

	ACTA DE INICIO DEL CONTRATO	Código: FLG51
		Versión: 09

CONTRATO No: 19308-2025

CONTRATANTE: El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

NIT: 890.980.136-6

CONTRATISTA: Suministros de Laboratorio KASALAB S.A.S

NIT O CÉDULA: 900.745.087

REPRESENTANTE LEGAL (RL): Sandra Milena Cardona Osorio

CÉDULA DE RL: 1.020.398.691

SUPERVISOR(ES): Jhon Fredy Osorio Giraldo

INTERVENTOR(ES): N/A

OBJETO: Adquisición de Kit de análisis multielemental (N, P, B, S), enmarcado en la convocatoria Adquisición o calibración de equipos para el fortalecimiento de grupos de investigación con potencial de prestar servicios científicos y tecnológicos a los proyectos en curso asociados a los grupos de investigación del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid 2025.

PLAZO: 30 días calendario, contados a partir de firma de acta de inicio, previa aprobación de pólizas, sin superar la vigencia 2025.

El presente contrato fue suscrito el día dieciocho (18) de noviembre del año dos mil veinticinco (2025).

Los requisitos de ejecución para el presente contrato se cumplieron de la siguiente manera:

Aprobación de garantías	Fecha de Aprobación		No. Póliza	
	20/11/2025		C-100107644	

Disponibilidades Presupuestales	CDP No.	8195	RP No.	8058	Fecha RP	18/11/2025
---------------------------------	---------	------	--------	------	----------	------------

Para Persona Natural (Cuando aplique)

Riesgos Laborales	ARL	No Aplica	Fecha Cobertura	No Aplica
-------------------	-----	-----------	-----------------	-----------

Para Persona Jurídica (Cuando aplique, marque con una X)

Aportes Parafiscales	¿El contratista se encuentra a Paz y Salvo en el pago?	SI	NO
----------------------	--	----	----

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO Jaime Isaza Cadavid</p>	<p align="center">ACTA DE INICIO DEL CONTRATO</p>	<p>Código: FLG51</p>
		<p>Versión: 09</p>

A los veinticuatro (24) días del mes de noviembre del año dos mil veinticinco (2025), se reunieron, el (la) supervisor (a) (o interventor (a)) Jhon Fredy Osorio Giraldo y Sandra Milena Cardona Osorio como representante Legal de Suministros de Laboratorio KASALAB S.A.S, con el fin de dar inicio al objeto del contrato en mención.

Que de común acuerdo se establece como FECHA DE INICIO del Contrato No. 19308-2025 el día veinticuatro (24) del mes de noviembre del año dos mil veinticinco (2025).

La FECHA DE VENCIMIENTO del presente contrato es el veintitrés (23) de diciembre del año dos mil veinticinco (2025).

El supervisor y/o interventor del contrato certifica que se cumplieron los requisitos de ejecución para dar inicio al contrato.

Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron.

.....

Supervisor y/o Interventor

.....

Contratista

**SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB SAS**

NIT: 900745087
CR 81 B 51 52 Medellín
Tel: 3629187
e-mail:

Responsable de IVA
SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN "RESOLUCION 202050056223 DE 2020"
ABSTENGASE DE EFECTUAR RETE ICA EN CIUDADES DIFERENTES.
ACTIVIDAD COMERCIAL 4659
SOMOS AUTORRETENEDORES DE IMPUESTO A LA RENTA Resolución 004921 de 06/jul/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES, SI SOMOS AGENTES RETENEDORES DE IVA.

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

Número: FKE14939



Al aceptar esta factura, usted acepta nuestras políticas. Puede consultarlas en nuestro sitio web o a través del siguiente enlace: <https://kasalab.com/politicas-kasalab/>

Cliente:	POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	Fecha:	02/12/2025 09:20 a. m.	Fecha vcto:	02/01/2026	Forma de Pago:	2 - CREDITO 30 DIAS
NIT	890980136	Vendedor:					
Dirección:	CR 48 N° 7-151	YEPES BERNAL KAROL CATERINE					
Ciudad:	Medellín	OC.Nro	19308-2025.	Medio de Pago:		FECHA DIAN:	2025-12-02 09:21:15-05:00
Teléfono:	3197934						

REFERENCIA	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNIT	DESCUENTO	VALOR TOTAL	IVA%
0031062	KIT DE ANÁLISIS MULTIELEMENTAL (N, P, B, S)	1,00	\$84.033.585,72	\$0,00	\$84.033.585,72	19 %

Observaciones:

Dirección de entrega: CR 48 N° 7-151

CONSIGNAR EN CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA No. 27427058846 Y BANCO DE BOGOTA CUENTA CORRIENTE 443165253 A NOMBRE DE KASALAB S.A.S

