

Autoriza Trato Directo para la adquisición del servicio que se indica

## **RESOLUCIÓN EXENTA N° 4264**

Santiago, 28 de diciembre de 2022

### **VISTOS:**

Lo dispuesto en el Artículo 10°, N° 5 del Decreto N° 250, de 2004 del Ministerio de Hacienda que aprueba el reglamento de la Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios; el Decreto N° 821 de julio de 2019 que modifica el Decreto N° 250; el artículo 20 de la ley N° 18.010; los Decretos Universitarios N°s. 1261 de 2021, 863 de junio de 2022 y 1043 de julio de 2022.

### **CONSIDERANDO:**

1. Que, el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Doctor Fernando Monckeberg Barros (INTA), en adelante INTA, es una institución dependiente de la Universidad de Chile, cuyos servicios y objetivos están orientados a la docencia, investigación y nutrición.
2. Que, en el marco de la labor investigativa a cargo del Laboratorio de Bioinformática y Expresión Génica de INTA, se hace necesario adquirir el servicio de secuenciación, con cargo al centros de costo 7333.
3. Que, el servicio requerido contempla: Amplicon Metagenomics Sequencing (WOBI), pcr Amplification, Amplicon Library

preparation, NOvaSeq PE250 (0.03 M raw reads per simple), Data quality control y FTP.

4. Que, revisado el catálogo de compras de productos y servicios a través del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl) se concluye que el servicio requerido no se encuentra disponible en el sistema de convenios marco de la Dirección de Compras y Contratación Pública.
5. Que, según los motivos expuestos en carta con fecha 28/12/2022, suscrita por el Profesor Sr. Mauricio González, el servicio requerido permitirá la secuenciación de ADN en muestras de microbiomas de suelos y microbiomas de plantas.
6. Que, debido a la naturaleza de las muestras, el servicio debe ser ejecutado por una empresa con experiencia en muestras complejas.
7. Que, dado lo anterior se solicitó con fecha 21/12/2022, documento denominado "Quote N° NVUS2022122132", a la empresa NOVOGENE CORPORATION INC, por el servicio requerido.
8. Que, la empresa Novogene tiene la experiencia necesaria para el procesamiento de muestras complejas, lo que, sumado a la profundidad de la secuenciación ofrecida (12 G), permitirá asegurar el correcto procesamiento y resultados apropiados.
9. Que, para el territorio nacional, la empresa NOVOGENE CORPORATION INC, tiene su sucursal ubicada en estados unidos, tal y como se desprende de la información disponible del sitio web de la proveedora (<https://en.novogene.com/about/novogene-global/#>).
10. Que, debido a la naturaleza del servicio requerido, éste deberá realizarse en las dependencias de NOVOGENE ubicadas en 8801 Folsom Blvd, Suite 290, Sacramento, CA 95826, Estados Unidos.
11. Que, dado lo anterior, el Director de INTA, autoriza la adquisición del servicio de secuenciación.
12. Que, debido a las características particulares de la contratación y a que la empresa que provee el servicio requerido es extranjera, se

hace imposible para esta entidad efectuar el proceso de compra a través del portal electrónico de la Dirección de Compras y Contratación Pública, debiendo gestionarse según lo dispuesto en el artículo 62° N° 6 del Decreto N° 250, de 2004 del Ministerio de Hacienda que aprueba el reglamento de la Ley N° 19.886, donde se establece que tratándose de las contrataciones de bienes y servicios, indicadas en el artículo 10 n° s 5 y 7, letras i) y k), efectuadas a proveedores extranjeros en que por razones de idioma, de sistema jurídico, de sistema económico o culturales, u otra de similar naturaleza, sea indispensable efectuar el procedimiento de contratación por fuera del Sistema de Información.

