



## ANEXOS

ESTUDIO PARA LA DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021.

### ANEXO 1: CALCULO DE PREVALENCIA DE CPC Y VAE PONDERADO



ESTUDIO DE PREVALENCIA DE CPC Y VAE

LICITACIÓN INTERNACIONAL PARA IMPORTACIÓN

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021”

28 de septiembre de 2021

#### Base Normativa:

El presente estudio se enmarca en el numeral 2 del artículo 9 de la Codificación de Resoluciones emitidas por SERCOP Resolución SERCOP-072-2016 y sus respectivas reformas y Resolución No. RE-SERCOP-2020-106, para el estudio de mercado por CPC individual por cada ítem involucrado en la contratación, y a través del que se determinará el CPC prevalente y el origen de los bienes a contratar (nacional o importado o ambos)

Para determinar el origen de la oferta se considerará la metodología establecida por el Servicio Nacional de Contratación Pública para la determinación del Valor Agregado Ecuatoriano por producto en los procedimientos de contratación de bienes y señalada en la codificación y actualización de resoluciones emitidas por Servicio Nacional de



Contratación Pública, expedida mediante Resolución SERCOP-072-2016 y sus reformas y Anexo 1: Metodología para determinar el Valor Agregado Ecuatoriano, publicados en el portal institucional del SERCOP y en la cual se mide la participación porcentual de la materia prima ecuatoriana insumida en la producción nacional de bienes y que servirá como criterio de evaluación y adjudicación en los procesos de adquisición de bienes.

Metodología establecida para determinar umbrales de preferencia nacional para productos ecuatorianos y que permite una mayor participación de productores ecuatorianos en la contratación pública.

Se aplica lo señalado en los numerales 70, 71, 71a, 72, 73 del Art. 2 de la Resolución SERCOP-072-2016, en los que se determina que:

“[...] 70. Umbral de Valor Agregado Ecuatoriano por CPC.- Porcentaje mínimo de Valor Agregado Ecuatoriano por producto, por código CPC vigente en el Sistema Oficial de Contratación del Estado (SOCE), que será publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública y que es usado electrónicamente mediante el SOCE para el establecimiento respectivo del umbral de Valor Agregado Ecuatoriano del procedimiento de contratación pública, conforme se establece en esta codificación [...]”;

“[...] 71. Umbral de Valor Agregado Ecuatoriano del procedimiento de contratación pública. - Porcentaje mínimo de Valor Agregado Ecuatoriano que debe cumplir una oferta a fin de que ésta sea considerada ecuatoriana y acceda a las preferencias detalladas en la normativa vigente. Este porcentaje es establecido por el Sistema Oficial de Contratación del Estado, conforme a la metodología establecida en la presente Codificación y debe ser publicado en los pliegos respectivos para cada procedimiento de contratación pública, según corresponda [...]”.

“[...] 71a. Umbral de las órdenes de compra del Catálogo Electrónico General. - Es el monto que deberá ser observado para determinar el procedimiento de contratación para la adquisición de bienes y servicios normalizados que consten en el catálogo electrónico [...]”.

“[...] 72. Valor Agregado Ecuatoriano de una oferta. - Porcentaje de Valor Agregado Ecuatoriano que es declarado por el oferente en los formularios establecidos en los Anexos 1 y 2 de esta Codificación [...]”.

“[...] 73. Valor Agregado Ecuatoriano por producto. - Es el porcentaje que se obtiene de la relación entre el consumo intermedio de componente nacional respecto al valor de la producción a precios básicos de la Matriz Insumo Producto. Las compras de bienes y/o servicios que utilizan las empresas como insumos para generar sus productos se denomina consumo intermedio. Este porcentaje se constituye como el valor mínimo, en dólares generados dentro del territorio ecuatoriano, que un producto ofertado al Estado debe cumplir y acreditar para acceder a preferencias por producción nacional, como lo detalla la presente Codificación [...]”.

Conforme lo señalan los artículos 70, 72, 73, 74, 77 de la Resolución SERCOP-072-2016, se considerará una oferta como ecuatoriana a la que cumpla con las disposiciones normativas que a continuación se describen:

“[...] Art. 70.- Ofertas ecuatorianas de bienes o servicios. - Para que una oferta sea considerada ecuatoriana el Valor Agregado Ecuatoriano de la misma deberá ser igual o superior al umbral del Valor Agregado Ecuatoriano del procedimiento de contratación pública, publicado por la entidad contratante conforme lo establecido por el Sistema Oficial de Contratación del Estado -SOCE [...]”;



“[...] Art. 72.- Reserva de mercado por Valor Agregado Ecuatoriano. – (...) Para los procedimientos de Régimen Especial que apliquen conforme a lo establecido en la presente Sección, cuando existan proveedores que oferten bienes, servicios y obras ecuatorianas, se continuará; exclusivamente con dichas ofertas excluyendo las consideradas de procedencia extranjera. En todo procedimiento de bienes y/o servicios no normalizados, incluso aquellos que se realicen debido a la declaratoria previa de desierto de una Subasta Inversa Electrónica por parte de la entidad contratante, así como en los procedimientos de Licitación de Obras, siempre que existan ofertas que cumplan con el umbral mínimo de Valor Agregado Ecuatoriano, el procedimiento de contratación continuará exclusivamente con éstas. En tal caso, se deberá aplicar los márgenes de preferencia previstos en el pliego, correspondiendo el máximo puntaje a la oferta con mayor porcentaje de Valor Agregado Ecuatoriano y a las demás en forma directamente proporcional.