Valor en letras:		RECIBÍ CONFORME  FECHA DE RECIBIDO 02/12/2025		VALOR BRUTO	\$84.033.586,00
				DESCUENTO	\$0,00
				VALOR SIN IVA	\$84.033.586,00
				IVA	\$15.966.381,00
				AUTORETENEDORES	
ENTREGADO POR				TOTAL A PAGAR	\$99.999.967,00



Radicado: 202502003528
Fecha: 15/12/2025 15:24:57.0
Asunto: CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
Remitente: SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB SAS
Destinatario: JHON FREDY OSORIO GIRALDO



202502003528

PACTO RESERVA DE DOMINIO: KASALAB S.A.S SE RESERVA EL DOMINIO Y LA POSESIÓN DE LOS ARTICULOS VENDIDOS, HASTA QUE EL COMPRADOR HAYA PAGADO LA TOTALIDAD DEL PRECIO ESTIPULADO EN ESTA FACTURA DE VENTA.

A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA SE CAUSARÁN INTERESES DE MORA POR CADA DÍA A LA TASA MÁXIMA LEGAL PERMITIDA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 804 DEL C. DE C. SIN PERJUICIO DE LAS DEMAS ACCIONES LEGALES POR INCUMPLIMIENTO DE SU PAGO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA COMO TITULO VALOR (ART. 772, MODIF. LEY 1231 / 08). ACEPTO QUE PUEDO SER CONSULTADO, REPORTADO Y EXCLUIDO DE UNA CENTRAL DE RIESGOS.

Autorización Numeración de Facturación No. 18764085636059 Numeración: AUTORIZADA Rango desde: FKE12579 hasta: FKE20000 Vigencia desde: 18/12/2024 hasta: 18/12/2025 - 12 Meses

Factura generada por software SIESA de SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL SA. Nit 890.319.193-3. Siesa e-Invoicing Nit 890.319.193-3

Código CUFE: 40d27c248cf8e053dc2dff3128de3702a7daad40548d9f63d43a5d1d68a909e210d0be4e1e5e3bb1793ac456ffc8e272

NIT: 900.745.087-2

Medellín

Medellín, noviembre 11 de 2025

Ref. Certificación del cumplimiento de las obligaciones previstas en el Parágrafo 3° Artículo 50 Ley 789 de 2002. Modificada por el artículo 9 de la Ley 828 de 2003 y Ley 1607 de diciembre 26 de 2012.

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, bajo la gravedad de juramento,

CERTIFICO

Que la compañía SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S con NIT 900.745.087 Ha cumplido de forma oportuna y completa durante los seis meses anteriores a esta certificación con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales y cuando ha sido del caso con los aportes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.



ROGER STIVEN COGOLLO G.
TP No. 204270-T
Revisor Fiscal

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

141115994394



(415)7707212489984(8020) 000014111599439 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 0 7 4 5 0 8 7

6. DV

2

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25. Tipo de documento

1

26. Número de Identificación

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.

36. Nombre comercial

SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S

37. Sigla

KASALAB S.A.S.

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Antioquia

0 5

40. Ciudad/Municipio

Medellín

0 0 1

41. Dirección principal

CR 81 B 51 52

42. Correo electrónico

sandracardona@kasalab.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

3 1 0 5 9 9 2 3 4 7

45. Teléfono 2

6 0 4 3 6 2 9 1 8 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

4 6 5 9

47. Fecha inicio actividad

2 0 1 4 0 6 2 6

Actividad secundaria

48. Código

3 3 1 3

49. Fecha inicio actividad

2 0 1 4 0 6 2 6

Otras actividades

50. Código

4 6 6 4 4 7 7 3

Ocupación

51. Código

52. Número

establecimientos

1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	0	1	4	1	5	4	2	4	8	5	2	5	5								

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 48- Impuesto sobre las ventas - IVA

07- Retención en la fuente a título de renta 52- Facturador electrónico

09- Retención en la fuente en el impuesto 55- Informante de Beneficiarios Finales

10- Obligado aduanero

14- Informante de exogena

15- Autorretenedor

42- Obligado a llevar contabilidad

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2	2	2	3					
	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

X

60. No. de Folios:

0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CARDONA OSORIO SANDRA MILENA

