

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA		
RUC:	8-NT-1-12515	Fecha:	2025-03-20
Dirección:	UTP Sede Tocumen, vía aeropuerto de Tocumen, Tocumen, Panamá., PANAMA (PANAMA), PANAMÁ		
e-mail:	milka.graell@utp.ac.pa	Teléfonos:	501-3627 /
Contacto:	Milka Graell	Cargo:	No indicado

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CONTADO	Orden de Compra:	
----------------	---------	------------------	--

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		1	Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: NU10509, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpipette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus, serie: Ph79681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0,5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	120.65	0%	120.65	120.65

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
2		1	Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: PH71514, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpipette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0,5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	120.65	0%	120.65	120.65

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
3		1	Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: PH78681, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpipette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0,5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	120.65	0%	120.65	120.65

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
4		1	Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: CU0237093, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpipette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0,5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	120.65	0%	120.65	120.65

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
5		1	Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: I16244M, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpipette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0,5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	120.65	0%	120.65	120.65

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
6		1	Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: R13431M, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpipette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0,5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	120.65	0%	120.65	120.65

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
7		1	Micropipeta (Graduada), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: R13486M, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA Observación: EQUIPO 1. Pipeta mecánica, marca: thermo scientific, modelo: Finnpipette F.2, serie: NU10509, Etiqueta de calibración (La etiqueta no debe especificar el periodo de la próxima calibración) código UTP: AICA-EM-174. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 mL EQUIPO 2. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus, serie: Ph78681, código UTP: AICA-EM-169. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 - 0, 5- 1,0 mL EQUIPO 3. micropipeta electrónica, marca: Finnpipette, modelo: Finnpipette Novus , serie: Ph71514 , código UTP: AICA-EM-170. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 4. Pipeta mecánica, marca: B4B, serie: CU0237093, código UTP: AICA-EM-175. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 5. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13431M, código UTP: AICA-EM-273. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 Y 10 mL EQUIPO 6. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: I16244M, código UTP: AICA-EM-271. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 0,1 – 0,5 y 1 mL EQUIPO 7. Micropipeta de pistón, marca: EPPENDORF, serie: R13486M, código UTP: AICA-EM-272. INCLUYE - Limpieza y ajuste del equipo de ser necesario. - Puntos de calibración para cada equipo: 1,0 – 5,0 y 10 m	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	120.65	0%	120.65	120.65

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	844.55	
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00	
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:	OCOM12025-680	SUBTOTAL:	844.55	
OBSERVACIONES						IVA 7%:	59.12
						TOTAL:	903.67

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.

Datos del Asesor:	+507 6542	Rubén Ortega Cortés	ruben.ortega@group-innovatec.com
-------------------	-----------	---------------------	----------------------------------