

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
(VICERRECTORIA ACADÉMICA)
FASE: EVALUACIÓN FINAL CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020
EQUIPOS DE LABORATORIOS
NOVIEMBRE 2020

Yo, Eliseo Pérez Medina en representación de la facultad TECNOLOGICA y del laboratorio CIENCIAS BÁSICAS como responsable de la solicitud del equipo (s), e invitado por el Comité Institucional de Laboratorios con el fin de realizar la evaluación técnica ítem a ítem y/o solución integral (especificaciones) de la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020** cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA SEDE EL ENSUEÑO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS**". Teniendo en cuenta lo anterior me permito manifestar que he realizado el ejercicio de análisis y verificación de la información a la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2019** y que por lo tanto comunico que la(s) firma(s)

CESAR TABARES L Y CIA SAS

conforme a lo solicitado por la universidad en los términos de referencia. A continuación, relaciono los ítems evaluados:

ITEM 9 Solución integral: equipo para Caída Libre Subordinación Tecnológica

ITEM 10 Solución Integral: equipo para movimiento uniformemente acelerado por Subordinación Tecnológica

ITEM 12 Estereomicroscopio

ITEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto

ITEM 14 Refractómetro Digital

ITEM 15 Bombas de Vacío

ITEM 17 Centrífuga

para lo cual se realiza las siguientes observaciones:

1. ITEM 9 Solución integral: **No cumple.** Equipo para Caída Libre Subordinación Tecnológica: no se cumple con la subordinación tecnológica ya que los equipos, elementos y accesorios ofertados no se acoplan totalmente con los equipos elementos y accesorios existentes en laboratorio marca LEYBOLD. Los equipos que ofrecen permiten realizar la práctica de CAÍDA LIBRE pero no permite utilizar los elementos ya existentes en el laboratorio en el desarrollo de dicha práctica y los elementos LEYBOLD por ser de carácter modulares son usados en el desarrollo de diversos montajes que requieren de una compatibilidad total. La subordinación tecnológica hace referencia a que los elementos sean compatibles en todos sus aspectos y características técnicas (tamaño, forma, tipo de conexión, tipo de comunicación, software, etc.) con los elementos ya existentes en el laboratorio. Los montajes experimentales no pueden ser la combinación de diferentes equipos con tecnologías distintas.

2. ITEM 10 Solución Integral: **No cumple** equipo para movimiento uniformemente acelerado por Subordinación Tecnológica: no se cumple con la subordinación tecnológica ya que los equipos, elementos y accesorios ofertados no se acoplan totalmente con los equipos, elementos y accesorios existentes en laboratorio marca LEYBOLD. Los equipos que ofrecen permiten realizar la práctica de MOVIMIENTO UNIFORMEMENTE ACELERADO pero no permite utilizar los elementos ya existentes en el laboratorio en el desarrollo de dicha práctica y los elementos LEYBOLD por ser de carácter modulares son usados en el desarrollo de diversos montajes que requieren de una compatibilidad total, la subordinación tecnológica hace referencia a que los elementos sean compatibles en todos sus aspectos (tamaño, forma, tipo de conexión, tipo de comunicación, software, etc.) con los elementos ya existentes en el laboratorio. Los montajes experimentales no pueden ser la combinación de diferentes equipos con tecnologías distintas.

3. ITEM 12 Estereomicroscopio: **Cumple con las especificaciones**

4. ITEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto: **No cumple** porque al revisar la dirección URL dada por el oferente en el folio 610 de la propuesta <http://controlsuperior.com.co/portfolio-item/cabina-de-extraccion/> no se puede verificar el modelo ofertado, las características de este modelo no se pueden visualizar, ni permite ver la ficha técnica que permita certificar las especificaciones propuestas o redactadas en el anexo 3 (Folio 666-670) y las fichas técnicas y catálogos entregados en los folios 592-595.

5. ITEM 14 Refractómetro Digital: **No cumple.** en el anexo 3 NO se indica que el equipo incluya la certificación de calibración, Folio 670-671 y esto tampoco se evidencia en las fichas técnicas y catálogos entregados en los folios 598.