985. Cargo Representante legal Certificado

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 2 de 5 Hoja 2			
4. Número de formulario				141115994394			
(415)7707212489984(8020) 000014111599439 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 0 7 4 5 0 8 7 2		2		Impuestos de Medellín		1 1	
Características y formas de las organizaciones							
62. Naturaleza		2		63. Formas asociativas		1 2	
65. Fondos				66. Cooperativas			
68. Sin personería jurídica				69. Otras organizaciones no clasificadas			
				64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados			
				67. Sociedades y organismos extranjeros			
				70. Beneficio		1	
Composición del Capital							
82. Nacional 1 0 0 %							
83. Nacional público 0 . 0 %							
84. Nacional privado 1 0 0 . 0 %							
85. Extranjero 0 %							
86. Extranjero público 0 . 0 %							
87. Extranjero privado 0 . 0 %							
Entidad de vigilancia y control							
88. Entidad de vigilancia y control							
Superintendencia de Sociedades							
5							
Estado y Beneficio							
Item 89. Estado actual 90. Fecha cambio de estado 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) 92. DV							
1 8 0 2 0 2 1 0 5 0 4 -							
2 -							
3 -							
4 -							
5 -							
Vinculación económica							
93. Vinculación económica 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante 96. DV.							
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante							
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior 171. País 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP							
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP							

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 5 Hoja 3			
				4. Número de formulario 141115994394			
 (415)7707212489984(8020) 000014111599439 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 0 7 4 5 0 8 7 2		2		Impuestos de Medellín		1 1	
Representación							
98. Representación REPRS LEGAL PRIN 1 8				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 1 4 0 8 0 3			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3		101. Número de identificación 1 0 2 0 3 9 8 6 9 1		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido CARDONA		105. Segundo apellido OSORIO		106. Primer nombre SANDRA		107. Otros nombres MILENA	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación REPRS LEGAL SUPL 1 9				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 1 4 0 8 0 3			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3		101. Número de identificación 1 1 2 8 4 0 5 1 1 4		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido MUÑETON		105. Segundo apellido VASQUEZ		106. Primer nombre LINA		107. Otros nombres PAOLA	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 4 de 5 Hoja 5			
				4. Número de formulario 141115994394			
 (415)7707212489984(8020) 000014111599439 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 0 7 4 5 0 8 7		2		Impuestos de Medellín		1 1	
Revisor Fiscal y Contador							
Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento		125. Número de identificación		126. DV 127. Número de tarjeta profesional		
	Cédula de Ciudadanía 1 3		1 1 2 8 4 2 8 1 0 7		2 0 4 2 7 0 T		
	128. Primer apellido		129. Segundo apellido		130. Primer nombre		131. Otros nombres
	COGOLLO		GRUESO		ROGER		STIVEN
Revisor fiscal suplente	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)		133. DV		134. Sociedad o firma designada		
	135. Fecha de nombramiento						
	2 0 2 1 1 2 3 0						
	136. Tipo de documento		137. Número de identificación		138. DV 139. Número de tarjeta profesional		
Contador	140. Primer apellido		141. Segundo apellido		142. Primer nombre		143. Otros nombres
	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)		145. DV		146. Sociedad o firma designada		
	147. Fecha de nombramiento						
	148. Tipo de documento		149. Número de identificación		150. DV 151. Número de tarjeta profesional		
	152. Primer apellido		153. Segundo apellido		154. Primer nombre		155. Otros nombres
	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)		157. DV		158. Sociedad o firma designada		
	159. Fecha de nombramiento						

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141115994394



(415)7707212489984(8020) 000014111599439 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 0 7 4 5 0 8 7

6. DV

2

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2	161. Actividad económica Comercio al por menor de otros productos nuevos, en establecimientos espe 4 7 7 4
162. Nombre del establecimiento SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB	
163. Departamento Antioquia 0 5	164. Ciudad/Municipio Medellín 0 0 1
165. Dirección CR 84 43 31	
166. Número de matrícula mercantil 2 1 5 7 2 7 9 7 0 2	167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 1 4 0 6 2 7
168. Teléfono 3 1 0 5 9 9 2 3 4 7	169. Fecha de cierre

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
162. Nombre del establecimiento	
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
165. Dirección	
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
162. Nombre del establecimiento:	
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
165. Dirección	
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA DE CONTRATO O CONVENIO		Código: FLG66
			Versión: 04

Fecha de Elaboración	01/Diciembre/2025	Informe No.	1
Período de seguimiento	Desde 01 Diciembre 2025	Hasta	15 Diciembre 2025

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
Contrato No.	Razón Social Contratista / Conveniado		NIT / No. de documento
19308 de 2025	SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB		900.745.087-2
Objeto contractual			
Compra de Kit de con análisis multielemental (N, P, B, S) en el marco de la convocatoria para el fortalecimiento de grupos de investigación con potencial de prestar servicios científicos y tecnológicos a los proyectos en curso asociados a los grupos de investigación del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid 2025			
	Plazo	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Inicial	28 días	10 de Noviembre 2025	07 de Diciembre 2025
Prórroga No.			
	Valor	RP No.	Fecha RP
Inicial			
Adición No.			
Total	28 días		
Porcentaje de Ejecución			
Nombre del Supervisor	Jhon Fredy Osorio Giraldo	C.C.	1.037.578.847
Nombre del Interventor(Si aplica)		C.C./NIT	
Nombre del Ordenador de Gasto	Dra. Leidy Carolina Toloza Rivera-Vicerrectora de Docencia e Investigación		