Únicamente cuando en los procedimientos de contratación no hubiere oferta u ofertas de bienes, servicios u obras consideradas ecuatorianas, las entidades contratantes continuarán el procedimiento con las ofertas de bienes, servicios u obras de procedencia extranjera. En cuyo caso, no se aplicarán márgenes de preferencia por Valor Agregado Ecuatoriano [...]”.

“[...] Art. 73.- Metodología. - La metodología para determinar el Valor Agregado Ecuatoriano por producto en los procedimientos de contratación pública de bienes y prestación de servicios, se adjunta a la presente Codificación como Anexo 1. (...).

El Servicio Nacional de Contratación Pública podrá modificar los umbrales de Valor Agregado Ecuatoriano por producto, por código CPC a nueve dígitos. Para ello, bastará su notificación y publicación en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública [...]”

“[...] Art. 74.- Cálculo del umbral de Valor Agregado Ecuatoriano del procedimiento de contratación pública.- Para los procedimientos de contratación pública de bienes y/o servicios, las entidades contratantes aplicarán los umbrales de Valor Agregado Ecuatoriano por producto, por código CPC a nueve dígitos, que será publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, conforme a los criterios y la metodología para la aplicación de preferencias por Valor Agregado Ecuatoriano por producto.

Cuando el procedimiento de contratación pública corresponda a un único código CPC, el umbral del Valor Agregado Ecuatoriano de ese procedimiento de contratación pública corresponderá al umbral específico del Valor Agregado Ecuatoriano de ese código CPC que está publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.

*Cuando el procedimiento de contratación pública corresponda a dos o más códigos CPCs, el umbral de Valor Agregado Ecuatoriano de ese procedimiento será calculado por el Sistema Oficial de Contratación del Estado -SOCE, el cual establecerá un promedio ponderado de los valores del Valor Agregado Ecuatoriano de cada producto de dicho procedimiento, ponderado por la participación de cada producto en el monto total del presupuesto referencial, de conformidad con la metodología definida por el Servicio Nacional de Contratación Pública y publicada a través del Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública [...]”.*

#### **CÁLCULO DE LA PARTICIPACIÓN DE CADA PRODUCTO EN EL MONTO TOTAL DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL**

Para fines de cumplimiento de esta normativa y considerando que el presente procedimiento de contratación pública corresponde a más de dos códigos CPC, se realiza la identificación del CPC de cada bien involucrado en el presente proceso de contratación y su respectiva participación, para lo que, en cada grupo de equipos (médicos, de



proyección, electrónicos y laboratorio) se ha realizado la respectiva agrupación por CPC :

| ÍTE M | CAN T | MEDID A | EQUIPO                              | VALOR UNITARI O | VALOR TOTAL        | CPC        | DENOMINACION               | VAE (a) | VALORxCP C         | ITEM S   | PES O       | POND       | PESO RELATIV O (c) | VAE (a) | VAE PONDERAD O d=a*c |
|-------|-------|---------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|----------------------------|---------|--------------------|----------|-------------|------------|--------------------|---------|----------------------|
| 1     | 6     | UNIDA D | Computad or Portátil de 13"         | 2.298,00        | 13.788,00          | 45220001 6 | Computadores Portátiles    | 40,00 % |                    |          | 0,00        | 0,00       | 0,00               |         | 0,00                 |
| 3     | 101   | UNIDA D | Computad or Portátil 14" o superior | 1.279,00        | 129.179,0 0        | 45220001 6 | Computadores Portátiles    | 40,00 % | 142.967,0 0        | 2        | 0,67        | 95.311,3 3 | 0,39               | 0,40 0  | 0,16                 |
| 2     | 152   | UNIDA D | Computad or de Escritorio           | 1.449,00        | 220.248,0 0        | 45230003 5 | Computadores de Escritorio | 40,00 % | 220.248,0 0        | 1        | 0,33        | 73.416,0 0 | 0,61               | 0,40    | 0,24                 |
| TOTAL |       |         |                                     |                 | <b>363.215,0 0</b> |            |                            |         | <b>363.215,0 0</b> | <b>3</b> | <b>1,00</b> |            | <b>1,00</b>        |         | <b>0,40</b>          |

#### CONCLUSIONES:

1. El CPC prevalente por la demostración del cálculo obtenido para la presente contratación es el CPC 452200016 por un valor promedio ponderado de 95.311,33
2. El VAE ponderado es del 40%.

