-2026-00060. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE PRECISIÓN ANALÍTICA DE VARIOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

\* Código CPC: 831110952

\* Plazo de ejecución: 45 días, inicia a partir del día siguiente de la suscripción de la orden de compra

\* Garantía técnica: 6 meses

\* Forma de pago: 100% contra entrega

\* Se adjunta Hoja de vida de personal competente

\* Se adjunta certificados de patrones

IVA 15%: 881.25

**TOTAL:** 6756.25

1. El cliente se compromete a entregar los equipos con BATERÍAS FUNCIONALES, caso contrario asumirá los valores generados por reemplazo de baterías y su cotización será modificada.
2. De acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 numeral 5.10.4.4. Se incluirán fechas de Próxima Calibración en los Certificados, sólo cuando el cliente lo solicite por escrito.
3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
4. Todos los equipos entregados en Laboratorio, que no hayan sido retirados o solicitada su devolución previa cancelación; serán dados de baja luego de 60 días, sin reclamo alguno.

<b>Datos del Asesor:</b>	0	Nancy Acevedo	regional1@group-innovatec.com
--------------------------	---	---------------	-------------------------------

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
 Capacitación Especializada, Asesoría,  
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)