13. Lo dispuesto en el Artículo 10° N° 5, del Decreto N° 250, de 2004 del Ministerio de Hacienda que aprueba el reglamento de la Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, que establece que procede el trato o contratación directa "Si se tratara de convenios de prestación de servicios a celebrar con personas jurídicas extranjeras que deban ejecutarse fuera del territorio nacional", causal que se configura en la especie, tal como se desprende de los antecedentes señalados en los numerales anteriores.

## **RESUELVO:**

1. Autorícese, bajo la modalidad de trato directo, la adquisición del servicio de secuenciación, con el proveedor con dirección en Estados Unidos **NOVOGENE CORPORATION INC.**
2. INTA de la Universidad de Chile, pagará la suma de **USD 4.163,40.-** (Cuatro mil, ciento sesenta y tres dólares con cuarenta centavos) los que serán pagados una vez tramitada la presente resolución y posterior a la recepción conforme de la factura, en la oficina de Contabilidad de INTA. El precio de divisa que se utilizará para la conversión corresponderá a su equivalente en pesos chilenos, según el tipo de cambio vendedor del día del pago, de

acuerdo a lo certificado por el banco de la plaza, lo anterior según lo señalado en el artículo 20 de la Ley N°18.010.

3. Apruébense los Requerimientos y Condiciones de la Adquisición, que se entienden forman parte integrante de la presente resolución.
4. Impútese el gasto que irroque la presente Resolución al Título A, Subtítulo 2, ítem 2.6 del presupuesto vigente de esta Universidad.
5. Remítase la presente resolución a la Contraloría Interna de la Universidad de Chile para su control de legalidad.
6. Publíquese la presente Resolución en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl) a más tardar dentro de las 24 horas siguientes a su dictación, de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 57° letra d), del Decreto N° 250.

*Anótese, Publíquese y Comuníquese*

**PROF. FRANCISCO PÉREZ BRAVO  
DIRECTOR**

**Distribución:**

- Contraloría Interna
  - Portal Chile Compras
  - Archivo
- FPB/ kvc

## **REQUERIMIENTOS Y CONDICIONES DE LA ADQUISICIÓN**

### **ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE SECUENCIACIÓN INTA – UNIVERSIDAD DE CHILE**

#### **I. SERVICIO A ADQUIRIR**

En el marco de la labor investigativa a cargo del Laboratorio de Bioinformática y Expresión Génica de INTA, se hace necesario adquirir el servicio de secuenciación, con cargo al centros de costo 7333.

#### **II. PLAZO Y CONDICIONES PARA EL PAGO**

Dado a que el proveedor es extranjero, y a las condiciones del servicio, el proveedor deberá ejecutar el servicio requerido una vez aprobado el presente acto administrativo.

El proveedor deberá emitir previo a la ejecución del servicio requerido, un documento denominado Invoice, a fin de gestionar el pago.

El pago se efectuará una vez tramitada la resolución que aprueba la compra y posterior a la recepción del Invoice en la oficina de Contabilidad de INTA, así como posterior a la ejecución del servicio requerido. El pago se realizará mediante transferencia bancaria.

El precio de divisa que se utilizará para la conversión corresponderá a su equivalente en pesos chilenos, según el tipo de cambio vendedor del día del pago, de acuerdo a lo certificado por el banco de la plaza, lo anterior según lo señalado en el artículo 20 de la Ley N° 18.010.

La facturación deberá indicar de manera obligatoria, y en el formato indicado, los siguientes datos:

Razón Social : Universidad de Chile  
R.U.T : 60.910.000-1  
Domicilio : El Líbano N° 5524, Macul  
Copia de Guía de Despacho (si corresponde)

Ante el incumplimiento de algunos de los puntos señalados, INTA podrá rechazar la recepción, siendo motivo suficiente para devolver el documento a la dirección de facturación, sin ser responsable de los costos tributarios asociados.

Para los proveedores que emitan facturas electrónicas, deberán remitirlas al correo kvillarroel@inta.uchile.cl.

Los proveedores no podrán suspender el despacho de los bienes o entrega de servicios contratados con INTA, cuando otro Centro, Instituto, Colegio, Facultad, etc., perteneciente a la Universidad de Chile, mantenga deudas con este.