2. SEGUIMIENTO TÉCNICO (NO APLICA PARA OBRA - ESTE SE HACE CON ANEXOS)		
ACTIVIDADES / ENTREGABLES	DESCRIPCIÓN DE LO REALIZADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
ARTÍCULOS RECIBIDOS o AVANCES (Cuando aplique)		

Se recibió el KIT Análisis Multielemento (N, P, B, S), el cual es necesario para la cuantificación de Nitrogeno, Fósforo, Boro y Azufre, además para la extracción y cuantificación del Nitrógeno Total, Ceniza, Proteínas y Materia orgánica.

Todas las especificaciones y presentaciones cumplen con los requerimientos solicitados en los estudios previos para la adquisición de bienes y/o servicios FLG01

3. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO Y LEGAL

OF. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL		
OBLIGACIONES GENERALES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
El contratista entrego los productos dentro de los tiempos establecidos	Cumple	
EL Contratista cumplió con las certificación de parafiscales	Cumple	
El contratista cumplió con las cantidades solicitadas	Cumple	
El contratista entrego los Certificados del Equipo	Cumple	
OBLIGACIONES AMBIENTALES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista debe cumplir con todos los protocolos de bioseguridad establecidos por la Institución.	Cumple	
OBLIGACIONES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
EL Contratista cumplió con las certificación de seguridad social	Cumple	
EL Contratista cumplió con las certificación de Riesgos laborales	Cumple	
APORTES SEGURIDAD SOCIAL / PARAFISCALES		
NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	
El contratista acreditó que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARL y parafiscales, de él (y de sus empleados, según el caso), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.		
REGISTROS FOTOGRÁFICOS (NO APLICA PARA OBRA - ESTE SE HACE CON ANEXOS)		



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA DE CONTRATO O CONVENIO

Código: FLG66

Versión: 04





4. SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

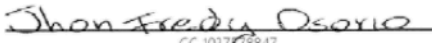
DETALLE		VALOR	CUENTA DE COBRO / FACTURA	
Valor Total Contrato/Convenio		\$99.999.967	No.	FECHA
Pago No.	1	\$99.999.967	FKE14939	02/12/20
Pago No.	2	\$	-	-
Pago No.	3	\$	-	-
Pago No.	4	\$	-	-
Saldo Contrato/Convenio		\$		
Observaciones				
CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS				
DETALLE		No. EGRESO	FECHA	
Comprobante de Pago No.	1	XXXX		
Comprobante de Pago No.	2			
Comprobante de Pago No.	3			
Comprobante de Pago No.	4			
Observaciones				

5. ANOTACIONES ADICIONALES

6. ANEXOS (Marque con un X)

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA DE CONTRATO O CONVENIO	Código: FLG66
		Versión: 04

X	Cuenta de cobro o Factura
X	Planilla de pago de Seguridad Social o Parafiscales
	Informe de actividades del contratista
	Acta de entrega del bien y/o servicio adquirido
	Copia de Bitácora de Obra
X	Actas suscritas durante el período
	Balance de mayores y menos cantidades de obra
	Cronograma de Obra
	Otro:
	Otro:

7. FIRMA DEL SUPERVISOR		
Nombre	Jhon Fredy Osorio Giraldo	 CC 1037478847 Firma
Correo electrónico	jhonfosorio@elpoli.edu.co	
Dependencia	Facultad de Ciencias Agrarias	

8. FIRMA DEL INTERVENTOR (CUANDO APLIQUE)		
Nombre		Firma
C.C. o NIT		
Correo electrónico		

POLITICAS DE GARANTIAS EQUIPOS NUEVOS**TE-0364 - DESTILADOR DE NITRÓGENO KJELDAHL SEMIAUTOMÁTICO 220V – TECNAL
SN/ 24090173****\$21.673.732 IVA INCLUIDO**

- Control de temperatura: Analógico
- Panel de control: Con indicadores visuales de calentamiento y nivel de la caldera
- Caldera: En vidrio borosilicato embutida con llenado semi-automático
- Sensor: Para indicación del nivel de la caldera
- Seguridad: Protector en acrílico en la parte frontal
- Vidrierías: Conexión tipo Kjeldahl con vaso dosificador en vidrio borosilicato y válvula Stop-flow
- Capacidad de destilación: ± 18 mL/minuto
- Gabinete: En acero inoxidable 304 pulido
- Sistema entrada de agua: 2 entradas de agua independientes; Una para alimentación de la caldera: Para uso de agua a temperatura ambiente Una para alimentación del condensador: Permite el uso de agua con temperaturas abajo de la ambiente, lo que propicia el uso de baños termostáticos, con el fin de aumentar la eficiencia de cambio de calor en el condensador
- Dimensiones: L=290 x P=330 x A=730 mm
- Peso: 13 KG
- Potencia: 1500 Watts
- Tensión: 220 Volts
- Incluye también: 01 Tubo micro de $\varnothing 25$ x 250 mm con borde en vidrio borosilicato; 02 Fusibles extras



POLITICAS DE GARANTIAS EQUIPOS NUEVOS

Suministros de laboratorio KASALAB está comprometido a ofrecer productos de alta calidad y a respaldarlos con una garantía que asegure la satisfacción y confianza de nuestros clientes.