#### PREVALENCIA DE PARTICIPACIÓN POR CPC:

Una vez calculado el promedio ponderado, el CPC de mayor prevalencia, por su mayor ponderación de USD. 142.967,00 es:

**CPC 452200016** correspondiente a **COMPUTADORES PORTÁTILES**.

#### ORIGEN DE LAS OFERTAS:

En base a este análisis, el umbral del **VAE ponderado es de 0.4 equivalente al 40%**, consecuentemente, aplica lo establecido en el Art. 72 de la Resolución SERCOP-072-2016,



**Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas**  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

*en movimiento*

que en la parte pertinente determina que:

“Únicamente cuando en los procedimientos de contratación no hubiere oferta u ofertas de bienes, servicios u obras consideradas ecuatorianas, las entidades contratantes continuarán el procedimiento con las ofertas de bienes, servicios u obras de procedencia extranjera. En cuyo caso, no se aplicarán márgenes de preferencia por Valor Agregado Ecuatoriano [...]”.

El CPC prevalente y VAE ponderado se enmarcan en la naturaleza de los equipos que se requieren para el logro de los objetivos institucionales en la presente contratación, que son la infraestructura de aulas, laboratorios de docencia y proyectos de investigación de la Universidad Nacional de Chimborazo:

- Proyectos de Investigación en el Campus la Dolorosa.
- Laboratorios de docencia en los diferentes Campus Universitarios de la UNACH.
- Aulas en los diferentes Campus Universitarios de la UNACH.

**Riobamba, 28 de septiembre de 2021.**



ANEXO 2: SELECCIÓN DE POTENCIALES PROVEEDORES A NIVEL LOCAL, PROVINCIAL Y NACIONAL.

| ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021 |                  |  |                  |       |                          |            |          |                           |  |
|--|------------------|--|------------------|-------|--------------------------|------------|----------|---------------------------|--|
| LISTA DE PROVEEDORES HABILITADOS AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2021   |                  |  |                  |       |                          |            |          |                           |  |
| CÓDIGO CPC: 452200016  |                  |  |                  |       |                          |            |          |                           |  |
| PROVEEDORES NACIONALES   |                  |  |                  |       |                          |            |          |                           |  |
| Num  | Ruc              | Razón Social   | Nombre Comercial | CPC   | Categoría                | Provincia  | Cantón   | Correo Electrónico        | Contacto                                 |
| 1  | "1600375560001"  | ALARCON SERRANO ITALO RIGOBERTO                      |                  | 45220 | MAQUINAS DIGITALES PORTA | CHIMBORAZO | RIOBAMBA | italiano_as@hotmail.com   | SMS 0999084139<br>CELULAR 0994425858     |
| 2  | "0691737217001"  | AROSTEGUI & AROSTEGUI CIA LTDA                       |                  | 45220 | MAQUINAS DIGITALES PORTA | CHIMBORAZO | RIOBAMBA | afao@arostegui.com.ec     | SMS 0998698726<br>CELULAR 0987529424     |
| 3  | "0691754189001"  | AXXIS SOLUCIONES - TECNOLOGICAS INTEGRALES CIA.LTDA. |                  | 45220 | MAQUINAS DIGITALES PORTA | CHIMBORAZO | RIOBAMBA | contabilidad@axxis.ec     | CELULAR 0998100064<br>TRABAJO 032968910  |
| 4  | "06608420500011" | EP. TEC UNACH  | EP. TEC UNACH    | 45220 | MAQUINAS DIGITALES PORTA | CHIMBORAZO | RIOBAMBA | epunach@hotmail.com       | SMS 0984154399                           |
| 5  | "0603554106001"  | LOPEZ VILLACIS CRISTIAN ALEXIS                       |                  | 45220 | MAQUINAS DIGITALES PORTA | CHIMBORAZO | RIOBAMBA | crislopezv@msn.com        | CASA 032318624<br>SMS 0990311166         |
| 6  | "1891750028001"  | FULL TECNOLOGIA FULLTEC CIA LTDA                     | FULLTEC CIA LTDA | 45220 | MAQUINAS DIGITALES PORTA | TUNGURAHUA | AMBATO   | proyectos1@fulltec.com.ec | CELULAR 0979628523<br>CELULAR 0992513670 |



Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

*en movimiento*

|    |                 |  |                                     |       |                                |            |           |                                    |   |
|----|-----------------|--|-------------------------------------|-------|--------------------------------|------------|-----------|------------------------------------|---|
| 7  | "1891805388001" | INTEGRADORES<br>TECNOLOGICOS<br>HIDALGO Y<br>ASOCIADOS<br>GRUPO-INTECH<br>CIA. LTDA. |                                     | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | TUNGURAHUA | AMBATO    | grupo-intech@intech.com.ec         | TRABAJO<br>0999935099<br>TRABAJO<br>032498600 |
| 8  | "1891794718001" | LOGISTICA Y<br>TECNOLOGIA<br>LOGITEK S.A.  |                                     | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | TUNGURAHUA | AMBATO    | logitekec@gmail.com                |   |
| 9  | "1792110084001" | ADVANTECHSYS   | ADVANTECHSYS                        | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | PICHINCHA  | QUITO     | luis.hernandez@advantechsys.com    |   |
| 10 | "1791148800001" | AKROS CIA.<br>LTDA.  | AKROS<br>SOLUCIONES<br>TECNOLOGICAS | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | PICHINCHA  | QUITO     | sercop.administrador@akroscorp.com |   |
| 11 | "0992500379001" | 1-700 DIGITAL<br>MISEDÍ S.A.   |                                     | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | GUAYAS     | GUAYAQUIL | ventas@1700digital.com             | CELULAR<br>0994360181<br>TRABAJO<br>042136174 |
| 12 | "0993138622001" | 360UC<br>SOLUTIONS S. A.   |                                     | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | GUAYAS     | GUAYAQUIL | ventasecuador@360ucsolutions.com   |   |
| 13 | "0190341933001" | ABRAHAM PAÑI<br>CAJAMARCA CIA.<br>LTDA.  | ABRAHAM PAÑI<br>CAJAMARCA           | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | AZUAY      | CUENCA    | contabilidadapc@hotmail.com        | SMS 0991222970<br>CELULAR<br>0993723597       |
| 14 | "0190007510001" | ALMACENES<br>JUAN ELJURI CIA.<br>LTDA.   | ALMACENES<br>JUAN ELJURI            | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | AZUAY      | CUENCA    | divisionindustrial@eljuri.com      |   |
| 15 | "0190341356001" | CUENCANET CIA.<br>LTDA.  | CUENCANET                           | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | AZUAY      | CUENCA    | gerencia@cuencanet.com.ec          | CELULAR<br>0980828890<br>SMS 0997039134       |
| 16 | "1791768507001" | INFORMATICA Y<br>SISTEMAS<br>DIGITALES<br>DINFORSYSMEGA<br>S.A.                      | DINFORSYSMEGA<br>S.A.               | 45220 | MAQUINAS<br>DIGITALES<br>PORTA | PICHINCHA  | QUITO     | gtamayo@dinforssystemega.com       | CASA 022450438                                |



Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

*en movimiento*

| PROVEEDORES INTERNACIONALES |                                |  |                      |  |
|-----------------------------|--------------------------------|--|----------------------|--|
| PROCEDENCIA                 | CORREO                         | EMPRESA  | DOCUMENTO TRIBUTARIO | DIRECCION  |
| ESTADOS UNIDOS              | info@copernicorp.us            | COPERNICORP  | 86-3023404           | 18-28 SW 153 PASSAGE, MIAMI, FL 33185                  |
| COLOMBIA                    | c_castro@cyrano.com            | CYRANO CORP  | 9013207284           | AC 26 69-78 EDIFICIO ELEMENTO TORRE 3 OF 1501          |
| MEXICO                      | ventas@gitram.com              | GRUPO DE INNOVACION TECNOLOGICA RAM. S.A DE C.V (GITRAM) | Gil 110202614        | Rosa Esmeralda 48 A Molino de Rosas, Ciudad de México. |
| ESTADOS UNIDOS              | alfredo@rodalandassociates.com | RODAL AND ASSOCIATES INC                                 | 3053641923           | 1779 WEST 37 TH STREET, UNIT 5 HIALEAH FL,3302         |



ANEXO 3: INFORME DE REVISIÓN DE PROCESOS SIMILARES Y CAPTURAS DE PANTALLA DEL PORTAL SOCE.

| REVISIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA SIMILARES EN LA ENTIDAD/SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS |                             |  |  |                                    |   |   |                      |
|---|-----------------------------|--|--|------------------------------------|---|---|----------------------|
| FECHA DE REVISIÓN SOCE:   |                             |  |  |                                    | 4/10/2021   |   |                      |
| OBJETO DE CONTRATO:   |                             |  |  |                                    | EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021 |   |                      |
| PALABRAS SIMILARES UTILIZADAS:  |                             |  |  |                                    | COMPUTADOR  |   |                      |
| SERVIDORA RESPONSABLE REVISIÓN:   |                             |  |  |                                    | ING. NATALIA NUÑEZ  |   |                      |
| No.   | Código                      | Entidad Contratante                                    | Objeto del Proceso   | Estado del Proceso                 | Provincia/Cantón  | Presupuesto Referencial Total (sin iva) | Fecha de Publicación |
| 1   | <u>SIE-UNL-005-2021</u>     | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA                           | ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTILES DE ALTAS PRESTACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS   | Ejecución de Contrato              | LOJA / LOJA   | \$113,368.11                            | 11/6/2021 12:00      |
| 2   | <u>SIE-ESPOCH-CP-186-19</u> | ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO             | ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA EL MEJORAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES INVESTIGATIVAS | Adjudicado - Registro de Contratos | CHIMBORAZO / RIOBAMBA   | \$19,164.30                             | 28/11/2019 18:00     |
| 3   | <u>SIE-GADCS-013-2019</u>   | GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SALINAS | ADQUISICIÓN EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA DIFERENTES ÁREAS DEL GAD MUNICIPAL DE SALINAS.   | Desierta                           | SANTA ELENA / SALINAS   | NO DISPONIBLE                           | 26/12/2019 10:00     |