6. ITEM 15 Bombas de Vacío: **Cumple con las especificaciones**

7. ITEM 17 Centrífuga: **Cumple con las especificaciones**

Nota: La Vicerrectoría Académica, realiza las invitaciones a los docentes a realizar las evaluaciones técnicas de equipos, elementos o instrumentos tomando en cuenta los criterios de: idoneidad, experiencia en el tema, experticia, conocimientos, y solicitud del equipo

FIRMA: _____

IDENTIFICACIÓN: **CC 19.480.298**

FECHA: **27/11/2020**

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
(VICERRECTORIA ACADÉMICA)
FASE: EVALUACIÓN FINAL CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020
EQUIPOS DE LABORATORIOS
NOVIEMBRE 2020

Yo, Eliseo Pérez Medina en representación de la facultad TECNOLOGICA y del laboratorio CIENCIAS BÁSICAS como responsable de la solicitud del equipo (s), e invitado por el Comité Institucional de Laboratorios con el fin de realizar la evaluación técnica ítem a ítem y/o solución integral (especificaciones) de la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020** cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA SEDE EL ENSUEÑO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS**". Teniendo en cuenta lo anterior me permito manifestar que he realizado el ejercicio de análisis y verificación de la información a la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2019** y que por lo tanto comunico que la(s) firma(s)

ICL DIDACTICA SAS

conforme a lo solicitado por la universidad en los términos de referencia. A continuación, relaciono los ítems evaluados:

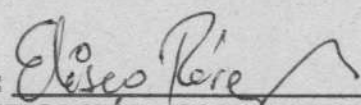
ITEM 9 Solución integral: equipo para Caída Libre Subordinación Tecnológica

ITEM 10 Solución Integral: equipo para movimiento uniformemente acelerado por Subordinación Tecnológica

ITEM 12 Solución integral: Líneas equipotenciales
para lo cual se realiza las siguientes observaciones:

1. ITEM 9 Solución integral: equipo para Caída Libre Subordinación Tecnológica: **Cumple con las especificaciones**
2. ITEM 10 Solución Integral: equipo para movimiento uniformemente acelerado por Subordinación Tecnológica: **Cumple con las especificaciones**
3. ITEM 11 Solución integral: Líneas equipotenciales: **Cumple con las especificaciones**

Nota: La Vicerrectoría Académica, realiza las invitaciones a los docentes a realizar las evaluaciones técnicas de equipos, elementos o instrumentos tomando en cuenta los criterios de: idoneidad, experiencia en el tema, experticia, conocimientos, y solicitud del equipo

FIRMA: 
IDENTIFICACIÓN: CC 19.480.298
FECHA: 27/11/2020

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
(VICERRECTORIA ACADÉMICA)
FASE: EVALUACIÓN FINAL CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020
EQUIPOS DE LABORATORIOS
NOVIEMBRE 2020

Yo, Eliseo Pérez Medina en representación de la facultad TECNOLOGICA y del laboratorio CIENCIAS BÁSICAS como responsable de la solicitud del equipo (s), e invitado por el Comité Institucional de Laboratorios con el fin de realizar la evaluación técnica ítem a ítem y/o solución integral (especificaciones) de la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020** cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA SEDE EL ENSUEÑO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS**". Teniendo en cuenta lo anterior me permito manifestar que he realizado el ejercicio de análisis y verificación de la información a la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2019** y que por lo tanto comunico que la(s) firma(s)

INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS SAS

conforme a lo solicitado por la universidad en los términos de referencia. A continuación, relaciono los ítems evaluados:

- ÍTEM 11 Solución integral: Líneas equipotenciales
- ÍTEM 12 Estereomicroscopio
- ÍTEM 15 Bombas de Vacío
- ÍTEM 16 Congelador
- ÍTEM 18 Autoclave

para lo cual se realiza las siguientes observaciones:

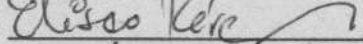
1. ÍTEM 11 Solución integral: Líneas equipotenciales: **No cumple**, dado que el multímetro ofertado presenta una resolución y precisión inferior a lo solicitado
2. ÍTEM 12 Estereomicroscopio: **Cumple con todas las especificaciones**
3. ÍTEM 15 Bombas de Vacío: **Cumple con todas las especificaciones**
4. ÍTEM 16 Congelador: **Cumple con todas las especificaciones**
5. ÍTEM 18 Autoclave: **Cumple con todas las especificaciones**

