



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | |
|---------------------|---|
| CONTRATOS: | Nº 71 de 2023 |
| CONTRATANTE: | UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC. |
| NIT: | 891800330-1 |
| RESPONSABLE: | ENRIQUE VERA LÓPEZ |
| CARGO: | RECTOR |
| CONTRATISTA: | MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S |
| NIT. | 900810245-8 |
| DIRECCION: | Av troncal de occ. No. 1-59 L13 Bogotá |
| OBJETO: | MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, CON DESTINO AL INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES – INCITEMA-TUNJA |
| VALOR: | TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON 08/100 M/CTE (\$ 331.839.354,08) IVA INCLUIDO. |
| PLAZO: | CIENTO NOVENTA Y TRES (193) DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD Y HASTA TREINTA (31) DE DICIEMBRE DE 2023 |
| RUBRO: | Sección 0206040006 Instituto para la Investigación y la Innovación en Ciencia y Tecnología de Materiales-INCITEMA 1.2.2.1 30 ADM Mantenimiento Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 201 de 18 de Mayo de 2023 |

ENRIQUE VERA LÓPEZ, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.242.183 expedida en Bucaramanga, en su calidad de Rector y Representante Legal de la **UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC**, con NIT. **891800330-1**, debidamente facultado por la Ley 30 de 1992 y los Acuerdos 066 de 2005, 074 de 2010, modificado por el acuerdo 064 de 2019, Acuerdo 070 de 2022 quien en adelante se llamará la **UNIVERSIDAD** por una parte y por la otra; y por la otra, **MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S.**, con identificación NIT. **900810245-8**, constituida mediante por documento privado del 14 de enero de 2015 de la Asamblea Constitutiva de Bogotá, inscrito en Cámara de Comercio el 16 de febrero de 2021, con el No. 51559 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada MEQ TECNOLOGIA MEDICA SAS. la cual se encuentra representada legalmente por **LUIS HENRY MEJIA GUTIERREZ** identificado con cédula de ciudadanía No 80.798.551 y quien en el texto del presente contrato se llamará **EL CONTRATISTA**, por otra parte. Hemos convenido celebrar el presente contratos No 71 de 2023 consignado, previo el agotamiento del procedimiento del Acuerdo 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019, como se evidencia en los soportes que hacen parte integral del contrato, el cual se registrará por las normas que regulan la materia y en especial por las cláusulas siguientes, previo las siguientes consideraciones: **1)** Que existe solicitudes de bienes y servicios formato A-GC-P01-F01 No 0208 y 0250 de 2023, radicada en el departamento de Contratación y suscritas por LAIS MUJICA RONCERY- Directora del INCITEMA y el Ing. LUIS ANGEL LARA GONZALEZ- Vicerrector Administrativo Financiero. **2)** Que existe disponibilidad presupuestal para la celebración del contrato CDP 201 de la vigencia fiscal de 2023 del 18 de mayo de 2023, por un valor de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SENTENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIEZ MIL CON 58/100 M/CTE (\$ 332.877.310,58); **3)** Que mediante solicitud de contrato de Servicios de mantenimiento No 123 de fecha dieciocho (18) de mayo de 2023, Se inició el proceso para la contratación. **4)** Que se encuentra la justificación de los factores de selección, así como, los

VIGILADA MINEDUCACIÓN



[Handwritten signature]



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

critérios de contratación del servicio y el estudio económico para la ponderación del Presupuesto Oficial, suscrita por el Jefe del Departamento de Contratación. **5)** Que se surtió el mencionado proceso precontractual mediante invitación privada No. 011 de 2023 y del informe final de evaluación de las propuestas se adjudicó el contrato al proponente con mayor puntaje del proceso de invitación privada, por lo que el Rector de la Universidad, ordenó a la Dirección Jurídica la elaboración del contrato en mención. **6)** Que el proponente allegó Registro Único Tributario, que acredita su Identificación Tributaria. **7)** Que mediante oficio se ordenó a la Dirección Jurídica la elaboración de la minuta del contrato para contratar el **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, CON DESTINO AL INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES – INCITEMA-TUNJA.** **8)** Que el presente contrato se desarrolla bajo la plena autonomía y libertad del contratista, con base en el acuerdo 074 de 2010, modificado por el Acuerdo 064 de 2019 y las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA.- OBJETO:** el objeto del presente contrato es la **"MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, CON DESTINO AL INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES – INCITEMA-TUNJA"** **CLAUSULA SEGUNDA. ALCANCE.** En desarrollo del objeto contratado el CONTRATISTA se obliga a entregar los bienes según las especificaciones contenidas en el Anexo No 1 del presente contrato. De acuerdo con la descripción y especificaciones técnicas que se establecen en los documentos previos; en la propuesta técnico - económica presentada a la Universidad por el contratista el día 13 de junio de 2023. **CLAUSULA TERCERA. LUGAR DE EJECUCIÓN** En las instalaciones del INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGIA MATERIALES "INCITEMA" de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC- Tunja. **CLAUSULA CUARTA VALOR Y FORMA DE PAGO.** El valor del presente contrato es por la suma de **TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CIENTO Y CUATRO PESOS CON 08/100 M/CTE (\$ 331.839.354,08) IVA INCLUIDO.** Dicha suma será pagará al contratista mediante ACTAS PARCIALES de pago, según entregas debidamente certificadas por parte del funcionario designado para ejercer la supervisión, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura o documento equivalente junto con los demás requisitos legales y la suscripción del acta de ejecución donde conste el recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. **PARAGRAFO 1.** Para el pago es necesaria la presentación de la respectiva factura con el lleno de los requisitos legales o documento equivalente según corresponda, así como la presentación del recibo de pago por concepto de estampilla validado por la universidad y autorizada mediante ordenanza 030 de 2005 y que corresponde al 1% del valor neto del valor a pagar y el porcentaje establecido por la ley 1697 de 2013, conforme el artículo 8, (por la cual se crea la estampilla pro Universidad Nacional de Colombia y demás universidades estatales de Colombia). **PARÁGRAFO 2** EL contratista **AUTORIZA** le sea consignado los pagos en el número de cuenta Bancaria que designe en formato separado. **PARÁGRAFO 3.** El presente contrato es de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**, por lo tanto, los impuestos, retenciones y deducciones se harán según la naturaleza del mismo. **CLAUSULA QUINTA. PLAZO DE EJECUCIÓN.** El término de duración del presente contrato es de. **CIENTO NOVENTA Y TRES (193) DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD Y HASTA TREINTA (31) DE DICIEMBRE DE 2023.** **CLAUSULA SEXTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL.** Los pagos a los que se compromete la UNIVERSIDAD se harán con cargo al rubro: Sección 0206040006 Instituto para la Investigación y la Innovación en Ciencia y Tecnología de Materiales-INCITEMA 1.2.2.1 30 ADM Mantenimiento Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 201 de 18 de Mayo de 2023. **CLAUSULA SEPTIMA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: A).** Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. **B).** EL CONTRATISTA, como experto de negocio y como especialista, asumirá los

VICELADADA INSTRUCCIÓN



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación. Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al Estado y la sociedad. En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles. **C)** Garantizar la calidad del bien suministrado, contenidos en el objeto del presente contrato; al igual que la entrega e instalación correspondiente en el sitio de la UPTC. **D)** Los servicios de mantenimiento de este contrato deberán ser entregados por el contratista según lo determine el supervisor del contrato. **E)** Los servicios de mantenimiento objeto de este contrato deberán ser entregados por el contratista en las instalaciones del INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGIA MATERIALES "INCITEMA" de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC Tunja o según lo determine el supervisor del contrato. **F)** Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud (EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL) y los Aportes Parafiscales (SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR E ICBF). **G)** Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas. **H)** El contratista está en la obligación de cumplir con los criterios ambientales y de seguridad y salud en el trabajo establecidos por la Universidad al ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgos para la salud, la seguridad o el ambiente. Así mismo, tomar todas las medidas conducentes a evitar la contaminación ambiental, la prevención de riesgos durante la ejecución de sus actividades y cumplirá con todas las leyes ambientales, de seguridad y salud en el trabajo. **I)** Los servicios de mantenimiento objeto del presente contrato, deberán ser realizadas por una entidad con acreditación vigente bajo la Norma ISO/IEC 17025 en los casos que aplique, lo anterior será verificado por el supervisor del contrato. **OBIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA: 1)** Garantizar que las calibraciones serán realizadas por una entidad con acreditación vigente bajo la Norma ISO/IEC 17025 en los casos que aplique a los equipos de acuerdo a lo descrito en el numeral 4. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS** Todas las calibraciones deben ser realizadas por. **2)** Entrega de certificados originales de mantenimientos, calibraciones y calificaciones de los equipos. **3)** El servicio debe ser prestado en las instalaciones del INCITEMA, ubicado en la sede principal de la UPTC, en Tunja. De acuerdo a lo descrito en el numeral 5.1 de las Condiciones y Requerimientos. En caso de que el servicio se deba prestar fuera de las instalaciones de la UPTC, el proveedor se debe hacer responsable del transporte, de la custodia del equipo y de la devolución del mismo. **4)** Los servicios solicitados según el cronograma establecido por el instituto, salvo que se presenten situaciones extraordinarias que comprometan el funcionamiento adecuado del equipo y en las que se requiera la priorización según las actividades del INCITEMA. **5)** manifestar dentro de la oferta que se compromete a ejecutar los servicios solicitados según el cronograma establecido por el instituto para los mantenimientos prioritarios. **CLAUSULA OCTAVA. OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD A)** Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual. **B)** Realizar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y de las garantías que hubiere lugar. **C)** Realizar el análisis y adelantar los trámites necesarios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato. **D)** Realizar la vigilancia y seguimiento pertinente de las obras ejecutadas, servicios permanentes, o bienes suministrados, con el fin de verificar que cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverá las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. **E)** Exigir al contratista el cumplimiento de las normas en materia de seguridad y salud en el trabajo, así como la implementación de programas y sistemas de gestión de calidad, cuando por la naturaleza y objeto del contrato lo amerite. **F)** Exigir la calidad de los bienes y servicios, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales bienes o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o en su defecto, con las normas