CAPTURAS DE PANTALLA

| Descripción                                    | Fechas   | Productos  | Archivos |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
|--|--|--|----------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|------------|----------------------------|--|----------|------------|--------------------------------|-------------------------------|----------|
| <b>Descripción del Proceso de Contratación</b> |  |  |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Entidad:                                       | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA   |  |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Objeto de Proceso :                            | ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTILES DE ALTAS PRESTACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS   |  |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Código:  | SIE-UNL-005-2021   |  |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Tipo Compra:                                   | Bien   |  |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Presupuesto Referencial Total (Sin Iva):       | USD 113,368.11   |  |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Tipo de Contratación:                          | Subasta Inversa Electrónica  |  |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Autoridades:                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cédula / Núm. Identificación</th> <th>Apellidos y Nombres</th> <th>Cargo</th> <th>Origen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1103142673</td> <td>AGUIRRE MENDOZA NIKOLAY ARTURO</td> <td>Máxima Autoridad Institucional</td> <td>NACIONAL</td> </tr> <tr> <td>1102651500</td> <td>ORDOÑEZ ROJAS FELIX AMABLE</td> <td>Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera</td> <td>NACIONAL</td> </tr> <tr> <td>1103142673</td> <td>AGUIRRE MENDOZA NIKOLAY ARTURO</td> <td>Autoridad Ordenadora de Gasto</td> <td>NACIONAL</td> </tr> </tbody> </table> |  |          | Cédula / Núm. Identificación | Apellidos y Nombres | Cargo                          | Origen | 1103142673 | AGUIRRE MENDOZA NIKOLAY ARTURO | Máxima Autoridad Institucional | NACIONAL | 1102651500 | ORDOÑEZ ROJAS FELIX AMABLE | Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera | NACIONAL | 1103142673 | AGUIRRE MENDOZA NIKOLAY ARTURO | Autoridad Ordenadora de Gasto | NACIONAL |
| Cédula / Núm. Identificación                   | Apellidos y Nombres  | Cargo  | Origen   |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| 1103142673                                     | AGUIRRE MENDOZA NIKOLAY ARTURO   | Máxima Autoridad Institucional   | NACIONAL |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| 1102651500                                     | ORDOÑEZ ROJAS FELIX AMABLE   | Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera | NACIONAL |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| 1103142673                                     | AGUIRRE MENDOZA NIKOLAY ARTURO   | Autoridad Ordenadora de Gasto  | NACIONAL |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Comisión Técnica:                              | Si   |  |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cédula / Núm. Identificación</th> <th>Apellidos y Nombres</th> <th>Función en la Comisión Técnica</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>  |  |          | Cédula / Núm. Identificación | Apellidos y Nombres | Función en la Comisión Técnica |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |
| Cédula / Núm. Identificación                   | Apellidos y Nombres  | Función en la Comisión Técnica   |          |                              |                     |                                |        |            |                                |                                |          |            |                            |  |          |            |                                |                               |          |



Descripción | Fechas | Productos | Archivos

Descripción del Proceso de Contratación

|  |  |
|--|--|
| Entidad:                                 | ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO   |
| Objeto de Proceso :                      | ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA EL MEJORAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES INVESTIGATIVAS |
| Código:                                  | SIE-ESPOCH-CP-186-19   |
| Tipo Compra:                             | Bien   |
| Presupuesto Referencial Total (Sin Iva): | USD 19,164.30  |
| Tipo de Contratación:                    | Subasta Inversa Electrónica  |

| Cédula / Núm. Identificación | Apellidos y Nombres         | Cargo  | Origen   |
|------------------------------|-----------------------------|--|----------|
| 0602032997                   | VACA BARAHONA BYRON ERNESTO | Máxima Autoridad Institucional   | NACIONAL |
| 0602032997                   | VACA BARAHONA BYRON ERNESTO | Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera | NACIONAL |
| 0602032997                   | VACA BARAHONA BYRON ERNESTO | Autoridad Ordenadora de Gasto  | NACIONAL |

| Comisión Técnica:            | Si                             |   |
|------------------------------|--------------------------------|---|
|                              |                                |   |
| Cédula / Núm. Identificación | Apellidos y Nombres            | Función en la Comisión Técnica                          |
| 1103662175                   | SARANGO CUENCA MARIA DEL CISNE | Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo |



### Descripción del Proceso de Contratación

| Entidad:                                 | GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SALINAS  |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
|--|---|--|---------------------|-------|--------|------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|------------|------------------------------------|--|----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| Objeto de Proceso :                      | ADQUISICIÓN EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA DIFERENTES ÁREAS DEL GAD MUNICIPAL DE SALINAS.  |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Código:                                  | SIE-GADCS-013-2019  |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Tipo Compra:                             | Bien  |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Presupuesto Referencial Total (Sin Iva): | NO DISPONIBLE   |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Tipo de Contratación:                    | Subasta Inversa Electrónica   |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Autoridades:                             | <table border="1"><thead><tr><th>Cédula / Núm. Identificación</th><th>Apellidos y Nombres</th><th>Cargo</th><th>Origen</th></tr></thead><tbody><tr><td>0910492560</td><td>CISNEROS SORIA OSWALDO DANIEL</td><td>Máxima Autoridad Institucional</td><td>NACIONAL</td></tr><tr><td>1714770201</td><td>MARTINEZ BARZALLO GONZALO MAURICIO</td><td>Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera</td><td>NACIONAL</td></tr><tr><td>0910492560</td><td>CISNEROS SORIA OSWALDO DANIEL</td><td>Autoridad Ordenadora de Gasto</td><td>NACIONAL</td></tr></tbody></table> | Cédula / Núm. Identificación   | Apellidos y Nombres | Cargo | Origen | 0910492560 | CISNEROS SORIA OSWALDO DANIEL | Máxima Autoridad Institucional | NACIONAL | 1714770201 | MARTINEZ BARZALLO GONZALO MAURICIO | Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera | NACIONAL | 0910492560 | CISNEROS SORIA OSWALDO DANIEL | Autoridad Ordenadora de Gasto | NACIONAL |
| Cédula / Núm. Identificación             | Apellidos y Nombres   | Cargo  | Origen              |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| 0910492560                               | CISNEROS SORIA OSWALDO DANIEL   | Máxima Autoridad Institucional   | NACIONAL            |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| 1714770201                               | MARTINEZ BARZALLO GONZALO MAURICIO  | Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera | NACIONAL            |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| 0910492560                               | CISNEROS SORIA OSWALDO DANIEL   | Autoridad Ordenadora de Gasto  | NACIONAL            |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Comisión Técnica:                        | No  |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Forma de Pago:                           | Anticipo: 0% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio 100.00%  |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Tipo de Adjudicación:                    | Total   |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Plazo de Entrega:                        | 30 días   |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Vigencia de Oferta:                      | 30 días   |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |
| Funcionario encargado del proceso:       | hsanchez@salinas.gob.ec   |  |                     |       |        |            |                               |                                |          |            |                                    |  |          |            |                               |                               |          |

en



ANEXO 4: SELECCIÓN DE MEJORES PRECIOS DE PROCESOS SIMILARES EN EL SOCE.

| BIEN REQUERIDO POR LA UNACH   | MEJORES PRECIOS PORTAL SERCOP   |             | ESPOCH  |             | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA  |             | ALCALDÍA DE SALINAS  |             |
|---|---|-------------|---|-------------|---|-------------|--|-------------|
|   | Características que más se aproximan a los equipos requeridos por la UNACH                        |             | Revisión SOCE:<br><a href="#">SIE-ESPOCH-CP-186-19</a>  |             | Revisión SOCE:<br><a href="#">SIE-UNL-005-2021</a>                                      |             | Revisión SOCE:<br><a href="#">SIE-GADCS-013-2019</a>   |             |
|   |   |             | FECHA: 28-11-2019   |             | FECHA: 11-06-2021   |             | FECHA: 26-12-2019  |             |
|   |   |             | CARAC.  | P/U         | CARAC.  | P/U         | CARAC.   | P/U         |
| Computador portátil de 13"<br>Memoria: 16 GB<br>Disco Duro: Sólido de 1 TB<br>Procesador: I5, 10 ma generación<br>Pantalla: 13"                       | Memoria: 16GB<br>Disco Duro: 512 GB<br>Procesador: I7<br>Pantalla: 16"                            | \$ 3.600,00 | Memoria:<br>Disco Duro:<br>Procesador:<br>Pantalla:   |             | Memoria:<br>Disco Duro:<br>Procesador:<br>Pantalla:                                     |             | Memoria:<br>16GB<br>Disco Duro:<br>512 GB<br>Procesador:<br>I7<br>Pantalla: 16"                            | \$ 3.600,00 |
| Computador de escritorio<br>Memoria: 16 GB<br>Disco Duro: Sólido de 512 GB<br>Procesador: I7, 11 va generación.<br>Pantalla: 21" o superior           | Memoria: 16 BG<br>Disco Duro: Sólido 512 GB<br>Procesador:<br>Pantalla: 21.5"                     | \$ 1.210,00 | Memoria: 8 GB<br>Disco Duro: 1 TB<br>Procesador: I7, 9 na generación.<br>Pantalla: 21.5"          | \$ 1.335,28 | Memoria:<br>16 BG<br>Disco Duro:<br>Sólido 512 GB<br>Procesador:<br>Pantalla:<br>21.5"  | \$ 1.210,00 | Memoria:<br>16GB<br>Disco Duro:<br>512 GB<br>Procesador:<br>I7<br>Pantalla:<br>21,5"                       | \$ 1.500,00 |
| Computador portátil 14" o superior<br>Memoria: 16 GB<br>Disco Duro: sólido de 512 GB<br>Procesador: I7, 11 va generación.<br>Pantalla: 14" o superior | Memoria: 16GB<br>Disco Duro: sólido de 256 GB<br>Procesador: I7, 8va generación.<br>Pantalla: 14" | \$ 1.321,51 | Memoria: 16GB<br>Disco Duro: sólido de 256 GB<br>Procesador: I7, 8va generación.<br>Pantalla: 14" | \$ 1.321,51 | Memoria:<br>16 GB<br>Disco Duro:<br>sólido 512 GB<br>Procesador:<br>Pantalla:<br>15.6 " | \$ 1.334,00 | Memoria:<br>16 GB<br>Disco Duro:<br>sólido 1TB<br>Procesador:<br>I7,8 va generación<br>Pantalla:<br>12.3 " | \$ 2.900,00 |



Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

*en movimiento*

|                                    |             |    |    |  |
|------------------------------------|-------------|----|----|--|
| SUBTOTAL                           | \$ 6.131,51 |    |    |  |
| INFLACIÓN ACUMULADA:<br>No aplica. |             |    |    |  |
| TOTAL CON INFLACIÓN<br>ACUMULADA   | \$ 6.131,51 |    |    |  |
| IVA 12%                            | \$735,78    |    |    |  |
| TOTAL                              | \$ 6.867,29 | -- | -- |  |

**Notas aclaratorias:**

1. Para el análisis comparativo se han tomado en cuenta las principales características de los equipos informáticos como son Memoria, Disco Duro, Procesador y pantalla, porque respecto a los otros componentes difieren entre uno y otro equipo.
2. Aun así, no se han identificado equipos totalmente similares, pero para fines de análisis estadístico y comparativo se han considerado los equipos que más se aproximan a las características requeridas.
3. Para determinar el valor a tiempo presente se ha considerado un tiempo de 4 meses desde la fecha en que se realizó el proceso de contratación [SIE-UNL-005-2021](#), Siendo un proceso reciente de junio de 2021, para fines del presente análisis se considera que no hay variación por efectos de la inflación



ANEXO 5: CAPTURA DE PANTALLA DEL E-MAIL CON LA INVITACIÓN A COTIZAR A PROVEEDORES NACIONALES

INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH 📎 26 ✓ +

 Natalia Cristina Nunez Martinez  
Mar 28/09/2021 17:12  
Para: italiano\_as@hotmail.com

 INVITACION A COTIZAR...  
159 KB

Estimado Proveedor,

Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimborazo requiere realizar la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS **INFORMÁTICOS** PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021”**; en tal virtud, previo la realización del proceso de **Verificación de Producción Nacional**, realizo la invitación a presentar una cotización de la adquisición de los equipos en mención, en el término de 48 horas a partir de la recepción de la presente invitación a través de este medio. Esto es hasta las xxxx del día jueves 30 de septiembre de 2021.

Adjunto documento de especificaciones técnicas y directrices para la presentación de la proforma.



## INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH

📎 26 ✓ +



Natalia Cristina Nunez Martinez

Mar 28/09/2021 17:13

Para: afao@arostegui.com.ec



Estimado Proveedor;

Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimborazo requiere realizar la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021**”; en tal virtud, previo la realización del proceso de **Verificación de Producción Nacional**, realizo la invitación a presentar una cotización de la adquisición de los equipos en mención, en el término de 48 horas a partir de la recepción de la presente invitación a través de este medio. Esto es hasta las 17H00 del día jueves 30 de septiembre de 2021.

Adjunto documento de especificaciones técnicas y directrices para la presentación de la proforma.

Agradeciendo su colaboración.



## INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH

📎 26 ▾ 📄



Natalia Cristina Nunez Martinez



Estimado Proveedor, Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimbor...

Mar 28/09/2021 17:16



Natalia Cristina Nunez Martinez



Estimado Proveedor, Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimbor...

Mar 28/09/2021 17:15



Natalia Cristina Nunez Martinez



Estimado Proveedor, Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimbor...

Mar 28/09/2021 17:15



Natalia Cristina Nunez Martinez



Estimado Proveedor, Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimbor...

Mar 28/09/2021 17:15



Natalia Cristina Nunez Martinez



Estimado Proveedor, Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimbor...

Mar 28/09/2021 17:14



Natalia Cristina Nunez Martinez



Estimado Proveedor, Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimbor...

Mar 28/09/2021 17:14



ANEXO 6: CAPTURAS DE PANTALLA DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN Y DE LAS COTIZACIONES RECIBIDAS DE PROVEEDORES INTERNACIONALES

INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA  
UNACH

📎 26 ✓ +

Estimado Proveedor,

Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimborazo requiere realizar la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021”**; en tal virtud, previo la realización del proceso de **Verificación de Producción Nacional**, realizo la invitación a presentar una cotización de la adquisición de los equipos en mención, en el término de 48 horas a partir de la recepción de la presente invitación a través de este medio.

Esto es hasta las 17H00 del día jueves 30 de septiembre de 2021.

Adjunto documento de especificaciones técnicas y directrices para la presentación de la proforma.