En la evaluación de habilitantes la empresa:

No cumple con la carta de distribución de las marcas 3B Scientific Physics Y Peaktech (ver folios 173 a 183) **para el ítem 11.**

No cumple con la carta de distribución de la marca Motic (ver folios 184 a 187) **para el ítem 12.**

Nota: La Vicerrectoría Académica, realiza las invitaciones a los docentes a realizar las evaluaciones técnicas de equipos, elementos o instrumentos tomando en cuenta los criterios de: idoneidad, experiencia en el tema, experticia, conocimientos, y solicitud del equipo

FIRMA: 
IDENTIFICACIÓN: CC 19.480.298
FECHA: 27/11/2020

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
(VICERRECTORIA ACADÉMICA)
FASE: EVALUACIÓN FINAL CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020
EQUIPOS DE LABORATORIOS
NOVIEMBRE 2020

Yo, Eliseo Pérez Medina en representación de la facultad TECNOLOGICA y del laboratorio CIENCIAS BÁSICAS como responsable de la solicitud del equipo (s), e invitado por el Comité Institucional de Laboratorios con el fin de realizar la evaluación técnica ítem a ítem y/o solución integral (especificaciones) de la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020** cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA SEDE EL ENSUEÑO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS**". Teniendo en cuenta lo anterior me permito manifestar que he realizado el ejercicio de análisis y verificación de la información a la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2019** y que por lo tanto comunico que la(s) firma(s)
KASSEL GROUP SAS

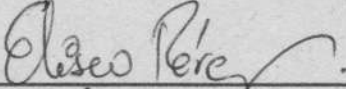
conforme a lo solicitado por la universidad en los términos de referencia. A continuación, relaciono los ítems evaluados:

- ÍTEM 12 Estereomicroscopio
- ÍTEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto
- ÍTEM 14 Refractómetro Digital
- ÍTEM 15 Bombas de Vacío
- ÍTEM 16 Congelador
- ÍTEM 17 Centrífuga
- ÍTEM 18 Autoclave

para lo cual se realiza las siguientes observaciones:

1. ÍTEM 12 Estereomicroscopio: **Cumple con las especificaciones**
2. ÍTEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto: **Cumple con las especificaciones**
3. ÍTEM 14 Refractómetro Digital: **No cumple** . No se indica que el equipo incluya la certificación de calibración en el anexo 3 Folio 216, ni en las especificaciones técnicas en los folios 156
4. ÍTEM 15 Bombas de Vacío: **Cumple con las especificaciones**
5. ÍTEM 16 Congelador: **Cumple con las especificaciones**
6. ÍTEM 17 Centrífuga: **Cumple con las especificaciones**
7. ÍTEM 18 Autoclave: **Cumple con las especificaciones**

Nota: La Vicerrectoría Académica, realiza las invitaciones a los docentes a realizar las evaluaciones técnicas de equipos, elementos o instrumentos tomando en cuenta los criterios de: idoneidad, experiencia en el tema, experticia, conocimientos, y solicitud del equipo

FIRMA: 
IDENTIFICACIÓN: CC 19.480.298
FECHA: 27/11/2020

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
(VICERRECTORIA ACADÉMICA)
FASE: EVALUACIÓN FINAL CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020
EQUIPOS DE LABORATORIOS
NOVIEMBRE 2020

Yo, Eliseo Pérez Medina en representación de la facultad TECNOLOGICA y del laboratorio CIENCIAS BÁSICAS como responsable de la solicitud del equipo (s), e invitado por el Comité Institucional de Laboratorios con el fin de realizar la evaluación técnica ítem a ítem y/o solución integral (especificaciones) de la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020** cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA SEDE EL ENSUEÑO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS**". Teniendo en cuenta lo anterior me permito manifestar que he realizado el ejercicio de análisis y verificación de la información a la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2019** y que por lo tanto comunico que la(s) firma(s)

EQUIPOS Y LABORTORIO DE COLOMBIA SAS

conforme a lo solicitado por la universidad en los términos de referencia. A continuación, relaciono los ítems evaluados:

