

## 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	220.00	0%	220.00	220.00
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	220.00	0%	220.00	220.00
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	120.00	0%	120.00	120.00
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	120.00	0%	120.00	120.00
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		650.00	0%	650.00	650.00

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		650.00	0%	650.00	650.00
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	220.00	0%	220.00	220.00
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	220.00	0%	220.00	220.00
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	170.00	0%	170.00	170.00
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	220.00	0%	220.00	220.00
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		650.00	0%	650.00	650.00

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

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	220.00	0%	220.00	220.00
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	220.00	0%	220.00	220.00
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	200.00	0%	200.00	200.00
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	120.00	0%	120.00	120.00
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	220.00	0%	220.00	220.00
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	220.00	0%	220.00	220.00

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	120.00	0%	120.00	120.00
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	220.00	0%	220.00	220.00
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	220.00	0%	220.00	220.00

<b>Validez de la</b>	60	días calendario	<b>Programación:</b>	POR CONFIRMAR	<b>NETO:</b>	5740.00
<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>	5740.00

**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

<b>IVA 15%:</b>	861.00
<b>TOTAL:</b>	6601.00

- 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.
- 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.
- La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
- 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
--------------------------	---	---------------	-------------------------------