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

técnicas internacionales. **G)** Adelantar las acciones conducentes para obtener la indemnización de los daños que sufra la Universidad en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado. **H)** Adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones, técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la oferta. **I)** Es obligación de la Universidad efectuar los registros y operaciones presupuestales y contables necesarias para cumplir a cabalidad con el pago del contrato. **J)** Suministrar al contratista la información necesaria para la ejecución del contrato. **K)** Propender por la solución directa y amigable de las controversias que surjan. **L)** Efectuar el correspondiente pago, una vez realizada la entrega y el recibo a satisfacción por el funcionario encargado de ejercer la supervisión, y conforme a las políticas de pago preestablecidas por la Universidad. **CLAUSULA NOVENA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución, la ley 30 de 1992 y el Acuerdo_074 de 2010, y la Ley 610 de 2000, ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impida celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **SEXTA. CESIÓN.** El contratista no podrá ceder el contrato sin previa autorización expresa y escrita de la UNIVERSIDAD. **CLAUSULA DECIMA CESIÓN.** El contratista no podrá ceder el contrato sin previa autorización expresa y escrita de la UNIVERSIDAD. **CLAUSULA DECIMA PRIMERA. CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD, declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme a lo estipulado en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas legales vigentes. En caso de que LA UNIVERSIDAD decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a la indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **CLAUSULA DECIMO SEGUNDA . AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL.** Con ocasión de este, el contratista no adquiere vinculación laboral alguna con la UNIVERSIDAD, en consecuencia, a la terminación del presente contrato será improcedente cualquier liquidación que llegare a surgir sobre el presente. **CLAUSULA DECIMA TERCERA. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.** EL CONTRATISTA actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con la UNIVERSIDAD y sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de los honorarios estipulados por el objeto del contrato. **CLAUSULA DECIMA CUARTA. PENAL PECUNIARIA.** En el evento del incumplimiento total o parcial, de una de las obligaciones por parte del contratista este pagará a favor de la UNIVERSIDAD la suma equivalente al veinte (20%) por ciento sobre el valor total del contrato. **PARÁGRAFO.** La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato. **CLAUSULA DECIMA QUINTA. SUPERVISIÓN.** Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará un supervisor quien ejercerá las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del contrato. El supervisor será **LAIS MUJICA RONCERY**, quien no podrá delegar esta función; el SUPERVISOR, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. De igual forma estará en obligación de: Refrendar todas las actas y compromisos, Realizar el control y seguimiento a los tiempos y entregas del plan de trabajo y Resolver conflictos entre la Universidad y la Entidad Contratante con el apoyo de la Oficina Jurídica de la UPTC. De

VIGILADA E INHIBICIÓN



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

igual manera el SUPERVISOR ejercerá las funciones aquí señaladas respecto de los subcontratistas que previamente autorizados por escrito por LA UNIVERSIDAD empleare EL CONTRATISTA en desarrollo de este contrato. El supervisor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente contrato, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo de ninguno de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto, el supervisor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificación a los términos de este contrato. Las diferencias que se presenten entre el supervisor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el Representante legal de la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicios de las acciones de Ley **PARAGRAFO**. El supervisor en ejercicio de sus funciones de supervisión, coordinación, fiscalización y revisión de la ejecución del contrato, para que éste se desarrolle de conformidad con lo previsto en la Resolución 063 de 2012 **CLAUSULA DECIMA SEXTA. GARANTÍAS.** El CONTRATISTA deberá constituir a favor de la UNIVERSIDAD una póliza única que ampare: **1. Póliza de Amparo de cumplimiento.** Equivalente al monto mínimo del amparo será del 20% de la oferta presentada y con vigencia igual al plazo el mismo y seis (6) meses más. **2. Póliza de Amparo de calidad del servicio.** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con vigencia igual al plazo de la misma y mínimo seis (6) meses más. **3. Póliza de Amparo de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo de la mismo y tres (3) años más. **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES:** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. MULTAS:** En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo de EL CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a LA UNIVERSIDAD, para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del 10% del valor total del mismo. La liquidación de las multas la efectuará en el acta final y/o de recibo, sin interesar el momento en que se ocasionen, y su cobro se efectuará descontando el valor de las mismas en el pago final. En el evento en que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas dentro del mes siguiente a su tasación por parte del CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo, y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. CONTROL A LA EVASIÓN DE LOS RECURSOS PARAFISCALES.** El contratista se obliga por su parte a cancelar sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF, por lo cual, el incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento, por cuatro (4) meses la entidad estatal dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. (Ley 828 de 2003, LEY 789/2002). **CLAUSULA VIGESIMA DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: **1)** Solicitud de contratación de Servicios de mantenimiento No 123 de 18 de mayo de 2023 **2)** Certificado de disponibilidad presupuestal 201 de 18 de mayo de 2023. **3)** Propuesta integral técnico económica presentada por el contratista **4)** Documentos jurídicos, técnicos y financieros del contratista. **5)** Documentos previos de la invitación privada No. 011 de 2023, y los generados con ocasión a la misma. **6)** Los demás documentos que constituyen requisitos previos, y los que se produzcan en desarrollo del contrato. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Los conflictos que sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA. CLAUSULA DE**

VIGILADA MINEDUCACIÓN





CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

INDEMNIDAD. El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de sus actuaciones o las de sus subcontratistas o dependientes. **CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA. Confidencialidad.** - El CONTRATISTA se compromete a guardar reserva respecto a la información y los datos de carácter personal de aquellos que tenga conocimiento en el ejercicio de las funciones que le sean encomendadas contractualmente, incluso tras haber finalizado su relación con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Igualmente, el CONTRATISTA se abstendrá de efectuar actos o acciones que se tipifiquen en alguna conducta descrita en la Ley 1273 de 2009 "de la protección de la información y de los datos", y/o en la Ley 1581 de 2012 "Protección de Datos Personales" y demás disposiciones vigentes. PARAGRAFO 1. EL CONTRATISTA a la firma del presente contrato otorga permiso a la Universidad para hacer uso de sus datos personales, según requiera de conformidad con lo establecido en la Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013, Decreto 886 de 2014 y Resolución 3842 de 2013 y demás normas que los modifique o adicione. PARAGRAFO 2. Las partes contratantes podrán utilizar todas las acciones administrativas, civiles y penales, para resarcir daños y perjuicios que se puedan ocasionar por el mal manejo de datos personales e información personal o empresarial. **CLÁUSULA VIGESIMA CUARTA. PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** Perfeccionamiento. El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179 de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado - Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000), y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: PARA SU LEGALIZACIÓN y EJECUCION suscripción del contrato, aprobación de garantías y publicación página web y portal SECOP II. Para constancia se firma en Tunja, a los veintiún (21) días del mes de junio de 2023.