ÍTEM 12 Estereomicroscopio

ÍTEM 14 Refractómetro Digital:

ÍTEM 17 Centrífuga

para lo cual se realiza las siguientes observaciones:

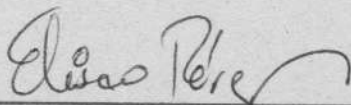
1. ÍTEM 12 Estereomicroscopio: **NO CUMPLE** con el requisito de garantía mínima de dos (2) años como lo estipula el pliego en el numeral 2.3.5. GARANTÍA MINIMA OFERTADA DE 2 AÑOS puesto que en el anexo 3 indica que es de un (1) año
2. ÍTEM 14 Refractómetro Digital: **NO CUMPLE** no se indica que el equipo incluya la certificación de calibración en el anexo 3 Ítem 14 y según lo indicado en el catálogo del equipo ofertado se menciona "*De acuerdo con los sistemas del manejo de la calidad del OSO ATAGO puede calibrar y certificar su Refractometro Digital de "bolsillo". Loa siguientes documentos serán emitidos y sujetos a **un cargo de servicio adicional: 1. Certificado de calibración***".
3. ÍTEM 17 Centrífuga: **NO CUMPLE**, el rango de velocidad mínima esta fuera de lo solicitado 200 a 14000 RPM, la ofertada por el proponente presenta una velocidad minima es de 300 a 16000

En la evaluación de habilitantes la empresa **NO CUMPLE** con las certificaciones de experiencia y/o soportes, además de no incluir la carta de compromiso del registro de importación, manuales, tiempo máximo de respuesta, plan de capacitación para cada ítem y la garantía de suministro de los repuestos.

En cuanto a la garantía mínima de dos (2) años para el ITEM 12, como lo estipula el pliego en el numeral 2.3.5. *GARANTÍA MINIMA OFERTADA DE 2 AÑOS*. Para el ITEM 12 se indica, en el anexo tres (3), solo un (1) año de garantía.

Nota: La Vicerrectoría Académica, realiza las invitaciones a los docentes a realizar las evaluaciones técnicas de equipos, elementos o instrumentos tomando en cuenta los criterios de: idoneidad, experiencia en el tema, experticia, conocimientos, y solicitud del equipo

FIRMA: _____



IDENTIFICACIÓN: CC 19.480.298

FECHA: 27/11/2020

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
(VICERRECTORIA ACADÉMICA)
FASE: EVALUACIÓN FINAL CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020
EQUIPOS DE LABORATORIOS
NOVIEMBRE 2020

Yo, Eliseo Pérez Medina en representación de la facultad TECNOLOGICA y del laboratorio CIENCIAS BÁSICAS como responsable de la solicitud del equipo (s), e invitado por el Comité Institucional de Laboratorios con el fin de realizar la evaluación técnica ítem a ítem y/o solución integral (especificaciones) de la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020** cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA SEDE EL ENSUEÑO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS**". Teniendo en cuenta lo anterior me permito manifestar que he realizado el ejercicio de análisis y verificación de la información a la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2019** y que por lo tanto comunico que la(s) firma(s)

AVANTIKA COLOMBIA SAS

conforme a lo solicitado por la universidad en los términos de referencia. A continuación, relaciono los ítems evaluados:

ÍTEM 12 Estereomicroscopio

ÍTEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto

ÍTEM 16 Congelador

ÍTEM 18 Autoclave

para lo cual se realiza las siguientes observaciones:

1. ÍTEM 12 Estereomicroscopio: **Cumple con todas las especificaciones**
2. ÍTEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto: **No cumple**. En el anexo 3 el oferente no presenta ninguna especificación referente a alarma para flujo de aire bajo. Alarma de flujo y alarmas para estado de saturación de los filtros, propuesta sin foliar (anexo 3 ítem 13)
3. ÍTEM 16 Congelador: **No cumple**. En el anexo 3 el oferente no presenta ninguna especificación referente a el espesor del aislamiento, material del aislamiento, ni las dimensiones internas del equipo.
4. ÍTEM 18 Autoclave: **No cumple**. En el anexo 3 presentado por el oferente no presenta ninguna especificación referente a "Adjuntar certificados de calibración temperatura y presión", además al revisar la pagina web del fabricante no se encuentra la referencia del modelo ofertado (<https://jpinglobal.com/autoclaves-esterilizadores/autoclaves-verticales.html>)