La entrega de documentos tributarios debe realizarse exclusivamente en la oficina de contabilidad, ubicada en el tercer piso. INTA no se hará responsable por el pago de los costos asociados a facturas enviadas a otras direcciones.

### **III. VIGENCIA Y FORMALIZACION DE LA ADQUISICIÓN**

La adquisición se efectuará una vez aprobado el acto administrativo correspondiente y será de ejecución inmediata.

Debido a las características particulares de la adquisición y a que la empresa que provee los insumos requeridos, es extranjera, la adquisición se formalizará una vez aprobado el presente acto administrativo y posterior al pago del insumo requerido.

La adquisición se registrá por: el presente pliego de condiciones y el documento denominado "Quote N° NVUS2022122132", emitido por el proveedor y adjunto al presente pliego de condiciones.

#### **IV. DATOS COMERCIALES DEL PROVEEDOR**

Razón Social : NOVOGENE CORPORATION INC.  
VAT : GB 273975163  
Dirección : 8801 Folsom Blvd, Suite 290, Sacramento, CA  
95826  
País : USA  
Teléfono : 916-252-0068  
Contacto : Danilo Moreira  
Danilo.moreira@novogeneusa.com

Santiago, 28 de diciembre de 2022

Señores  
Contraloría Interna  
Universidad de Chile  
AT.: A quien corresponda

Ref.: Justificación pago de servicios internacionales de "Shotgun Metagenomics (WOBI). Preparación de librerías y secuenciación de 162 muestras con Illumina Novoseq, Novogene."

Junto con saludar, a través de la presente quisiera exponer las razones por las cuales se considera realizar el servicio de secuenciación con la empresa Novogene Corporation Inc. Sacramento California, EE.UU (<https://en.novogene.com/>).

Previamente, hemos indagado el mercado nacional con la finalidad de comparar estándares en relación precio/calidad con otros prestadores de servicios similares al que necesitamos realizar. Sin embargo, la empresa Novogene otorga precios muy competitivos, y que empresas tanto nacionales como internacionales no logran mejorar.

Adicionalmente, quisiera enfatizar nuestra experiencia en resultados obtenidos previamente con otras muestras enviadas a la empresa Novogene, los cuales superaron con creces los filtros de calidad en comparación con otras empresas del rubro, los cuales están siendo incorporados en manuscritos científicos de alto impacto próximos a publicar.

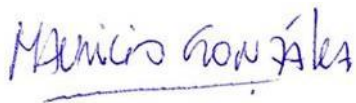
Otra de las razones es que, debido a la naturaleza de las muestras (microbioma de suelos y microbiomas de plantas), la purificación de material genético es difícil y con bajo rendimiento, además que la fracción bacteriana, relevante para este proyecto, se encuentra mezclada con ADN de otros organismos del suelo. En este contexto, la empresa Novogene tiene la experiencia necesaria para procesar este tipo de muestras complejas, lo que, sumado a la profundidad de la secuenciación (12 G), asegura el correcto procesamiento y resultados apropiados. Considerando la gran cantidad y complejidad de las muestras que se necesita secuenciar, es que el precio ofrecido por la empresa Novogene, la calidad y cantidad de los resultados de secuenciación son los necesarios para el desarrollo de este proyecto.



Finalmente, quisiera mencionar que, con la finalidad de dar un buen uso a los recursos públicos que disponemos, es que solicitamos cambiar de proveedor al cual hacemos mención en este documento, ya que nos entrega la misma calidad de servicio, pero a un costo inferior (75% menos) respecto al proveedor que utilizábamos anteriormente.

Por todos los motivos expuestos, solicito autorizar dicho trato directo, el cual tiene un valor total de USD\$ 4163.40, lo que se detalla en la cotización adjunta (Quote No.: NVUS2022122132).