CONDICIONES DE GARANTIA:

1. Vigencia de la garantía

Cubre defectos de fabricación y materiales en el equipo durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra.

2. Cobertura de la garantía

- La garantía cubre defectos de fabricación y materiales que se presenten durante el período de vigencia.
- Incluye reparaciones, reemplazo de piezas defectuosas y mano de obra necesaria para la reparación.
- La garantía es válida únicamente si el equipo ha sido utilizado de acuerdo con las instrucciones y especificaciones del fabricante.

3. Exclusiones de la garantía

- La garantía no cubre daños ocasionados por mal uso, negligencia, accidentes, modificaciones no autorizadas, o instalaciones incorrectas.
- No se cubren daños por desgaste natural, uso indebido, o condiciones ambientales adversas.
- Cualquier daño causado por terceros o por eventos fuera del control de KASALAB no será cubierto.

4. Requisitos para hacer válida la garantía

- La reclamación debe realizarse dentro del período de garantía, presentando la FACTURA DE COMPRA o documento soporte, además del FORMATO SOLICITUD DE GARANTIA que se puede descargar y diligenciar en el siguiente link (Adjuntar fotos o videos de la novedad del equipo)

https://drive.google.com/file/d/1h2ExNNI8ooc3Szd3zCDEv_ClpUellcqs/view?usp=drive_link

- El equipo debe estar en condiciones originales y sin alteraciones.
- La instalación y uso deben haber sido realizados conforme a las instrucciones y recomendaciones del fabricante.

5. Procedimiento para reclamaciones

- El cliente debe comunicarse inicialmente con su asesor comercial asignado, proporcionando detalles del problema y la documentación requerida.
- Si no se tiene un contacto oficial puede hacer la solicitud a los correos compras@kasalab.com y/o directortecnico@kasalab.com
- Una vez evaluada la solicitud se dará una respuesta de máximo 3 días con las indicaciones a seguir del proceso.

1. Revisión remota o virtual del problema para identificar las posibles causas y buscar soluciones del problema. Teniendo las siguientes opciones.

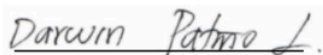
2A. Envío del equipo a nuestro centro de servicio para su evaluación detallada.

2B. Programación de técnico en sitio para diagnóstico de la falla.

- En caso de ser procedente, se coordinará la reparación o reemplazo del equipo o de las piezas defectuosas.

6. Limitaciones de la garantía

- La garantía no cubre daños ocasionados por eventos externos, como cortes de energía, inundaciones, o accidentes.
- La reparación o reemplazo no extenderá la vigencia de la garantía original.
- No aplica por conexión del equipo y/o valores inadecuados de voltajes, temperaturas, presiones, otras variables.
- No se aceptarán reclamaciones que no cumplan con los requisitos establecidos en esta política.
- La vidriería después de entregada a satisfacción no cubre garantía por un posterior daño.
- El cliente es responsable de leer el manual de operación aparte de la capacitación de manejo del equipo.
- Es responsabilidad del cliente realizar el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante para asegurar el correcto funcionamiento del equipo.



Director Técnico KASALAB



POLITICAS DE GARANTIAS EQUIPOS NUEVOS**TE-041/25 - DIGESTOR DE NITRÓGENO KJELDAHL TOUCH SCREEN PARA 40 TUBOS MICRO 220V –
TECNAL
SN/ 23120078****\$18.093.025 IVA INCLUIDO**

Utilizado para digerir los más diversos tipos de muestras, tales como suelos, plantas, fertilizantes, alimento, entre otros; para posterior análisis de nitrógeno/proteína.

Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C

Controlador temperatura: Placa controladora FE15J Digital con sistema PID y 'rampas y niveles' con 1 programa dividido en 5 segmentos (temperaturas) seleccionables con máximo de 5 rampas y 5 niveles (si son seleccionadas las 5 temperaturas).

Posibilidad de 10 repeticiones de ciclo.