LA UNIVERSIDAD:

ENRIQUE VERA LÓPEZ
Rector - Ordenador del Gasto
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-UPTC

EL CONTRATISTA:

MEQ TECNOLOGIA SAS
R/L: **LUIS HENRY MEJIA GUTIERREZ**
C.C No 80.798.551

Revisó: Dr. Javier Camacho/r Director Jurídico
Baboró: Mónica E/ Abogada Contratista Dirección Jurídica

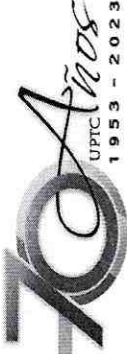
VIGILADA MINEDUCACION





Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

ANEXO No 1 CONTRATO 71 DE 2023

| ITEM | SOLICITUD | CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | TIPO | UBICACIÓN | FECHA PROGRAMACION EJECUCION (MES-AÑO) | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO CON IVA | VALOR TOTAL |
|------|---|--|--------|----------|--------------------------------------|--------------------------|--|----------------|---------------|------------------------|---------------|
| 1 | Ajuste y calibración Balanza Analítica Digital Boeco BBL31 Número de Inventario: A109911-IN001. Calibración por proveedor acreditado en ISO/IEC 17025. Rangos de calibración: 0,01 g a 210 g. Es necesario realizar: 1. Revisión funcional, Limpieza interna y externa. Revisión y ajuste partes eléctricas y electrónicas. Verificación y ajuste de variables. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | JUN-23 | \$ 800.000,00 | \$ 152.000,00 | \$ 952.000,00 | \$ 952.000,00 |

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023665 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|----------|--------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| <p>ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración. (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06</p> | <p>2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos.</p> | <p>UNIDAD</p> | <p>1</p> | <p>CALIBRACION</p> | <p>LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA</p> | <p>JUN-23</p> | <p>\$ 3.500.000,00</p> | <p>\$ 665.000,00</p> | <p>\$ 4.165.000,00</p> | <p>\$ 4.165.000,00</p> |
|--|---|---------------|----------|--------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|



**ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL**
2022 - 2027

**ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD**
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|----------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| <p>calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración. (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06</p> | <p>3</p> | <p>UNIDA D</p> | <p>1</p> | <p>MANTENIMIENTO O PREVENTIVO</p> | <p>LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA</p> | <p>JUN-23</p> | <p>\$ 300.000,00</p> | <p>\$ 57.000,00</p> | <p>\$ 357.000,00</p> | <p>\$ 357.000,00</p> |
| <p>calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración. (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06</p> | <p>06</p> | <p>2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos.</p> | <p>1</p> | <p>MANTENIMIENTO O PREVENTIVO</p> | <p>LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA</p> | <p>JUN-23</p> | <p>\$ 300.000,00</p> | <p>\$ 57.000,00</p> | <p>\$ 357.000,00</p> | <p>\$ 357.000,00</p> |

VIGILADA MINEDUCACIÓN



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------|---|--|---------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 4 | <p>Mantenimiento preventivo, ajuste y calibración Pie de Rey ULTRATECH Número de Inventario: IN013. Se debe realizar Calibración en 2 unidades: milímetros y pulgadas. Calibración por proveedor acreditado en ISO/IEC 17025. Rangos de calibración: 0 mm a 150 mm y 0 in a 6 in. Es necesario realizar: Limpieza general del equipo Revisión, ajuste y lubricación del sistema mecánico 3. Revisión y ajuste del sistema electrónico y eléctrico. 4. Cambio de baterías Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación</p> | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCIETEMA | AGO-23 | \$ 1,000,000.00 | \$ 1,900,000.00 | \$ 1,900,000.00 | \$ 1,900,000.00 | \$ 1,900,000.00 |
|---|--|---|--------|---|--|---------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|----------|---|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| <p>5</p> <p>del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración. (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06</p> | <p>2.5.6 Mantenimiento preventivo, ajuste y calibración Pie de rey digital BAKER SDN20 Número de Inventario: A279092-IN093. Se debe realizar Calibración en 2 unidades: milímetros y pulgadas. Calibración por proveedor acreditado en ISO/IEC 17025. Rangos de calibración: 0 mm a 200 mm y</p> | <p>UNIDAD</p> | <p>1</p> | <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALIBRACION</p> | <p>LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA</p> | <p>AGO-23</p> | <p>\$ 1.000.000,00</p> | <p>\$ 190.000,00</p> | <p>\$ 1.190.000,00</p> | <p>\$ 1.190.000,00</p> |
|---|--|---------------|----------|---|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

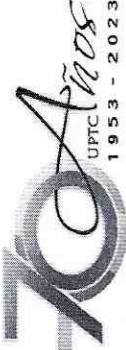
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>0 in a 8 in. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión, ajuste y lubricación del sistema mecánico 3. Revisión y ajuste del sistema electrónico y eléctrico. 4. Cambio de baterías incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración. (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06</p> | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI-CAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ

VIGILADA MINEDUCACION



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---|----------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 6 | Mantenimiento preventivo Plancha de Calentamiento HEIDOLPH Hei-standard Número de Inventario: A288393-IN159. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico y electrónico 3. Prueba de funcionamiento 4. Lubricación de rodamiento interno 5. Aplicación capa de pintura de ser necesario. Actividades a realizar en 2023-06 | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | JUN-23 | \$ 500.000,00 | \$ 95.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 |
| 7 | Mantenimiento preventivo Destilador de agua WATERWISE 9012 Número de Inventario: A355728-IN239. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | JUN-23 | \$ 1.000.000,00 | \$ 190.000,00 | \$ 1.190.000,00 | \$ 1.190.000,00 |

VIGILADA POR MENEEDUCACION



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------|---|----------------------------|---------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 8 | equipo. 2. revisión y limpieza del sistema electrónico. 3. Es necesario realizar cambio de filtros. Actividades a realizar en 2023-06 | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCIETEMA | JUN-23 | \$ 200.000,00 | \$ 38.000,00 | \$ 238.000,00 | \$ 238.000,00 |
|---|---|--|--------|---|----------------------------|---------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPU S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA

VIGILANCIA MINEDUCACION



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------|---|-------------|--------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 9 | Calibración anillo patrón de diámetro interior. Material acero templado. Dimensión: 5,5 mm. Número de inventario: IN276. Punto de calibración: 5,5 mm. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo), la calibración es con proveedor acreditación vigente en ISO/IEC 17025 | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | JUN-23 | \$ 800.000,00 | \$ 152.000,00 | \$ 952.000,00 | \$ 952.000,00 |
|---|---|--|--------|---|-------------|--------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|

VIGILADA MINEUCACIÓN



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AROS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|---|-------------|-------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10 | Calibración anillo patrón de diámetro interior. Material acero templado. Dimensión: 10 mm. Número de inventario: IN277. Punto de calibración: 10,0 mm. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). la calibración es con proveedor acreditación vigente en ISO/IEC 17025 | UNIDA D | 1 | CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCTEMA | JUN-23 | \$ 800.000,00 | \$ 152.000,00 | \$ 952.000,00 | \$ 952.000,00 |
|----|---|---------|---|-------------|-------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|

VIGILADA MINEROGACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------------------|---------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 11 | Mantenimiento preventivo Deshumificador BIONAIRE BMD100, BMD100 - LA013 Número de inventario: A255692-IN014 Se debe realizar: 1. Limpieza general del equipo 2 Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico 3 Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico 4. Limpieza del sistema mecanico 5. Verificación de funcionamiento Actividades a realizar en 2023-06. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 2 ESTAPA DE ANALISIS | JUN-23 | \$ 300.000,00 | \$ 57.000,00 | \$ 357.000,00 | \$ 357.000,00 |
|----|---|---------|---|----------------------------|---------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|

VIGILADA MINEDUCACIÓN



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|--|------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 12 | Mantenimiento preventivo y calificación Cabina Extractora de gases BIOBASE FH-1200X Número de Inventario: A255694-IN017. Se debe realizar un mantenimiento preventivo y una calificación operacional-desempeño, después de 6 meses se debe realizar un mantenimiento preventivo. En los mantenimientos se debe incluir cambio de filtro. Se debe realizar: 1. Limpieza externa e interna. 2. Revisión general de los circuitos eléctricos y electrónicos 3. Revisión general del motor 4. Verificación y ajuste de la posición de ventana 5. Verificación y | UNIDA D | 2 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 2 ESTAPA DE ANALISIS | JUN-23 | \$ 4.000.000,00 | \$ 760.000,00 | \$ 4.760.000,00 | \$ 9.520.000,00 |
|----|--|------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|



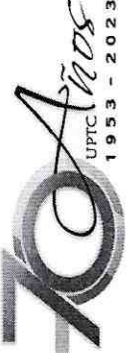
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>ajuste velocidad de aire inflow y downflow. 6. Aplicar capas de pintura de manera interna a la cabina, se debe usar pintura adecuada para las actividades realizadas al interior de esta. El proveedor debe ser responsable de la disposición de los residuos generados en la actividad. Primer mantenimiento y calificación se debe realizar en 2023-06. Se debe realizar revisión de tarjeta electronica del equipo y en caso de ser necesario se debe realizar cambio de esta.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

VIGILADORA DE EDUCACIÓN



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|--|------------|---|----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| 13 | Mantenimiento preventivo Sistema de purificación de agua MILLIPORE DIRECT Q3 Número de Inventario: A260049-IN023. Se debe realizar: 1. Revisión general del sistema. 2. Limpieza general del equipo. 3. Verificación de circuito hidráulico, componentes eléctricos, Display. 4. Cambio de cartucho de 1 micra y carbón activado, filtro Smart PAK DQ3, Filtro final. 5. Pruebas de funcionamiento y verificación de calidad de agua tipo I y III. Se debe realizar un mantenimiento y una verificación, después de 6 meses realizar otro mantenimiento | UNIDA D | 2 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 2 ESTAPA DE ANALISIS | JUL-23 | \$ 6.950,000,0 0 | \$ 1.320.500,00 | \$ 8.270.500,00 | \$ 16.541.000,0 0 |
|----|--|------------|---|----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

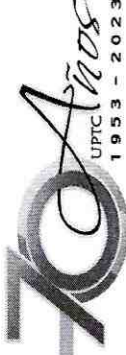
AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ

VIGILADA MINEDUCACION



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|---|---|------------------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 14 | preventivo. Primer mantenimiento y verificación se debe realizar en 2023-07 | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | SEP-23 | \$ 300.000,00 | \$ 57.000,00 | \$ 357.000,00 | \$ 357.000,00 |
| 15 | Mantenimiento preventivo y calificación Espectrofotómetro de Absorción Atómica SHIMADZU AA - 7000. Número | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIFICACION | LAB. 2 ESTIAPA DE ANALISIS | AGO-23 | \$ 14.700.000,00 | \$ 2.793.000,00 | \$ 17.493.000,00 | \$ 17.493.000,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICA M P U S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



UPTC
1953 - 2023

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|--------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 16 | de inventario: A258956-IN032. Dos Mantenimientos y 1 Calificación. El primer mantenimiento y calificación se deben realizar en 2023-08, el segundo mantenimiento se debe realizar seis meses después. | bienes/equip os. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 800.000,00 | \$ 152.000,00 | \$ 952.000,00 | \$ 952.000,00 |
| | Mantenimiento preventivo Limpiaador ultrasonico BRANSON 3510R - DTH Número de Inventario: A243724-IN034 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 4. Revisión, ajuste y limpieza del sistema hidráulico. 5. Verificación de funcionamiento. Actividades a | 2.5.6 Mantenimient o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equip os. | | | | | | | | | |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

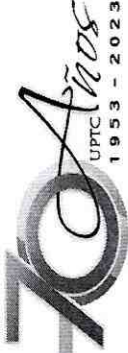
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 0233655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---------|---|--------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 17 | Mantenimiento preventivo y calibración Balanza analítica digital VIBRA HT224R Número de inventario: A25766-IN086. Rango de calibración: 0.01 g a 220 g Calibración por proveedor acreditado en ISO/IEC 17025. Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 3. Verificación de funcionamiento. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 700.000,00 | \$ 133.000,00 | \$ 833.000,00 | \$ 833.000,00 |
|----|--|---------|---|--------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

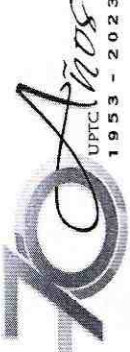
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCION 023855 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX 5787405626
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|------------|---|---|---------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 18 | ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades para realizar en 2023-06. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipo os. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIFICACION | LAB. 2 ESTAPA DE ANALISIS | JUL-23 | \$ 4.500.000,00 | \$ 855.000,00 | \$ 5.355.000,00 | \$ 5.355.000,00 |
|----|---|---|------------|---|---|---------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|

VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

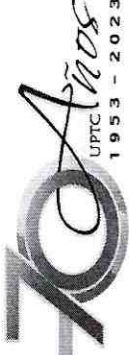
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|------------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 19 | Mantenimiento preventivo, ajuste y Calibración Micropipeta automática Monocanal de 20µL a 200µL BOECO BOE9610220 Número de Inventario: IN097. Se debe realizar: 1. Revisión funcional (vacío de succión) 2. Limpieza general 3. Lubricación y ajuste de partes mecánicas. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 500,000,00 | \$ 95.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 |
|----|---|---|------------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|

VIGILADA M IN E D U C A C I Ó N



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 20 | calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 500.000,00 | \$ 95.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 |
| | | | | | | | | | | | |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

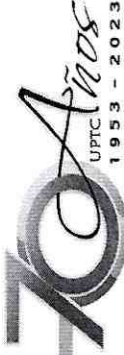
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPU S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|---|---------------|----------|---|--|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| <p>obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06.</p> | <p>21</p> | <p>Mantenimiento preventivo, ajuste y Calibración Micropipeta automática Monocanal 5 µl a 50µl BOECO BOE10050 Número de Inventario: IN101. Se debe realizar: 1. Revisión funcional (vacío de succión) 2. Limpieza general 3. Lubricación y ajuste de partes mecánicas. Incluir la interpretación</p> | <p>2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos.</p> | <p>UNIDAD</p> | <p>1</p> | <p>MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION</p> | <p>LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS</p> | <p>JUL-23</p> | <p>\$ 500.000,00</p> | <p>\$ 95.000,00</p> | <p>\$ 595.000,00</p> | <p>\$ 595.000,00</p> |
|--|-----------|--|---|---------------|----------|---|--|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

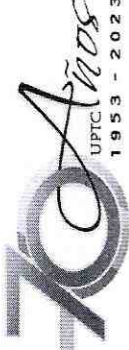
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AROS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-07. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUL-23 | \$ 500.000,00 | \$ 95.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 |
|--|---|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|------------------|----------------|----------|------------|---------------|------------------|------------|------------|----------------|--------|---------------|--------------|-------------|-----------------|---------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|----------|---------------|-------------------|-----|
| VIGILADA MINEEDUCACION | 2,5 uL. Se debe | realizar: 1. | Revisión | funcional (vacío | de succión) 2. | Limpieza | general 3. | Lubricación y | ajuste de partes | mecánicas. | Incluir la | interpretación | de los | resultados, a | partir de la | comparación | del error o los | errores | obtenidos del | ejercicio de | calibración con | el error máximo | permitido (o | permisible), | según la norma | de referencia | que utilice o | aplique el | laboratorio de | calibración | (declaración de | conformidad del | equipo). | Actividades a | realizar en 2023- | 07. |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|------------------|----------------|----------|------------|---------------|------------------|------------|------------|----------------|--------|---------------|--------------|-------------|-----------------|---------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|----------|---------------|-------------------|-----|



**ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL**
2022 - 2027

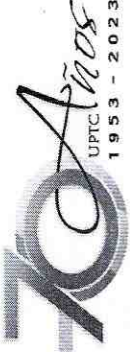
**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD**
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|---|----------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 23 | Mantenimiento preventivo Macropipelead or Automático Brand accu-jet pro Número de inventario: A282505-IN103 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión y ajuste del sistema electrónico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema neumático. 4. Verificación de funcionamiento. En el mantenimiento se deben incluir cambio de filtro de membrana y adaptador/válvula anti retorno | UNIDA | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 500.000,00 | \$ 95.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 |
| 24 | Calibración Pesas Metrológicas TECNIPESA JES JP 99-0132 Número de Inventario: A288575-IN126. Juego de 11 pesas. Rango de calibración de 1g a 200 g. Incluir la interpretación | UNIDA | 1 | CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 3.500.000,00 | \$ 665.000,00 | \$ 4.165.000,00 | \$ 4.165.000,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--------|---|----------------------------|---------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06. | 25 | Mantenimiento preventivo Deshumificador BIONAIRE BD20, BD20-LA012 Número de Inventario: A291004-IN133 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas. 3. Limpieza de condensadora y | 2.5.6 Mantenimiento o reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 2 ESTAPA DE ANALISIS | JUN-23 | \$ 300.000,00 | \$ 57.000,00 | \$ 357.000,00 | \$ 357.000,00 |
|--|----|--|--|--------|---|----------------------------|---------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|---|------------|---|-------------|---------------------------------------|--------|------------------|--------------|---------------|---------------|
| 26 | <p>evaporadora. 4. Limpieza y lubricación de ventilador. Actividades a realizar en 2023- 06.</p> <p>Calibración Termómetro de virio en líquido ABC COLOMBIA Número de Inventario: IN140 Calibración por proveedor acreditado en ISO/IEC 17025. Calibración en cinco puntos de temperatura: 14°C, 16°C, 18°C y 20°C. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración</p> | UNIDA D | 1 | CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 300.000,00 | \$ 57.000,00 | \$ 357.000,00 | \$ 357.000,00 |
|----|---|------------|---|-------------|---------------------------------------|--------|------------------|--------------|---------------|---------------|



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70
Años
UPTC
1953 - 2023

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|---|--|---------------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 27 | <p>declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06.</p> <p>Mantenimiento preventivo y calibración Cuarto Fito SUPERNORDICO HED3501164N Número de Inventario: A292397 – IN153 Se debe realizar calibración de medio a 4°C. Dentro de este contexto, se debe asegurar y realizar los ajustes necesarios para que el cuarto mantenga la temperatura requerida, es decir, 4°C. Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y</p> | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 15.000.000,00 | \$ 2.850.000,00 | \$ 17.850.000,00 | \$ 17.850.000,00 |
|----|---|---|--------|---|--|---------------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|------------------|

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

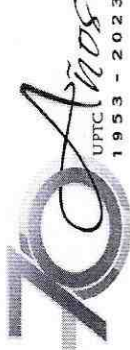
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--------|---|--------------------------|---------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|-----------------|
| 28 | limpieza del sistema electrónico. 4. Revisión, ajuste y limpieza del sistema mecánico. Se debe realizar mantenimiento tanto de las piezas internas, puerta y piezas expuestas a condiciones meteorológicas. 5. Verificación de funcionamiento. Actividades a realizar en 2023-06. | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 9 | VERIFICACION METROLOGICA | LAB. 2 ESTAPA DE ANALISIS | JUN-23 | \$ 222.222,23 | \$ 42.222,22 | \$ 264.444,45 | \$ 2.380.000,08 |
|----|---|--|--------|---|--------------------------|---------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|-----------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