Se despide atentamente,



**Mauricio Gonzalez**  
**Profesora Titular**  
**INTA – Universidad de Chile**

Company Address: 8801 Folsom Blvd, Suite 290, Sacramento, CA 95826

Quote No.: NVUS2022122132

VAT number: GB 273975163 Phone: 916-252-0068(toll free)

Date Issued: 2022-12-21

Fax: 916-252-0068

Validity: (30 days) 2023-01-20

Novogene Representative: Danilo Moreira

Payment Terms: Net 30 days

Representative email: danilo.moreira@novogeneusa.com

Novogene Technical Support: Vivian Niewiadonski

TS email: vivian.niewiadonski@novogeneusa.com

## CUSTOMER INFORMATION

Institution	Universidad de Chile
Shipping Address	El Líbano 5524, Macul Santiago Region Metropolitana 7830490 Chile
Customer Name	Alexis Gaete Silva
Phone Number	(2)29781511 - (2)29781538
Email Address	alexis.gaete@inta.uchile.cl

No	Product Name	Description	UNIT PRICE	Currency	QTY	Total price
1	Amplicon Metagenomics Sequencing (WOBI)	PCR amplification	25.70	USD	162	4163.40
2		Amplicon library preparation				
3		NovaSeq PE250 (0.03 M raw reads per sample )				
4		Data quality control				
5		FTP				
Total:						4163.40
Grand Total						4163.40

## 1. Overview of Service

Product Name	Amplicon Metagenomics Sequencing (WOBI)
Species	Microbial - N/A
Sample Type	DNA
Sequencing Platform & Strategy	NovaSeq PE250
Q30	PE250,Q30≥75%
Data Requirement	0.03 M raw reads of raw data per sample
No. of Sample	162

Data analysis	Data quality control
Turnaround Time	23 working days starting after we receive confirmation of the sample QC report from customer
Remark	162 Microbial DNA samples (BSL-1) for Amplicon Metagenomics - 81 DNA samples for 16S V4 and 81 DNA samples for ITS2, Novaseq, PE250, 30k reads, WOBI. The quoted service is for processing at Novogene's facility in China.

## 2. Sample Submission Guidelines(Amplicon Metagenomics Sequencing (WOBI))

Library Type	Sample Type	Amount (Qubit®)	Volume	Concentration	Note
PCR-Free Library (Amplicon)	Genomic DNA	≥ 200 ng	≥ 20 µL	≥10ng/µL	OD260/280=1.8-2.0, no degradation, no contamination

## 3. Bioinformatics Analysis (Amplicon Metagenomics Sequencing (WOBI)-Data quality control)

Data quality control: filtering reads containing adapter or with low quality

## 4. Sample Submission

All samples must be delivered to Novogene in accordance to the sample requirements listed above. Please request for the sample submission form and sample submission instructions from the Novogene representative. Samples should be sent to the address below:

ATTN: Sample Receiving Department  
 Novogene Corporation Inc.  
 2921 Stockton Blvd. Suite 1810  
 Sacramento CA 95817  
 Tel: 916-252-0068

To order, please send us your purchase order and obtain the Sample Submission Form from us.

## 5. Customer Service System (CSS)

### Do you know?

The Customer email address shown on this quotation will automatically become the **Project Owner** on the Novogene Customer Service System. On CSS, you can track and manage the project online 24/7. Please note that only the permittee(s) can access the project information on CSS and receive CSS email notifications. You may use the **My Team** menu on CSS to issue an authorization.

## 6. Terms and Conditions

- All monetary sums referred to on this quote are payable in full without deduction, withholding, or set-off for any reason whatsoever. If the project is terminated, the amount of the completed part shall be paid. And are net of value added tax and any other applicable taxes or duties, which (if and to the extent applicable) shall be for the customer's account.
- A purchase order (PO) or payment will be needed to get the project started. Novogene's quotation # should be included on the purchase order.
- Novogene considers the receipt of client samples or client PO as an acknowledgement and acceptance of the terms and conditions of this quote. Upon Novogene's receipt of client samples or PO, client agrees to pay the entire amount of each invoice issued by Novogene within 30 days from the date of the invoice. The invoice will be issued based on the services rendered according to this quote close to project completion.
- Novogene reserves the right to re-quote this project if the scope of the project changes, in which event Novogene will not be required to perform the project unless both parties agree on the terms of the revised quotation.
- This quotation does not contain the freight charges for samples sent to Novogene.