Selección conteo: Por tempo (cuenta el tiempo independiente de la temperatura y obedece al tiempo programado) o por temperatura (solamente inicia el conteo si el sistema está dentro del límite programado)

Selección de control: Apaga el control o controla en el último set point

Pantalla de operación: Touch screen 4,3'

Sensor: Tipo 'J' con resorte en acero inoxidable

Precisión: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Uniformidad: $\pm 3^{\circ}\text{C}$

Seguridad: Resistencia blindada evitando contacto con el ácido sulfúrico y disyuntor tipo B

Bloque: En aluminio fundido con profundidad de los orificios de 45 mm

Gabinete: En acero inoxidable 304

Dimensiones: Ancho=320 x P=430 x A=330 mm

Peso: 18 kg

Potencia: 2200 Watts

Tensión: 220 Volts

Acompaña:-01Galería en acero inoxidable 304; 01 Controlador de temperatura digital con rampas y niveles; 40 Tubos micro en vidrio borosilicato de 100 ml $\varnothing 25 \times 250$ mm



POLITICAS DE GARANTIAS EQUIPOS NUEVOS

Suministros de laboratorio KASALAB está comprometido a ofrecer productos de alta calidad y a respaldarlos con una garantía que asegure la satisfacción y confianza de nuestros clientes.

CONDICIONES DE GARANTIA:

1. Vigencia de la garantía

Cubre defectos de fabricación y materiales en el equipo durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra.

2. Cobertura de la garantía

- La garantía cubre defectos de fabricación y materiales que se presenten durante el período de vigencia.
- Incluye reparaciones, reemplazo de piezas defectuosas y mano de obra necesaria para la reparación.
- La garantía es válida únicamente si el equipo ha sido utilizado de acuerdo con las instrucciones y especificaciones del fabricante.

3. Exclusiones de la garantía

- La garantía no cubre daños ocasionados por mal uso, negligencia, accidentes, modificaciones no autorizadas, o instalaciones incorrectas.
- No se cubren daños por desgaste natural, uso indebido, o condiciones ambientales adversas.
- Cualquier daño causado por terceros o por eventos fuera del control de KASALAB no será cubierto.

4. Requisitos para hacer válida la garantía

- La reclamación debe realizarse dentro del período de garantía, presentando la FACTURA DE COMPRA o documento soporte, además del FORMATO SOLICITUD DE GARANTIA que se puede descargar y diligenciar en el siguiente link (Adjuntar fotos o videos de la novedad del equipo)

https://drive.google.com/file/d/1h2ExNNI8ooc3Szd3zCDEv_ClpUellcqs/view?usp=drive_link

- El equipo debe estar en condiciones originales y sin alteraciones.
- La instalación y uso deben haber sido realizados conforme a las instrucciones y recomendaciones del fabricante.

5. Procedimiento para reclamaciones

- El cliente debe comunicarse inicialmente con su asesor comercial asignado, proporcionando detalles del problema y la documentación requerida.
- Si no se tiene un contacto oficial puede hacer la solicitud a los correos compras@kasalab.com y/o directortecnico@kasalab.com
- Una vez evaluada la solicitud se dará una respuesta de máximo 3 días con las indicaciones a seguir del proceso.

1. Revisión remota o virtual del problema para identificar las posibles causas y buscar soluciones del problema. Teniendo las siguientes opciones.

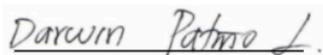
2A. Envío del equipo a nuestro centro de servicio para su evaluación detallada.

2B. Programación de técnico en sitio para diagnóstico de la falla.

- En caso de ser procedente, se coordinará la reparación o reemplazo del equipo o de las piezas defectuosas.

6. Limitaciones de la garantía

- La garantía no cubre daños ocasionados por eventos externos, como cortes de energía, inundaciones, o accidentes.
- La reparación o reemplazo no extenderá la vigencia de la garantía original.
- No aplica por conexión del equipo y/o valores inadecuados de voltajes, temperaturas, presiones, otras variables.
- No se aceptarán reclamaciones que no cumplan con los requisitos establecidos en esta política.
- La vidriería después de entregada a satisfacción no cubre garantía por un posterior daño.
- El cliente es responsable de leer el manual de operación aparte de la capacitación de manejo del equipo.
- Es responsabilidad del cliente realizar el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante para asegurar el correcto funcionamiento del equipo.



Director Técnico KASALAB



POLITICAS DE GARANTIAS EQUIPOS NUEVOS**TE-040/25-GE - REJILLA EXTRACTORA MICRO PARA DIGESTOR KJELDAHL DE 40 PUESTOS – TECNAL
SN/ 22120256****\$14.665.822 IVA INCLUIDO**

Utilizado para extracción y aspiración de gases de tubos micro en el proceso de digestión ácida con bloque digestor.