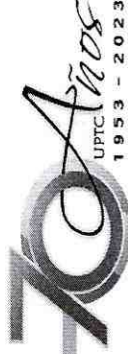
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPU S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACA



Uptc
 Universidad Pedagógica y
 Tecnológica de Colombia

**Somos
 Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 29 | Mantenimiento preventivo, ajuste y Calibración Micropipeta automática Monocanal de 500-5000 µL BOECO BOE9915000 Número de Inventario: IN227. Se debe realizar: 1. Revisión funcional (vacío de succión) 2. Limpieza general 3. Lubricación y ajuste de partes mecánicas. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUL-23 | \$ 500.000,00 | \$ 95.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 |
|----|--|--|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
 2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
 MULTICAMPUS
 RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
 PBX (57)87405626
 TUNJA - BOYACA

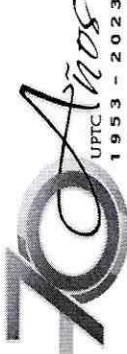
CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 30 | <p>permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-07.</p> <p>Mantenimiento preventivo, ajuste y Calibración Micropipeta automática Monocanal de 20µL a 200µL BRAND Transferpette S Número de Inventario: IN228. Además de los tres puntos de calibración, se debe calibrar en 150µL, 125µL y 175µL. Se debe realizar: 1. Revisión funcional (vacío de succión) 2. Limpieza general 3. Lubricación y ajuste de partes mecánicas.</p> | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUL-23 | \$ 500.000,00 | \$ 95.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 |
|----|--|---|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------|---|--|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| <p>Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-07.</p> | <p>UNIDA D</p> | <p>1</p> | <p>MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION</p> | <p>LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS</p> | <p>JUN-23</p> | <p>\$ 500.000,00</p> | <p>\$ 95.000,00</p> | <p>\$ 595.000,00</p> | <p>\$ 595.000,00</p> |
|--|--------------------|----------|---|--|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

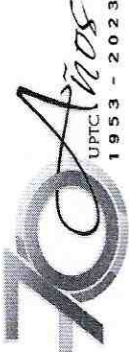
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
 Universidad Pedagógica y
 Tecnológica de Colombia

**Somos
 Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>calibración, se debe calibrar en 225 uL y 250uL. Se debe realizar:</p> <p>1. Revisión funcional (vacío de succión) 2. Limpieza general 3. Lubricación y ajuste de partes mecánicas. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06.</p> | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



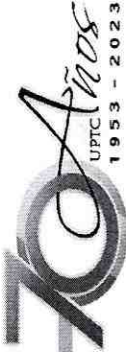
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
 M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
 PBX (57)87405696
 TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 32 | Mantenimiento preventivo, ajuste y Calibración Micropipeta automática Monocanal de 10µL a 100µL BOECO BOE9610100 Número de Inventario: IN247. Además de los tres puntos de calibración, se debe calibrar en 75µL. Se debe realizar: 1. Revisión funcional (vacío de succión) 2. Limpieza general 3. Lubricación y ajuste de partes mecánicas. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible). | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUN-23 | \$ 500.000,00 | \$ 95.000,00 | \$ 595.000,00 | \$ 595.000,00 |
|----|--|--|--------|---|--|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

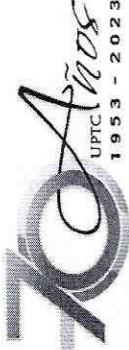
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPU S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



UPTC
1953 - 2023

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|---|--------------------------|---------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 33 | según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). Actividades a realizar en 2023-06. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | LAB. 2 ESTAPA DE ANALISIS | JUN-23 | \$ 900.000,00 | \$ 171.000,00 | \$ 1.071.000,00 | \$ 1.071.000,00 |
| 34 | Mantenimiento preventivo Estufa Incubadora THERMOLYNE Número de Inventario: A93821-IN019 Se | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | SEP-23 | \$ 492.000,00 | \$ 93.480,00 | \$ 585.480,00 | \$ 585.480,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

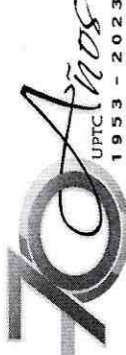
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
 Universidad Pedagógica y
 Tecnológica de Colombia

**Somos
 Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--|------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| <p>35</p> | <p>debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Aplicación de capa de pintura de ser necesario. 4. Verificación de funcionamiento.</p> | <p>bienes/equipos.</p> | <p>UNIDA D</p> | <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</p> | <p>LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA</p> | <p>AGO-23</p> | <p>\$ 2.050.000,00</p> | <p>\$ 389.500,00</p> | <p>\$ 2.439.500,00</p> | <p>\$ 2.439.500,00</p> |
|-----------|--|------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|

VIGILADA MINEDUCACIÓN



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
 2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
 MULTICAMPUS
 RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
 PBX (57)87405626
 TUNJA - BOYACA

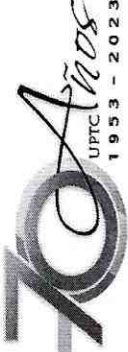
CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--------|---|----------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|
| 36 | diferentes a las del laboratorio, el proveedor es responsable del desmonte e instalación del equipo o piezas y el equipo debe quedar funcional en el laboratorio. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | DIC-23 | \$ 4.756.000,00 | \$ 903.640,00 | \$ 5.659.640,00 | \$ 5.659.640,00 |
| 37 | Mantenimiento preventivo Electrodo de Anillo Rotatorio PINE AFMSRCE Número de inventario: IN041 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico, electrónico y mecánico. 3. Verificación de funcionamiento | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 2 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | DIC-23 | \$ 4.756.000,00 | \$ 903.640,00 | \$ 5.659.640,00 | \$ 11.319.280,00 |



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|--------------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 38 | sistema eléctrico, electrónico y mecánico. 3.Verificación de funcionamiento | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | SEP-23 | \$ 1.476.000,00 | \$ 280.440,00 | \$ 1.756.440,00 | \$ 1.756.440,00 |
|----|--|---|--------|--------------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 ARDS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|--|------------|---|----------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 39 | Mantenimiento preventivo, Ajuste incubadora programable memmert IN 55. Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 4. Verificación de funcionamiento | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | SEP-23 | \$ 1.476.000,00 | \$ 280.440,00 | \$ 1.756.440,00 | \$ 1.756.440,00 |
| 40 | Mantenimiento preventivo, Ajuste y verificación Multimetro BK PRECISION 27068 Número de Inventario: A136117-IN044 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 3. Verificación de funcionamiento | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | DIC-23 | \$ 229.600,00 | \$ 43.624,00 | \$ 273.224,00 | \$ 273.224,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

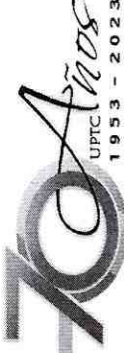
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI-CAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|---|--|--------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 41 | Mantenimiento preventivo, Ajuste y calibración Pie de rey digital Número de Inventario: IN081. Calibración en milímetros. Rango de calibración: 0 mm a 150 mm. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión, ajuste y lubricación del sistema mecánico 3. Revisión y ajuste del sistema electrónico y eléctrico. 4. Cambio de baterías. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | SEP-23 | \$ 656.000,00 | \$ 124.640,00 | \$ 780.640,00 | \$ 780.640,00 |
| 42 | Mantenimiento correctivo y calibración Pie de rey digital JAGUAR Número de Inventario: IN083. Calibración en milímetros. Rango de calibración: 0 mm a 150 mm. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | SEP-23 | \$ 984.000,00 | \$ 186.960,00 | \$ 1.170.960,00 | \$ 1.170.960,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

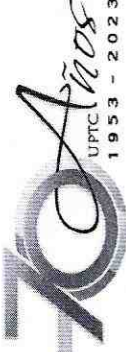
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|---|--------------------------------------|--------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 43 | Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión, ajuste y lubricación del sistema | 2.5.6 Mantenimiento correctivo, Ajuste y calibración Pie de rey CONTROL COMPANY 3416 Número de Inventario: A282895 - IN125. Calibración en milímetros. Rango de calibración: 0 mm a 200 mm. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | OCT-23 | \$ 984,000.00 | \$ 186.960,00 | \$ 1.170.960,00 | \$ 1.170.960,00 |
|----|--|---|--------|---|--------------------------------------|--------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI-CAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|---|--|--------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 44 | Mantenimiento preventivo, Ajuste y calibración Pie de rey Baker SDN20 Número de Inventario: A291005-IN141. Calibración en milímetros. Rango de calibración: 0 mm a 200 mm. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión, ajuste y lubricación del sistema mecánico 3. Revisión y ajuste del sistema electrónico y eléctrico. 4. Cambio de baterías. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | NOV-23 | \$ 656.000,00 | \$ 124.640,00 | \$ 780.640,00 | \$ 780.640,00 |
| 45 | Mantenimiento preventivo Analizador Electroquímico Para Análisis De Superficies Solidas Anton Paar SurPASS 3 Número de Inventario: A330121-IN180. Se requiere cambio de | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | NOV-23 | \$ 12.000.000,00 | \$ 2.280.000,00 | \$ 14.280.000,00 | \$ 14.280.000,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