6. Price information is CONFIDENTIAL to the parties directly involved with this project.
7. The service provided is for research purposes only, not for clinical or diagnostic use.
8. Novogene only accepts DNA, RNA, and premade library samples sent in 1.5 ml or 2.0 ml flip-cap microcentrifuge tubes (96-well plates or PCR strip tubes cannot be accepted). Incorrect tubes will cause project delay and additional tube transferring fee (\$5/tube).
9. Before sending samples, the customer must provide sample information accurately on CSS to avoid mistakes, ambiguity, or omission of important instructions, etc.
10. We cannot guarantee quality or quantity of DNA/RNA extracted by Novogene, because too many uncertainties can affect extraction results. All Novogene extracted samples, irrespective of the quality statuses, pass or fail, will be charged even if a customer does not wish to pursue a project post extraction at Novogene. For samples extracted by Novogene, please refer to the terms #15/#16.
11. Extractions performed at Novogene's Davis Lab with sample count  $\leq 24$  will take roughly 3 working days depending on the lab's workload. Expect to add 1 extra working day for every 12 additional samples.
12. Sample login performed at Novogene's US Lab with sample count  $\leq 100$  will take roughly 1 working day depending on the lab's workload. Expect to add 1 extra working day for every 50 additional samples. If samples do not meet Novogene's shipping guidelines, 2 extra working days may be needed.
13. Sample QC/premade library QC with sample count  $\leq 24$  will take roughly 3 working days depending on the lab's workload. For projects/batches with sample count between 25 - 96, expect to add 1 extra working day for every 12 additional samples. For projects/batches with sample count  $> 96$ , expect to add 1 extra working day for every 24 additional samples.
14. If you ask Novogene to combine your samples into one tube, this will result in an additional charge of \$5 for every combined new tube.
15. The final quantity and concentration of samples will follow the detection results by Novogene.
16. Novogene offers two regular QC test for every regular input DNA/RNA sample on this quote (excluding premade libraries, cDNA, ultra-low input DNA/RNA, amplification of DNA in amplicon project, etc.). Beyond that, Novogene will charge \$15 for each additional QC test. After a regular input QC test, if samples do not move forward to library preparation and/or sequencing, Novogene will charge \$15 per sample for QC only.
17. For amplicon metagenomics services, Novogene will not preserve PCR products samples that fail amplification or are insufficient for one-time library preparation. If you have negative control samples or need to preserve failed PCR products, please inform your TS in advance. At most 72 hours can be preserved for PCR products if requested in advance.
18. For sample QC labeled as 'Pass' in our regular and low-input NGS pipelines, Novogene will only guarantee data output and quality (for PacBio and Nanopore samples, only the success of library preparation can be guaranteed, but not the data output) if the client confirms to proceed to library preparation within 15 working days of QC being completed. If confirmation is not received, all samples must undergo another QC test before proceeding to library preparation. This may incur an additional cost, depending on the number of QC tests already performed for this project.
19. For our ultra-low input mRNA-seq pipeline, Novogene will conduct high-sensitivity RNA QC (\$15), cDNA amplification, then QC of the cDNA (\$175 for each amplification & cDNA QC). We will only guarantee data output if cDNA passes QC. If cDNA amplification fails, the client will be charged \$15 + \$175.