Capacidad: 40 tubos micro Ø 25 x 250 mm divididos en 5 manifolds en vidrio borosilicato

Cabezote: Vidrio borosilicato para aspiración con flange en Marprene

Válvulas: En teflón para selección de los manifolds

Estructura: En acero inoxidable 304

Dimensiones: Ancho=285 x Profundidad=355 x Alto=175 mm

Peso: 2 kg

Acompaña: Vidrierías.



POLITICAS DE GARANTIAS EQUIPOS NUEVOS

Suministros de laboratorio KASALAB está comprometido a ofrecer productos de alta calidad y a respaldarlos con una garantía que asegure la satisfacción y confianza de nuestros clientes.

CONDICIONES DE GARANTIA:

1. Vigencia de la garantía

Cubre defectos de fabricación y materiales en el equipo durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra.

2. Cobertura de la garantía

- La garantía cubre defectos de fabricación y materiales que se presenten durante el período de vigencia.
- Incluye reparaciones, reemplazo de piezas defectuosas y mano de obra necesaria para la reparación.
- La garantía es válida únicamente si el equipo ha sido utilizado de acuerdo con las instrucciones y especificaciones del fabricante.

3. Exclusiones de la garantía

- La garantía no cubre daños ocasionados por mal uso, negligencia, accidentes, modificaciones no autorizadas, o instalaciones incorrectas.
- No se cubren daños por desgaste natural, uso indebido, o condiciones ambientales adversas.
- Cualquier daño causado por terceros o por eventos fuera del control de KASALAB no será cubierto.

4. Requisitos para hacer válida la garantía

- La reclamación debe realizarse dentro del período de garantía, presentando la FACTURA DE COMPRA o documento soporte, además del FORMATO SOLICITUD DE GARANTIA que se puede descargar y diligenciar en el siguiente link (Adjuntar fotos o videos de la novedad del equipo)

https://drive.google.com/file/d/1h2ExNNI8ooc3Szd3zCDEv_ClpUellcqs/view?usp=drive_link

- El equipo debe estar en condiciones originales y sin alteraciones.
- La instalación y uso deben haber sido realizados conforme a las instrucciones y recomendaciones del fabricante.

5. Procedimiento para reclamaciones

- El cliente debe comunicarse inicialmente con su asesor comercial asignado, proporcionando detalles del problema y la documentación requerida.
- Si no se tiene un contacto oficial puede hacer la solicitud a los correos compras@kasalab.com y/o directortecnico@kasalab.com
- Una vez evaluada la solicitud se dará una respuesta de máximo 3 días con las indicaciones a seguir del proceso.

1. Revisión remota o virtual del problema para identificar las posibles causas y buscar soluciones del problema. Teniendo las siguientes opciones.

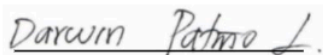
2A. Envío del equipo a nuestro centro de servicio para su evaluación detallada.

2B. Programación de técnico en sitio para diagnóstico de la falla.

- En caso de ser procedente, se coordinará la reparación o reemplazo del equipo o de las piezas defectuosas.

6. Limitaciones de la garantía

- La garantía no cubre daños ocasionados por eventos externos, como cortes de energía, inundaciones, o accidentes.
- La reparación o reemplazo no extenderá la vigencia de la garantía original.
- No aplica por conexión del equipo y/o valores inadecuados de voltajes, temperaturas, presiones, otras variables.
- No se aceptarán reclamaciones que no cumplan con los requisitos establecidos en esta política.
- La vidriería después de entregada a satisfacción no cubre garantía por un posterior daño.
- El cliente es responsable de leer el manual de operación aparte de la capacitación de manejo del equipo.
- Es responsabilidad del cliente realizar el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante para asegurar el correcto funcionamiento del equipo.



Director Técnico KASALAB



POLITICAS DE GARANTIAS EQUIPOS NUEVOS**EA23010 - ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS DE DOBLE HAZ DB30 - EDINBURGH INSTRUMENTS****\$45.567.387 INCLUIDO IVA**

Óptica: Czerny-Turner, monocromador de doble haz

Rango de longitud de onda: 190 nm - 1100 nm

Ancho de banda espectral: 0,5 nm, 1 nm, 1,5 nm, 2 nm y 4 nm

Luz dispersa: $\approx 0,10\%$ T (220 nm NaI, 340 nm NaNO₂)

Precisión de longitud de onda: $\pm 0,1$ nm, pico D2: 656,1 nm

Repetibilidad de longitud de onda: $\pm 0,1$ nm

Rango fotométrico: Absorbancia: -3,4 a +3,4, %T: 0 a 300,

Concentración: 0,000 a 9,999

Precisión fotométrica: $\pm 0,002$ Abs (0 - 0,5 Abs), $\pm 0,004$ Abs (0,5

- 1,0 Abs), $\pm 0,008$ Abs (1,0 - 2,0 Abs) $\pm 0,3\%$ T

Reproducibilidad fotométrica: $\pm 0,0003$ Abs (0-0,5 Abs), $\pm 0,0005$

Abs (0,5-1 Abs), $\pm 0,001$ Abs (1,0-2 Abs)