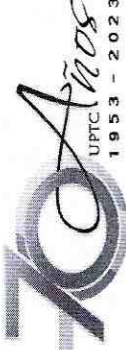
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--------|---|----------------------------|---------------------------|--------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 46 | electrodo de pH, discos de soporte, filtros de disco con 25um y mangueras de repuesto para transporte de electrodo. | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCIETEMA | OCT-23 | \$ 9.840.000,00 | \$ 1.869.600,00 | \$ 11.709.600,00 | \$ 11.709.600,00 |
| 47 | Mantenimiento preventivo Cámara de niebla salina WT weice WTS90 Número de Inventario: A330120-IN183 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | 1209 | DIC-23 | \$ 1.476.000,00 | \$ 280.440,00 | \$ 1.756.440,00 | \$ 1.756.440,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI-CAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
TODOS**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 4. Verificación de funcionamiento | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|--|--|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 48 | Mantenimiento preventivo y verificación Mezclador para alta viscosidad con display digital IKA RW 20 digital Número de inventario: A320555-IN169 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico, electrónico y mecánico. 3. Verificación de funcionamiento | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | DIC-23 | \$ 1.640.000,00 | \$ 311.600,00 | \$ 1.951.600,00 | \$ 1.951.600,00 | \$ 1.951.600,00 | |
| 49 | Mantenimiento preventivo y calibración Muffa con control programable VULCAN 3-130 Número de inventario: A71912 - IN192. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 5 EDIFICIO INCITEMA | DIC-23 | \$ 984.000,00 | \$ 186.960,00 | \$ 1.170.960,00 | \$ 1.170.960,00 | \$ 1.170.960,00 | |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|---|--|--------------------------|---------------------------------|--|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 50 | Puntos de calibración: 300, 600 y 1100°C. Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 4. Verificación de funcionamiento | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | 1209 | | OCT-23 | \$ 246.000,00 | \$ 46.740,00 | \$ 292.740,00 | \$ 292.740,00 |
| 51 | Mantenimiento preventivo de calentamiento Hythermco 619060 Número de Inventario: 0958-IN016 Se debe realizar: 1. Limpieza | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | | NOV-23 | \$ 246.000,00 | \$ 46.740,00 | \$ 292.740,00 | \$ 292.740,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPU S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Somos todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|---|--------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 52 | general del equipo. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Verificación de datos programables. 4. Verificación de funcionamiento | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | OCT-23 | \$ 3.280.000,00 | \$ 623.200,00 | \$ 3.903.200,00 | \$ 3.903.200,00 |
|----|--|---|--------|---|--------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022-2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPU
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 53 | <p>critérios establecidos en la verificación se debe suministrar una nueva sonda o un nuevo equipo.</p> <p>2.5.6 Mantenimiento preventivo Colorímetro HACH DR820 Número de Inventario: A136205- IN028. Se debe incluir cambio de filtros. Se debe realizar: 1. Limpieza externa e interna. 2. Verificación y ajuste de voltajes principales. 3. Revisión de sensores y filtros. 4. Revisión de tarjetas electrónicas. 5. Revisión del sistema</p> | <p>Mantenimiento preventivo o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos.</p> <p>UNIDA D</p> <p>1</p> | <p>MANTENIMIENTO O PREVENTIVO</p> <p>LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS</p> <p>OCT-23</p> | <p>\$ 2.870.000,00</p> | <p>\$ 545.300,00</p> | <p>\$ 3.415.300,00</p> | <p>\$ 3.415.300,00</p> |
| 54 | <p>Mantenimiento preventivo Colorímetro HACH DR890 Número de Inventario: IN029. Se debe realizar: 1. Limpieza externa</p> | <p>2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos.</p> <p>UNIDA D</p> <p>1</p> | <p>MANTENIMIENTO O PREVENTIVO</p> <p>LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS</p> <p>OCT-23</p> | <p>\$ 2.870.000,00</p> | <p>\$ 545.300,00</p> | <p>\$ 3.415.300,00</p> | <p>\$ 3.415.300,00</p> |



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos

70
Años
UPTC
1953 - 2023

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|----------------------------|---------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 55 | e interna. 2. Verificación y ajuste de voltajes principales. 3. Revisión de sensores y filtros. 4. Revisión de tarjetas electrónicas. 5. Revisión del sistema | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | NOV-23 | \$ 656.000,00 | \$ 124.640,00 | \$ 780.640,00 | \$ 780.640,00 |
| UNIDA D | | | | | | | | | |

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INTERNACIONAL
2022 - 2027

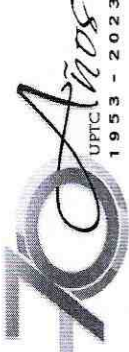
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|---|----------------------------|---------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 56 | Mantenimiento preventivo Bomba de velocidad variable Colparmer 7554-90 Número de Inventario: IN151 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 4. Revisión, ajuste y limpieza del sistema mecánico. 5. Verificación de funcionamiento | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | DIC-23 | \$ 656.000,00 | \$ 124.640,00 | \$ 780.640,00 | \$ 780.640,00 |
| 57 | Mantenimiento preventivo Balanza Digital SARTORIUS ENTRIS Número de Inventario: A320554-IN167 | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | SEP-23 | \$ 229.600,00 | \$ 43.624,00 | \$ 273.224,00 | \$ 273.224,00 |
| 58 | Mantenimiento preventivo Estufa de secado de circulación forzada BINDER FD 115-JUL | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | OCT-23 | \$ 574.000,00 | \$ 109.060,00 | \$ 683.060,00 | \$ 683.060,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI-CAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---------|---|--|--|--|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 59 | <p>Número de Inventario: A320909-IN168 Se debe realizar: 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 4. Verificación de</p> | bienes/equip os. | | | | | <p>LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS</p> | AGO-23 | \$ 262.400,00 | \$ 49.856,00 | \$ 312.256,00 | \$ 312.256,00 |
| 60 | <p>Mantenimiento preventivo y ajuste Plancha de calentamiento y agitación 6 puestos LabTech LMS-3006 Número de Inventario: A334020-IN182. Se debe realizar limpieza y pintura del equipo.</p> | 2.5.6 Mantenimiento o. reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equip os. | UNIDA D | 1 | | | <p>LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS</p> | AGO-23 | \$ 205.000,00 | \$ 38.950,00 | \$ 243.950,00 | \$ 243.950,00 |



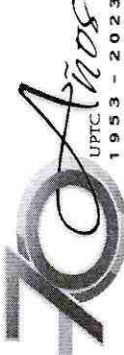
CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | DIC-23 | \$ 287.000,00 | \$ 54.530,00 | \$ 341.530,00 | \$ 341.530,00 |
|----|---|---------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 61 | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD 1 | | | | | |
| 62 | 2.5.6 Mantenimiento preventivo Agitador magnético con calentamiento DLAB MS H280-Pro Número de Inventario:A3346 52 - IN215 1. Limpieza general. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 4. Revisión, ajuste y limpieza del sistema mecánico. 5. Verificación de funcionamiento. Se requiere revisar sistema de agitación. | UNIDAD 1 | OCT-23 | \$ 287.000,00 | \$ 54.530,00 | \$ 341.530,00 | \$ 341.530,00 |



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
TODOS**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|---|----------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 63 | Mantenimiento preventivo Medidor portátil de turbidez APERA INSTRUMENTS Número de inventario: A360419-IN241 | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | DIC-23 | \$ 492.000,00 | \$ 93.480,00 | \$ 585.480,00 | \$ 585.480,00 |
| 64 | Mantenimiento correctivo Conductivímetro de mesa APERA INSTRUMENTS EC700 Número de inventario: A360418-IN242. Se debe realizar la revisión de la sonda y en caso de requerirse cambio de la misma. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | AGO-23 | \$ 4.100.000,00 | \$ 779.000,00 | \$ 4.879.000,00 | \$ 4.879.000,00 |
| 65 | Mantenimiento correctivo, ajuste y verificación Titulador electrónico DTrite 7017100001 Número de inventario: IN243. El equipo no realiza succión. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | AGO-23 | \$ 4.920.000,00 | \$ 934.800,00 | \$ 5.854.800,00 | \$ 5.854.800,00 |
| 66 | Mantenimiento correctivo, ajuste y verificación Titulador | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | AGO-23 | \$ 4.920.000,00 | \$ 934.800,00 | \$ 5.854.800,00 | \$ 5.854.800,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**

70 Años
UPTC
1953 - 2023

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
| 67 | electrónico Dítrite 7017100001 Número de Inventario: IN244. Equipo presenta problema de succión. El equipo presenta problemas de encendido. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción n e instalación de bienes/equip os. | UNIDA D 1 | MANTENIMIENT O CORRECTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | AGO-23 | \$ 4.920.000,0 0 | \$ 934.800,00 | \$ 5.854.800,00 | \$ 5.854.800,00 |
| 68 | Mantenimiento preventivo Espectrofotómet ro Ultra violeta Visible HACH DR 6000 Número de Inventario: A248585-IN033 También se debe realizar mantenimiento preventivo a Reactor termostato seco MARCA Hach | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción n e instalación de bienes/equip os. | UNIDA D 1 | MANTENIMIENT O PREVENTIVO | LAB. 2 ESTAPA DE ANALISIS | SEP-23 | \$ 12.300.000, 00 | \$ 2.337.000,00 | \$ 14.637.000,00 | \$ 14.637.000,0 0 |



**ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL**
2022 - 2027

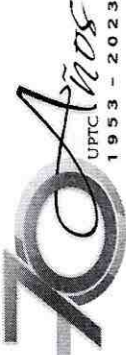
**ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD**
MULTI CAMPU S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|--------|---|--------------|------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 69 | VIGILANCIA | Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | CALIFICACION | LAB. 6 ANALITICA | SEP-23 | \$ 8.200.000,00 | \$ 1.558.000,00 | \$ 9.758.000,00 | \$ 9.758.000,00 |
|----|------------|--|--------|---|--------------|------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|



**ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL**
2022 - 2027

**ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD**
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

**AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA**

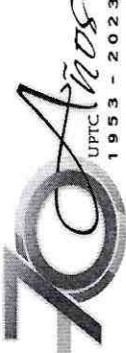
CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|---|--|------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 70 | Mantenimiento preventivo Espectrómetro Raman Thermo Scientific DXR2 SmartRaman Número de Inventario: A341100-IN213 | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 6 ANALITICA | DIC-23 | \$ 12.300.000,00 | \$ 2.337.000,00 | \$ 14.637.000,00 | \$ 14.637.000,00 |
| 71 | Mantenimiento preventivo Espectrofotómetro Infrarrojo por Transformada de Fourier SHIMADZU IRSpirit-T Número de Inventario: | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 6 ANALITICA | NOV-23 | \$ 12.300.000,00 | \$ 2.337.000,00 | \$ 14.637.000,00 | \$ 14.637.000,00 |
| 72 | Mantenimiento preventivo, ajuste y Calibración Termohigrómetro DAIGGER Número de Inventario: A279767-IN220. Puntos de calibración: cinco puntos de humedad relativa (20%HR, 40%HR, 60%HR, 70%HR y 85%HR.) y tres puntos de temperatura (10°C, 20°C y 32°C). Actividades a realizar en 2023-11. Incluir la | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 6 ANALITICA | NOV-23 | \$ 656.000,00 | \$ 124.640,00 | \$ 780.640,00 | \$ 780.640,00 |



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|------------|---|--|------------------|--------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 73 | interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION | LAB. 6 ANALITICA | NOV-23 | \$ 656.000,00 | \$ 124.640,00 | \$ 780.640,00 | \$ 780.640,00 |
|----|---|---|------------|---|--|------------------|--------|------------------|---------------|---------------|---------------|

VIGILADA MINEEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 ARDS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|----------|---|-------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <p>74</p> <p>interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo).</p> | <p>2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos.</p> | <p>UNIDA D</p> | <p>1</p> | <p>MANTENIMIENTO O PREVENTIVO CALIBRACION</p> | <p>LAB. 6 ANALITICA</p> | <p>NOV-23</p> | <p>\$ 656.000,00</p> | <p>\$ 124.640,00</p> | <p>\$ 780.640,00</p> | <p>\$ 780.640,00</p> |
|--|---|--------------------|----------|---|-------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

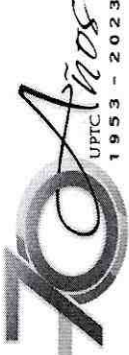
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPU S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**somos
todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|------------|---|--------------------------|------------------|--------|------------------|--------------|---------------|---------------|
| 75 | (10°C, 20°C Y 32°C). Actividades a realizar en 2023-11. Incluir la interpretación de los resultados, a partir de la comparación del error o los errores obtenidos del ejercicio de calibración con el error máximo permitido (o permisible), según la norma de referencia que utilice o aplique el laboratorio de calibración (declaración de conformidad del equipo). | 2.5.6 Mantenimiento preventivo Deshumificador BIONAIRE BMD100, BMD100 - LA013 Número de inventario: A255693 -IN088 Se debe realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | LAB. 6 ANALITICA | DIC-23 | \$ 369.000,00 | \$ 70.110,00 | \$ 439.110,00 | \$ 439.110,00 |
|----|---|---|------------|---|--------------------------|------------------|--------|------------------|--------------|---------------|---------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | |
|----|---|--|--------|--------------------------|--------------------------|--------|--|
| | | | | | | | |
| 76 | Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 4.Verificación de funcionamiento | 2.5.6 Mantenimiento, o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | MANTENIMIENTO CORRECTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | JUL-23 | <p>\$ 7.380.000,00</p> <p>\$ 1.402.200,00</p> <p>\$ 8.782.200,00</p> <p>\$ 8.782.200,00</p> <p>\$ 8.782.200,00</p> |

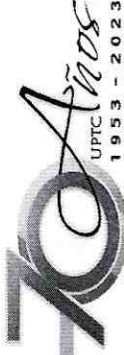
VIGILADA MINTECUCACION





Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|------------|---|-------------------------------|-----------------------------|--------|------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| 77 | equipo. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico. 3.Revisión y ajuste del soporte. | Mantenimiento preventivo Cortadora Metalográfica BUHLER ISOMET Número de Inventario: A08059-IN056. Se debe realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión y ajuste del soporte y disco. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | SEP-23 | \$ 1.640.000,0 0 | \$ 311.600,00 | \$ 1.951.600,00 | \$ 1.951.600,00 |
| 78 | Mantenimiento preventivo Regadera de emergencia con lavado de ojos. GUARDIAN Número de Inventario: A24706-IN059. Se debe realizar: 1. Limpieza externa e interna. 2. Pintar de ser necesario. 3. Revisión de presión. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equip os. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | DIC-23 | \$ 287.000,00 | \$ 54.530,00 | \$ 341.530,00 | \$ 341.530,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

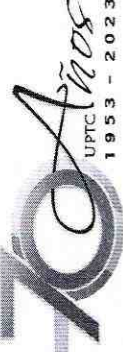
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----------------------------------|-----------------------------|--------|------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| 79 | Mantenimiento correctivo y ajuste Cámara fotográfica Canon EOS Rebel T3 Número de Inventario: A172590 - IN060. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 3. Revisión, ajuste y lubricación del sistema mecánico. 4. Revisión, ajuste y lubricación del sistema óptico. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | JUL-23 | \$ 1.230.000,0 0 | \$ 233.700,00 | \$ 1.463.700,00 | \$ 1.463.700,00 |
| 80 | Mantenimiento preventivo y ajuste Cámara fotográfica Lumix DMC - FZ47 Número de Inventario: IN067. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico. 3. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | SEP-23 | \$ 410.000,00 | \$ 77.900,00 | \$ 487.900,00 | \$ 487.900,00 |



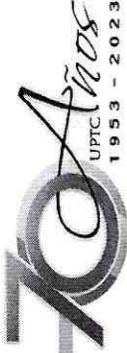
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|---|--------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 81 | Revisión, ajuste y lubricación del sistema mecánico. 4. Revisión, ajuste y lubricación del sistema óptico. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | JUL-23 | \$ 2.460.000,00 | \$ 467.400,00 | \$ 2.927.400,00 | \$ 2.927.400,00 |
|----|--|--|--------|---|--------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|

VIGILADA MINEDUCACION



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

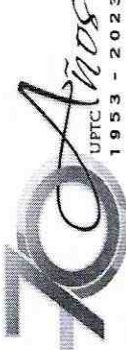
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AROS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|---|--|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 82 | Mantenimiento correctivo y calibración Máquina de Ensayos Electromecánica Universal de 500KN MICROTTEST EM2/500/FR Número de Inventario: A281124- IN129. Se requiere que el proveedor facilite los aditamentos de calibración para que antes de la calibración se realice ajuste de la máquina. Calibración por proveedor acreditado en ISO/IEC 17025. Rango de Calibración: 3kN a 500 kN. Se requiere revisar daño en ceida de 30kN, sistema interno de caja de mando de extensómetro, y daño de pedal. Se requiere: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión, ajuste y | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO CALIBRACION | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | JUN-23 | \$ 4.920.000,00 | \$ 934.800,00 | \$ 5.854.800,00 | \$ 5.854.800,00 |
|----|---|---|--------|---|--|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

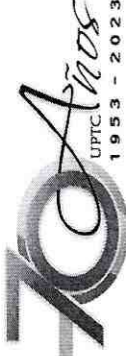
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|------------|---|----------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 83 | limpieza del sistema mecánico. 3. Revisión, ajuste y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO | Mantenimiento preventivo Cortadora de precisión Metkon MICRACUT 151 Número de Inventario: A339705 – IN199. Se requiere revisión de tornillo. Se debe realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión y ajuste del sistema eléctrico y electrónico. 3. Revisión de ajuste de disco y del soporte. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | OCT-23 | \$ 1.640.000,00 | \$ 311.600,00 | \$ 1.951.600,00 | \$ 1.951.600,00 |
|----|--|--|---|------------|---|----------------------------|--------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|