20. The turnaround time (TAT) starts when the client gives confirmation to start library preparation or sequencing after reviewing the sample QC result. It excludes the time of waiting on the client response for information, such as bioinformatics form. For partial lane sequencing project, the turnaround time (TAT) cannot be guaranteed under special circumstances, such as more than 10 sub-libraries pooled together before sending, and special library types (RRBS, RAD, CRIPSR screen, and ChIP-Seq libraries).
21. Novogene's lane sequencing services includes a onetime demultiplexing based on index information provided by clients on CSS. If data cannot be completely determined based on clients' index information (located on CSS), Novogene can provide full lane data, include determined and undetermined data together as the final data result. Novogene will charge accordingly for further demultiplexing requests during the after-sale stage.
22. Phix is essential for sequencing low diversity libraries, unbalanced libraries, and libraries with fixed-bases on NovaSeq and HiSeq full lanes. Insufficient output or poor data quality may result from failing to add or adding less than the Novogene recommended minimum percentage of PhiX. Novogene is not responsible for under production of data due to the customer not choosing to add PhiX/or choosing to add less than recommended percentage of PhiX; please consult with your TS for guidance.
23. Novogene's partial lane sequencing services include a onetime demultiplexing based on indices information provided by clients on CSS. All partial lane data needs to be demultiplexed completely before release; undetermined data can NOT be released to protect other client's confidentiality. Novogene will charge accordingly for further demultiplexing requests during the after-sale stage.
24. For partial lane sequencing, if the quoted data amount of each library/sub-library is less than 0.3Gb, we are not responsible for after-sales issues, such as no data output or re-demultiplexing. If demultiplexing needs to be redone, Novogene will require an additional \$50 fee per partial lane.
25. For a partial lane sequencing project, after the sequencing work is started, if the sequencing is ruined due to the wrong information provided by the customer (including but not limited to the index information of the library, library type of the sample), the customer shall pay \$6,000 to Novogene for the loss.
26. In rare cases when data amount of a "PASS" DNA/RNA sample is insufficient, additional sequencing will be arranged to reach the quoted amount. Since this will increase the turnaround time, generally we do not arrange for additional sequencing when the data shortage is less than 2% of the quoted amount. For samples rated as "Hold" or "FAIL" in the QC report, Novogene will NOT guarantee the success of library preparation, data quality, or quoted data amount, and will charge for additional sequencing of these samples. If a sample is QC'd and constructed into a library, but the library is not sequenced, Novogene will only charge for sample QC and library preparation.
27. Given we require a specific amount of sample volume for our QC, library preparation (if applicable), and sequencing, if DNA, RNA, and / or premade library samples are received by Novogene with low volume, we will automatically dilute without confirming with the client first. If this is something you do not wish to be done, please send enough sample volume.
28. All remaining DNA/RNA/library samples will be destroyed by Novogene 90 days after data delivery. All remaining tissue samples will be destroyed by Novogene 60 days after the initial received date. Remaining cell samples will be discarded immediately after they are processed. Any unclaimed samples received by Novogene will be discarded within 30 days of receipt, unless contacted by client. All remaining custom PCR primers will be discarded 6 months after data release unless extended storage was requested in advance.