Velocidad de escaneo de longitud de onda: 10, 100, 200, 400,

800, 1200, 2400, 3600, 6000 nm/min

Ruido RMS: $\approx 0,00003$ Abs (0 Abs, 500 nm)

Estabilidad de la línea base: $< 0,0003$ Abs/h (500 nm, 2 horas de calentamiento de la lámpara)

Planitud de la línea base: $\pm 0,0009$ Abs (200 nm - 950 nm)

Fuente de luz: Tungsteno-halógeno y deuterio Lámparas

Conmutación de la fuente de luz: Conmutación automática seleccionable para el rango de 325 nm a 370 nm

Detector: Fotodiodo de silicio

Pantalla: Pantalla táctil de 7"

Software: Pantalla táctil, software controlado por PC o software controlado por PC compatible con CFR

Dimensiones: 500 mm (An) $\times$ 475 mm (Pr) $\times$ 250 mm (Al)

Peso neto: 20 kg (aprox.)

Alimentación: 100-240 V, 50/60 Hz, 150 VA

Temperatura ambiente: 10 °C - 35 °C

Dispositivo de salida: Memoria USB, tarjeta SD

Interfaz: Interfaz USB para PC



POLITICAS DE GARANTIAS EQUIPOS NUEVOS

Suministros de laboratorio KASALAB está comprometido a ofrecer productos de alta calidad y a respaldarlos con una garantía que asegure la satisfacción y confianza de nuestros clientes.

CONDICIONES DE GARANTIA:

1. Vigencia de la garantía

Cubre defectos de fabricación y materiales en el equipo durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra.

2. Cobertura de la garantía

- La garantía cubre defectos de fabricación y materiales que se presenten durante el período de vigencia.
- Incluye reparaciones, reemplazo de piezas defectuosas y mano de obra necesaria para la reparación.
- La garantía es válida únicamente si el equipo ha sido utilizado de acuerdo con las instrucciones y especificaciones del fabricante.

3. Exclusiones de la garantía

- La garantía no cubre daños ocasionados por mal uso, negligencia, accidentes, modificaciones no autorizadas, o instalaciones incorrectas.
- No se cubren daños por desgaste natural, uso indebido, o condiciones ambientales adversas.
- Cualquier daño causado por terceros o por eventos fuera del control de KASALAB no será cubierto.

4. Requisitos para hacer válida la garantía

- La reclamación debe realizarse dentro del período de garantía, presentando la FACTURA DE COMPRA o documento soporte, además del FORMATO SOLICITUD DE GARANTIA que se puede descargar y diligenciar en el siguiente link (Adjuntar fotos o videos de la novedad del equipo)

https://drive.google.com/file/d/1h2ExNNI8ooc3Szd3zCDEv_ClpUellcqs/view?usp=drive_link

- El equipo debe estar en condiciones originales y sin alteraciones.
- La instalación y uso deben haber sido realizados conforme a las instrucciones y recomendaciones del fabricante.

5. Procedimiento para reclamaciones

- El cliente debe comunicarse inicialmente con su asesor comercial asignado, proporcionando detalles del problema y la documentación requerida.
- Si no se tiene un contacto oficial puede hacer la solicitud a los correos compras@kasalab.com y/o directortecnico@kasalab.com
- Una vez evaluada la solicitud se dará una respuesta de máximo 3 días con las indicaciones a seguir del proceso.

1. Revisión remota o virtual del problema para identificar las posibles causas y buscar soluciones del problema. Teniendo las siguientes opciones.

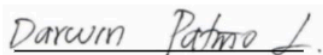
2A. Envío del equipo a nuestro centro de servicio para su evaluación detallada.

2B. Programación de técnico en sitio para diagnóstico de la falla.

- En caso de ser procedente, se coordinará la reparación o reemplazo del equipo o de las piezas defectuosas.

6. Limitaciones de la garantía

- La garantía no cubre daños ocasionados por eventos externos, como cortes de energía, inundaciones, o accidentes.
- La reparación o reemplazo no extenderá la vigencia de la garantía original.
- No aplica por conexión del equipo y/o valores inadecuados de voltajes, temperaturas, presiones, otras variables.
- No se aceptarán reclamaciones que no cumplan con los requisitos establecidos en esta política.
- La vidriería después de entregada a satisfacción no cubre garantía por un posterior daño.
- El cliente es responsable de leer el manual de operación aparte de la capacitación de manejo del equipo.
- Es responsabilidad del cliente realizar el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante para asegurar el correcto funcionamiento del equipo.



Director Técnico KASALAB