Agradeciendo su colaboración.

Saludos Cordiales.



Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

*en movimiento*

## INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH

📎 26 ▾ +



Ventas GITRAM <ventas@gitram.com>

Jue 30/09/2021 13:19

Para: Natalia Cristina Nunez Martinez



COTIZACIÓN 719 | UNAC...

335 KB

**Apreciada Ing. Natalia Núñez Martínez**

Agradezco su amable invitación para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS **INFORMÁTICOS** PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021”; anexo en el presente nuestra oferta; esperando cumpla con sus requerimientos.

Atentamente

**Ángel Javier Shimizu Durán**

Project Director

**Grupo de Innovación Tecnológica RAM, S.A. de C.V.**

Office phone number + 52 55 5660.9221



Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

*en movimiento*

## INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH

📎 26 ▾ 📅

🕒 Reenvió este mensaje el Mar 28/09/2021 17:22.



Natalia Cristina Nunez Martinez

Mar 28/09/2021 17:22

Para: c\_castro@cyrano.com



INVITACION A COTIZAR...

159 KB



Estimado Proveedor,

Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimborazo requiere realizar la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS **INFORMÁTICOS** PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021”**; en tal virtud, previo la realización del proceso de **Verificación de Producción Nacional**, realizo la invitación a presentar una cotización de la adquisición de los equipos en mención, en el término de 48 horas a partir de la recepción de la presente invitación a través de este medio. Esto es hasta las 17H00 del día jueves 30 de septiembre de 2021.

Adjunto documento de especificaciones técnicas y directrices para la presentación de la proforma.



## INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH

📎 26 ✓ +



Natalia Cristina Nunez Martinez

Mar 28/09/2021 17:28

Para: c\_castro@cyranocorp.com



Estimado Proveedor;

Reciba un cordial saludo, la Universidad Nacional de Chimborazo requiere realizar la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021”**; en tal virtud, previo la realización del proceso de **Verificación de Producción Nacional**, realizo la invitación a presentar una cotización de la adquisición de los equipos en mención, en el término de 48 horas a partir de la recepción de la presente invitación a través de este medio. Esto es hasta las 17H00 del día jueves 30 de septiembre de 2021.

Adjunto documento de especificaciones técnicas y directrices para la presentación de la proforma.

Agradeciendo su colaboración.



## INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH

📎 26 ▾ +

...



info@copernicorp.us

Jue 30/09/2021 15:43

Para: Natalia Cristina Nunez Martinez



COPERNICORP UNACH-E...

256 KB



Estimada,

Adjunto lo solicitado.

Cualquier duda estoy a la expectativa.

...



Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

*en movimiento*



c\_castro@cyranocorp.com

Jue 30/09/2021 15:48



Para: Natalia Cristina Nunez Martinez



OFERTA CYR.10.21 CYRA...

513 KB



Estimados,

En respuesta a su solicitud me permito adjuntar la cotización para los bienes pertenecientes a la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS **INFORMÁTICOS** PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021".

Saludos Cordiales  
Cristian Castro

**Tecnico CYRANO CORP.**



## INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH

📎 26 ▾ 🗄



Natalia Cristina Nunez Martinez

Vie 01/10/2021 15:55

Para: info@copernicorp.us

Buenas tardes acuso recibido

Saludos

Get [Outlook para Android](#)

...

Responder | Reenviar



info@copernicorp.us

Estimada, En alcance a la cotización enviada se ha considerado un descuento adicon...

Vie 01/10/2021 15:24



Natalia Cristina Nunez Martinez

Vie 01/10/2021 14:34

Para: c\_castro@cyranocorp.com

Muchas Gracias acuso recibido.





Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

*en movimiento*

## INVITACION A COTIZAR EQUIPOS **INFORMATICOS** PARA LA UNACH

📎 26 ✓ 📄



Natalia Cristina Nunez Martinez

Vie 01/10/2021 14:33

Para: Ventas GITRAM <ventas@gitram.com>

Muchas gracias acuso recibido .

Saludos



Coordinación de Gestión  
de Compras Públicas

*en movimiento*

Ing. Natalia Núñez Martínez.  
**ANALISTA GESTOR DE COMPRAS PÚBLICAS**

Tlf: 593-03730880  
Ext.:1069



| FIRMAS DE RESPONSABILIDAD                |       |
|--|-------|
| RESPONSABLE UNIDAD REQUIRENTE ASIGNADO   | FIRMA |
| Ing. Mercy Ureña                         |       |
| RESPONSABLE ANALISTA GESTOR ASIGNADO     | FIRMA |
| Ing. Natalia Núñez                       |       |
| CONDICIONES NORMATIVAS                   |       |
| RESPONSABLE JURÍDICO CPUBLICAS ASIGNADO  | FIRMA |
| Abg. Jenny Haro                          |       |
| VALIDACIÓN COORDINACIÓN COMPRAS PÚBLICAS |       |
| COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE CPUBLICAS     | FIRMA |
| Dr. Fabián Guerrero Vaca.<br>COORDINADOR |       |