Novogene will not be responsible for the return of unused samples. Please contact your Technical Support Scientist if you need to have any remaining samples returned to you.

29. Please note that samples processed in China cannot be returned due to governmental regulations.

30. All data will be deleted by Novogene 30 calendar days after data release to the customer.

I agree with the information and pricing provided in this quotation and would like to authorize Novogene to proceed based on terms and conditions listed above.

Customer Signature: \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Customer Signature : \_\_\_\_\_

NOVOGENE CORPORATION INC  
Bank Account Detail  
Receiving Bank ABA Number: 322070381  
Receiving Bank Swift Code: EWBKUS66  
NAME OF BANK: East West Bank  
ADDRESS OF BANK: 9300 Flair Drive, 4th Fl. El Monte, CA 91731  
BANK ACCOUNT NUMBER: 8088008480  
NAME OF ACCOUNT: NOVOGENE CORPORATION INC

### Coverage



| Areas where Novogene provides service

**Request A Quote**  
Contact us to discuss how we can help you achieve your research goals.



(/Portal/Modules/Desktop/Desktop.aspx)

Mis Pagos (/FlujoPago/?c=C)

Licitaciones (/Portal/Modules/Desktop/LoadOptionServices.aspx?srvCode=5&N=Licitaciones)

TIENDA CHILECOMPRA  
EXPRESS

MI CARRO 0  
(/TIENDACARRO/CARROCOMPRAS)

MIS LISTAS DE COMPRAS  
(/TIENDACARRO/LISTACOMPRAS)

GRANDES  
COMPRAS

MIS ÓRDENES DE  
COMPRA

Buscar por categoría

BUSCAR

Se han encontrado 0 convenios que poseen la palabra **FTP**

(/Portal/Modules/Desktop/Desktop.aspx)

Mis Pagos (/FlujoPago/?c=C)

Licitaciones (/Portal/Modules/Desktop/LoadOptionServices.aspx?srvCode=5&N=Licitaciones)

TIENDA CHILECOMPRA  
EXPRESS

MI CARRO 0  
(/TIENDACARRO/CARROCOMPRAS)

MIS LISTAS DE COMPRAS  
(/TIENDACARRO/LISTACOMPRAS)

GRANDES  
COMPRAS

MIS ÓRDENES DE  
COMPRA

Buscar por categoría

BUSCAR

Se han encontrado 0 convenios que poseen la palabra **Data quality control**



**TIENDA CHILECOMPRA  
EXPRESS**

MI CARRO **0**  
(/TIENDACARRO/CARROCOMPRAS)

MIS LISTAS DE COMPRAS  
(/TIENDACARRO/LISTACOMPRAS)

GRANDES  
COMPRAS

MIS ÓRDENES DE  
COMPRA

Buscar por categoría

**BUSCAR**

Se han encontrado 0 convenios que poseen la palabra **NovaSeq PE250 (0.03 M raw reads per sample)**

[\(/Portal/Modules/Desktop/Desktop.aspx\)](#)

[Mis Pagos \(/FlujoPago/?c=C\)](#)

[Licitaciones \(/Portal/Modules/Desktop/LoadOptionServices.aspx?srvCode=5&N=Licitaciones\)](#)

**TIENDA CHILECOMPRA  
EXPRESS**

MI CARRO **0**  
(/TIENDACARRO/CARROCOMPRAS)

MIS LISTAS DE COMPRAS  
(/TIENDACARRO/LISTACOMPRAS)

GRANDES  
COMPRAS

MIS ÓRDENES DE  
COMPRA

Buscar por categoría

**BUSCAR**

Se han encontrado 0 convenios que poseen la palabra **Amplicon library preparation**

(/Portal/Modules/Desktop/Desktop.aspx)

Mis Pagos (/FlujoPago/?c=C)

Licitaciones (/Portal/Modules/Desktop/LoadOptionServices.aspx?srvCode=5&N=Licitaciones)

TIENDA CHILECOMPRA  
EXPRESS

MI CARRO 0  
(/TIENDACARRO/CARROCOMPRAS)

MIS LISTAS DE COMPRAS  
(/TIENDACARRO/LISTACOMPRAS)

GRANDES  
COMPRAS

MIS ÓRDENES DE  
COMPRA

Buscar por categoría

BUSCAR

Se han encontrado 0 convenios que poseen la palabra **PCR amplification**

**TIENDA CHILECOMPRA  
EXPRESS**

MI CARRO **0**  
(/TIENDACARRO/CARROCOMPRAS)

MIS LISTAS DE COMPRAS  
(/TIENDACARRO/LISTACOMPRAS)

GRANDES  
COMPRAS

MIS ÓRDENES DE  
COMPRA

Buscar por categoría

**BUSCAR**

Se han encontrado 0 convenios que poseen la palabra **Amplicon Metagenomics Sequencing (WOBI)**

Santiago, 23 de diciembre de 2022

## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

De conformidad al presupuesto aprobado para esta institución, en el Decreto Afecto N° 863 de junio de 2022, de la Universidad de Chile, certifico que a la fecha del presente documento, la institución, cuenta con el presupuesto para el financiamiento de la adquisición indicada en Resolución Exenta N° 4264 que autoriza la adquisición del servicio de secuenciación, por el monto total de USD 4.163,40.- (Cuatro mil, cineto sesenta y tres dólares con cuarenta centavos).