VIGILADA MINEDUCACIÓN



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023855 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | |
|----|--|----------|----------------------------|--------------------------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 84 | Mantenimiento Correctivo Esmeril de Banco DeWALT DW752-B3 Número de Inventario: IN217 Primero realizar un mantenimiento correctivo, seis meses después realizar un mantenimiento correctivo. Se debe ajustar y colocar tornillos faltantes. Se debe realizar: 1.Limpieza del equipo. 2. Revisión y ajuste del sistema eléctrico. 3.Revisar vibración del equipo por un desajuste interno | UNIDAD 2 | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | JUN-23 | \$ 410.000,00 | \$ 77.900,00 | \$ 487.900,00 | \$ 975.800,00 |
| 85 | Mantenimiento preventivo Lijadora WinWork 40550 Número de Inventario: IN218. Realizar mantenimientos con diferencia de 6 meses. Se debe realizar: 1. Limpieza del | UNIDAD 2 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 1 ANALISIS DE FALLA | NOV-23 | \$ 287.000,00 | \$ 54.530,00 | \$ 341.530,00 | \$ 683.060,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPU S
RESOLUCIÓN 0233655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|---|---------------------------------------|---|--------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 86 | Mantenimiento preventivo Microdurómetro digital QUALITEST Número de Inventario: A247587 -IN068. Se debe realizar: 1. Limpieza general del equipo. 2. Revisión y ajuste del identificador. 3. Revisión, ajuste y limpieza del objetivo, cámara y luz. | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | LAB. 3 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES | SEP-23 | \$ 574.000,00 | \$ 109.060,00 | \$ 683.060,00 | \$ 683.060,00 |
| 87 | Mantenimiento preventivo y verificación Espectrómetro de emisión de chispa BRUKER QM/V/L H0069 /Q8 Magellan Número De Inventario: A94387 -IN069. Mantenimiento preventivo Bomba de vacío. Se debe realizar: 1. Limpieza general del | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO VERIFICACION | LAB. 3 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES | JUN-23 | \$ 12.300.000,00 | \$ 2.337.000,00 | \$ 14.637.000,00 | \$ 14.637.000,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

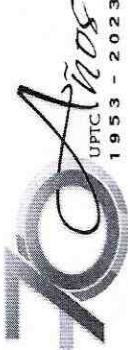
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AROS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



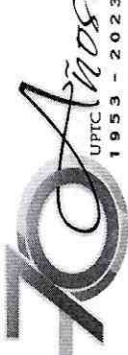
CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|------------|---|--|--|--------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 88 | equipo. 2. Revisión, ajuste y limpieza de la bomba. 3. Revisión, ajuste y limpieza del electrodo | 2.5.6 Mantenimient o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equip os. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENT O PREVENTIVO | LAB. 3 CARACTERIZACI ÓN DE MATERIALES | OCT-23 | \$ 4.920.000,0 0 | \$ 934.800,00 | \$ 5.854.800,00 | \$ 5.854.800,00 |
| 89 | Mantenimiento preventivo Sistema de recubrimiento de bombeo rotatorio- compacto para adecuado para SEM QUORUMTECH Q150R Número de inventario: A313151-IN160 | 2.5.6 Mantenimient o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equip os. | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENT O PREVENTIVO | LAB. 3 CARACTERIZACI ÓN DE MATERIALES | OCT-23 | \$ 3.280.000,0 0 | \$ 623.200,00 | \$ 3.903.200,00 | \$ 3.903.200,00 |
| 90 | Mantenimiento preventivo y verificación TGA/DSC TA Instruments SDT G600 Número | 2.5.6 Mantenimient o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENT O PREVENTIVO CALIFICACION | LAB. 3 CARACTERIZACI ÓN DE MATERIALES | OCT-23 | \$ 3.280.000,0 0 | \$ 623.200,00 | \$ 3.903.200,00 | \$ 3.903.200,00 |



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 91 | de Inventario: A122669-1N075 | bienes/equipos. | | | | JUL-23 | \$ 3.280.000,00 | \$ 623.200,00 | \$ 3.903.200,00 | \$ 3.903.200,00 |
| 92 | Mantenimiento correctivo y Calibración de Balanza analítica PRECISA XT220A Número de Inventario: A123116-1N089. Equipo no mantiene la medición estable. Rango de calibración: 0,01 g a 210 g. Es necesario realizar: 1. Revisión funcional. 2. Limpieza interna y externa. 3. Revisión y ajuste partes eléctricas y electrónicas. 4. Verificación y ajuste de variables. | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO CALIBRACION | LAB. 3 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES | NOV-23 | \$ 656.000,00 | \$ 124.640,00 | \$ 780.640,00 | \$ 780.640,00 |



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI-CAMPUS
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|--------|--|---|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 93 | AZ70029-IN219. Puntos de calibración: cinco puntos de humedad relativa (20%HR, 40%HR, 60%HR, 70%HR y 85%HR.) y tres puntos de temperatura (10°C, 20°C y 32°C). Actividades a realizar en 2023-11. | bienes/equipos. | UNIDAD | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CALIFICACION | LAB. 3 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES | NOV-23 | \$ 656,000,00 | \$ 124.640,00 | \$ 780.640,00 | \$ 780.640,00 |
| 11. | Mantenimiento preventivo, ajuste y Calibración Termohigrómetro DAIGGER Número de inventario: A270028-1161. Puntos de calibración: cinco puntos de humedad relativa (20%HR, 40%HR, 60%HR, 70%HR y 85%HR.) y tres puntos de temperatura (10°C, 20°C y 32°C). Actividades a realizar en 2023-11. | 2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | 1 | | | | | | | | |



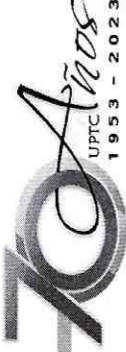
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**Somos
Todos**



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S**

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|----------------------------|--|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 94 | Mantenimiento correctivo y Ajuste Prensa hidráulica Aeromaquinado s 100M Número de inventario: IN174. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión, ajuste y lubricación del sistema mecánico 3. Revisión y ajuste del sistema electrónico y eléctrico. 4. Revisión y reparación del sistema hidráulico | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO | PROYECCION TERMICA ED LABORATORIOS DE METALURGIA | AGO-23 | \$ 4.700.000,00 | \$ 893.000,00 | \$ 5.593.000,00 | \$ 5.593.000,00 |
| 95 | Mantenimiento preventivo Microscopio para Materiales Axiotech Vario Número de Inventario: A107085-IN072 | 2.5.6 Mantenimiento o, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 6 ANALITICA | AGO-23 | \$ 1.640.000,00 | \$ 311.600,00 | \$ 1.951.600,00 | \$ 1.951.600,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

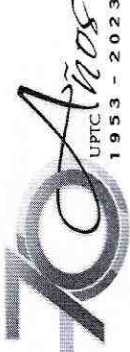
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI-CAMPU S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 96 | Mantenimiento correctivo y Ajuste Microscopio Óptico de Alta Resolución LEICA DVM2500 Número de Inventario: A247537 -IN070. Es necesario realizar: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión, ajuste, reparación y lubricación del sistema mecánico 3. Revisión y ajuste del sistema electrónico y eléctrico. 4. REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA ÓPTICO | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO | LAB. 6 ANALITICA | JUL-23 | \$ 6.560.000,00 | \$ 1.246.400,00 | \$ 7.806.400,00 | \$ 7.806.400,00 |
| 97 | Mantenimiento preventivo Sistema de filtración para determinación de número ácido en crudos. Metrohm 848 Titrimo plus Número de Inventario: A339918 - IN210 | UNIDA D | 1 | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | NOV-23 | \$ 4.100.000,00 | \$ 779.000,00 | \$ 4.879.000,00 | \$ 4.879.000,00 |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

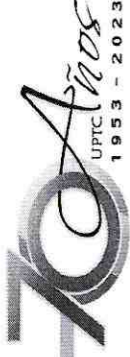
ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPOS
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405696
TUNJA - BOYACÁ



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos



UPTC
1953 - 2023

CONTRATO No 71 DE 2023 suscrito entre LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|--------|---|----------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 98 | Incluir consumibles para las actividades de mantenimiento | 1. Revisión de las tarjetas electrónicas y piezas electromecánicas. 2. Lubricación de piñones. 3. Limpieza y lubricación de las unidades intercambiables. 4. VERIFICACIÓN VOLUMÉTRICA | 2.5.6 Mantenimiento o reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipos. | UNIDAD | 1 | MANTENIMIENTO O CORRECTIVO | LAB. 4 P REPARACION DE MUESTRAS | JUL-23 | \$ 3.280.000,00 | \$ 623.200,00 | \$ 3.903.200,00 | \$ 3.903.200,00 |
| Total | | | | | | | | | | | | |
| \$ 331.839.354,08 | | | | | | | | | | | | |



ACREDITACION INSTITUCIONAL
INTERNACIONAL
2022 - 2027

ACREDITACION INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTI CAMPU S
RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115
PBX (57)87405626
TUNJA - BOYACA