Nota: La Vicerrectoría Académica, realiza las invitaciones a los docentes a realizar las evaluaciones técnicas de equipos, elementos o instrumentos tomando en cuenta los criterios de: idoneidad, experiencia en el tema, experticia, conocimientos, y solicitud del equipo

FIRMA: _____

IDENTIFICACIÓN: **CC 19.480.298**

FECHA: **27/11/2020**

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
(VICERRECTORIA ACADÉMICA)
FASE: EVALUACIÓN FINAL CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020
EQUIPOS DE LABORATORIOS
NOVIEMBRE 2020

Yo, Eliseo Pérez Medina en representación de la facultad TECNOLOGICA y del laboratorio CIENCIAS BÁSICAS como responsable de la solicitud del equipo (s), e invitado por el Comité Institucional de Laboratorios con el fin de realizar la evaluación técnica ítem a ítem y/o solución integral (especificaciones) de la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020** cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA SEDE EL ENSUEÑO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS**". Teniendo en cuenta lo anterior me permito manifestar que he realizado el ejercicio de análisis y verificación de la información a la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2019** y que por lo tanto comunico que la(s) firma(s)

ADVANCED INSTRUMENTS SAS

conforme a lo solicitado por la universidad en los términos de referencia. A continuación, relaciono los ítems evaluados:

ÍTEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto
ÍTEM 16 Congelador
ÍTEM 18 Autoclave

para lo cual se realiza las siguientes observaciones:

1. ÍTEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto: **Cumple con todas las especificaciones**
2. ÍTEM 16 Congelador: **No cumple**, volumen mínimo 400 litros, el oferente en el anexo 3 el equipo propuesto por el oferente presenta una capacidad de 270 Litros la cual es claramente inferior a la solicitada.
3. ÍTEM 18 Autoclave: no cumple. En el anexo 3 presentado por el oferente no se muestra ninguna especificación referente a "*Adjuntar certificados de calibración temperatura y presión*" ni al diámetro mínimo de la cámara interior:

Nota: La Vicerrectoría Académica, realiza las invitaciones a los docentes a realizar las evaluaciones técnicas de equipos, elementos o instrumentos tomando en cuenta los criterios de: idoneidad, experiencia en el tema, experticia, conocimientos, y solicitud del equipo

FIRMA: _____

IDENTIFICACIÓN: CC 19.480.298

FECHA: 27/11/2020

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
(VICERRECTORIA ACADÉMICA)
FASE: EVALUACIÓN FINAL CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020
EQUIPOS DE LABORATORIOS
NOVIEMBRE 2020

Yo, Eliseo Pérez Medina en representación de la facultad TECNOLOGICA y del laboratorio CIENCIAS BÁSICAS como responsable de la solicitud del equipo (s), e invitado por el Comité Institucional de Laboratorios con el fin de realizar la evaluación técnica ítem a ítem y/o solución integral (especificaciones) de la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2020** cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA SEDE EL ENSUEÑO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS**". Teniendo en cuenta lo anterior me permito manifestar que he realizado el ejercicio de análisis y verificación de la información a la **CONVOCATORIA PUBLICA No. 010-2019** y que por lo tanto comunico que la(s) firma(s)

NUEVOS RECURSOS SAS

conforme a lo solicitado por la universidad en los términos de referencia. A continuación, relaciono los ítems evaluados:

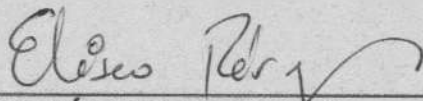
ÍTEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto

para lo cual se realiza las siguientes observaciones:

1. ÍTEM 13 Cabina de Extracción de Gases Sin Ducto: **Cumple con las especificaciones**

Nota: La Vicerrectoría Académica, realiza las invitaciones a los docentes a realizar las evaluaciones técnicas de equipos, elementos o instrumentos tomando en cuenta los criterios de: idoneidad, experiencia en el tema, experticia, conocimientos, y solicitud del equipo

FIRMA:



IDENTIFICACIÓN: CC 19.480.298

FECHA: 27/11/2020