Imputación Presupuestaria	: 2. Compra de Bienes y Servicios 2.6. Otros Servicios
Código Auge	: 5.1.02.01.027
Código Centro de Costo	: 13010803.4603.021 (7333)
Saldo Centro de Costo 7334	: \$12.748.718.-

---

Felipe Urra W.

Director Económico y Administrativo

**COMITÉ ASESOR INTA  
 ACTA N° 132 DE 2022 ADQUISICIONES  
 COMITÉ D.U. 1261 DE 2021**

En virtud de lo dispuesto en el artículo N° 8 del Decreto Universitario Exento N° 1261 de Octubre de 2021 que delega facultades a Decanos(as), Directores(as) de institutos, Prorector(a), Virrectores(as) y Director(a) General de Hospital Clínico, que establece que los Decanos(as) de Facultad y Directores(as) de institutos, según corresponda, deberán asesorarse por un Comité de la respectiva Facultad o Instituto para la dictación de los actos que aprueben bases de licitación, tratos directos, adjudicaciones, u otras actuaciones asociadas a los procedimientos de contratación pública establecidos en la Ley N°19.886 y su Reglamento. Este comité operará de acuerdo a lo señalado en el mismo decreto.

Fecha	23 de diciembre de 2022
Materia	Adquisiciones
Asistentes	Todos

Res. Ex. N°	Materia	Monto
4263	Autoriza TD para la adquisición del instrumento de laboratorio DAMeter, más despacho.	EUR 3.024.-
4264	Autoriza TD para la adquisición del servicio de secuenciación.	USD 4.163,40.-
4265	Autoriza TD para la adquisición del servicio de publicación de artículo de investigación en revista "Nutrición Hospitalaria".	EUR 450,00.-

Sobre las bases de lo expuesto, la comisión acuerda autorizar dar curso a los procesos de adquisiciones indicados precedentemente.

Para constancia firman los asistentes,

**Felipe Urra  
Wachtendorff**

Digitally signed by Felipe Urra Wachtendorff  
DN: cn=Felipe Urra Wachtendorff, o=INTA,  
Universidad de Chile, ou=Director Economico  
y Administrativo,  
email=felipe.urr@inta.uchile.cl, c=CL  
Date: 2022.12.27 17:24:27 -03'00'

---

Sr. Felipe Urra W.  
Director Económico y  
Administrativo

**Ana Maria  
Ronco**

Digitally signed by Ana Maria Ronco  
DN: cn=Ana Maria Ronco, o=INTA,  
Universidad de Chile, ou,  
email=amronco@inta.uchile.cl, c=CL  
Date: 2022.12.27 17:44:50 -03'00'

---

Prof. Ana María Ronco  
Macchiavello  
Directora Escuela de  
Postgrado

**Miguel  
Arredondo**

Digitally signed by Miguel Arredondo  
DN: cn=Miguel Arredondo, o=INTA,  
Universidad de Chile, ou=Director  
Adjunto,  
email=marredon@inta.uchile.cl, c=CL  
Date: 2022.12.27 18:15:54 -03'00'

---

Prof. Miguel Arredondo Olgún  
Subdirector – Ministro de Fe

**Francisco  
Perez Bravo**

Digitally signed by Francisco  
Perez Bravo  
DN: cn=Francisco Perez Bravo,  
o=INTA, ou=Director INTA,  
email=fperez@inta.uchile.cl, c=CL  
Date: 2022.12.27 18:43:31 -03'00'

---

Prof. Francisco Pérez Bravo  
Director