

**APRUEBA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
APLICADA TRILATERAL BÉLGICA – CHILE – PERÚ**

**DECRETO EXENTO N° 00.1214/2023.**

Arica, 13 de noviembre de 2023.

Con esta fecha la Rectoría de la Universidad de Tarapacá, ha expedido el siguiente decreto:

**VISTO:**

Lo dispuesto en el DFL N°150, de 11 de diciembre de 1981, del Ministerio de Educación Pública; Resolución N° 7, 8 y 16 de 2019 de la Contraloría General de la República, según sea pertinente en la especie; Resolución Exenta Universitaria CONTRAL. N°0.01/2002, de enero 14 de 2002, Resolución Exenta Universitaria CONTRAL N°0.01/2018, de abril 23 de 2018; Lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6; Ley 21.395 de presupuestos del Sector Público para el año 2022; Decreto N° 18/2009; Decreto Supremo N° 246/2019, ambos del Ministerio de Educación; Ley 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; Decreto Exento N° 00.84/2022, de fecha 28 de enero de 2022 Oficio AGCID N° 10/0103, de fecha 27 de enero de 2023 Carta DGII N°593/2023, de fecha 07 de noviembre de 2023 Carta VRA N° 1.459/2023, de fecha 08 de noviembre de 2023 Carta Rec N° 2880/23 de fecha 09 de noviembre de 2023; los antecedentes adjuntos, y las facultades que confiere el Decreto N° 113, de 13 de junio de 2022, del Ministerio de Educación.

**CONSIDERANDO:**

Que, la Universidad de Tarapacá es una corporación de derecho público, autónoma y con patrimonio propio, regida por su estatuto orgánico, Decreto con Fuerza de Ley N°150 del 11 de diciembre de 1981, del Ministerio de Educación Pública y en cuyos objetivos y fines, entre otros, se encuentran la enseñanza y el cultivo superior de las artes, las letras y las ciencias.

Que, mediante Decreto Exento N° 00.84/2022, de fecha 28 de enero de 2022, se aprueba memorando de Entendimiento entre Synhera - Belgica, la Universidad de Tarapacá - Chile y la Universidad Basadre Grohmann – Peru, en donde se acuerda colaborar en el desarrollo de una Red de Investigación aplicada para promover proyectos de investigación comunes para el desarrollo macrorregional, el intercambio de expertos, académicos y estudiantes, así como realizar publicaciones internacionales.

Que, mediante Oficio AGCID N° 10/0103, de fecha 27 de enero de 2023, emitida por el Sr. Enrique O’Farrill Julien, Director Ejecutivo de la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo, informando que los proyectos “Consolidación de un Clúster Trilateral (Valonia – Chile – Perú) de Investigación Aplicada Colaborativa e Innovación para el desarrollo sustentable de la macrorregion transfronteriza” y “Reciclaje de excrementos de aves por insectos en las zonas áridas de Chile y Perú”, resultaron seleccionados para la VII Comisión Mixta de Cooperación entre Chile y la Región Valonia – Bruselas para ser desarrollados en el Periodo 2023-2025.

Que, mediante Carta DGII N°593/2023, de fecha 07 de noviembre de 2023, emitida por Sr. Rodrigo Ferrer Urbina, Director General de Investigación e Innovación, dirigida al Sr. Vicerrector Académico (S), en la cual se solicita la oficialización institucional de los Proyectos de Investigación Aplicada adjudicados en la Convocatoria 2023-2025 de la VII Comisión Mixta de Cooperación entre Chile y la Región Valonia- Bruselas.

Que, mediante Carta VRA N° 1.459/2023, de fecha 08 de noviembre de 2023, emitida por el Dr. Carlos Leiva Sajuria, Vicerrector Académico (S), dirigida al Sr. Recto, en donde solicita aprobar los proyectos de Investigación indicados.

Al mérito de lo ordenado mediante Carta Rec N° 2880/23 de fecha 09 de noviembre de 2023, por el Sr. Álvaro Palma Quiroz, Rector (s).

**DECRETO:**

1.- Apruébese, la adjudicación de los Proyectos de Investigación Aplicada Trilateral Bélgica – Chile – Perú denominados “**REUTILIZACION DE EXCREMENTOS DE AVES POR INSECTOS DE LAS ZONAS ARIDAS DE CHILE Y PERU**”, a cargo del Director Responsable Dr. German Sepúlveda Chavera, Académico del Departamento de Recursos Ambientales de la Facultad de Ciencias Agronómicas, y el proyecto denominado “**CONSOLIDACIÓN DE UN CLÚSTER TRILATERAL (VALONIA – CHILE – PERÚ) DE INVESTIGACIÓN APLICADA COLABORATIVA E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA MACRORREGION TRANSFRONTERIZA**”, a cargo del Director Responsable Sr. Eugenio Doussoulin Escobar, Académico del Departamento de Producción Agrícola de la Facultad de Ciencias Agronómicas, adjudicados en torno de la **CONVOCATORIA 2023-2025 DE LA VII COMISIÓN MIXTA DE COOPERACIÓN ENTRE CHILE Y LA REGIÓN VALONIA – BRUSELAS**, en atención a lo contenido en Oficio AGCID N° 10/0103, de fecha 27 de enero de 2023.

2.- Publíquese, en el sistema informático conforme lo señalado en el art. 7 de la Ley N°20.285 de 2008, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, sobre Acceso a la información pública.

Anótese, y remítase a la Contraloría de la Universidad, para su control y registro. Comuníquese una vez tramitado totalmente el acto.

  
  
**XIMENA ROBERTSON CANEDO**  
Secretaría de la Universidad

  
  
**EMILIO RODRIGUEZ PONCE**  
Rector

ERP.XRC.ccg


22 NOV 2023

**APRUEBA MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO  
ENTRE SYNHERA, BÉLGICA Y LA UNIVERSIDAD  
DE TARAPACÁ, CHILE (UTA) Y UNIVERSIDAD  
JORGE BASADRE GROHMANN, PERÚ (UNJBG).**

**DECRETO EXENTO N° 00.84/2022.**

Arica, 28 de enero de 2022.

Con esta fecha la Rectoría de la Universidad de Tarapacá,  
ha expedido el siguiente decreto:

**VISTO:**

Lo dispuesto en el D.F.L. N° 150, de 11 de diciembre de 1981, del Ministerio de Educación, Resolución N° 7 y 8 de 2019 de la Contraloría General de la República, según sea pertinente en la especie, Resolución Exenta Universitaria CONTRAL N°0.01/2002, de enero 14 de 2002, Resolución Exenta Universitaria CONTRAL N°0.01/2018, de abril 23 de 2018; Carta RII N° 119/2021, de noviembre 15 de 2021, Carta VRD N° 013/2022 de enero 10 de 2022, carta DAL N° 072/2022 de fecha 20 de enero de 2022, Carta REC. N° 209/2022 de enero 24 de 2022; los antecedentes adjuntos y las facultades que me confiere el N° 2, del artículo 13° del D.F.L. N° 150, ya citado en relación con el Decreto TRA N°335/129/2018, de julio 25 de 2018.

**CONSIDERANDO:**

Que, la Universidad de Tarapacá es una Corporación de derecho público, autónoma y con patrimonio propio, que goza de una triple autonomía académica, económica, administrativa, dedicada a la enseñanza y cultivo superior de las artes, las letras y las ciencias, creada por D.F.L N° 150, de 11 de diciembre de 1981, del Ministerio de Educación.

Que, se suscribe un Memorando de Entendimiento entre SynHERA, Bélgica, la Universidad de Tarapacá, Chile (UTA) y la Universidad Jorge Basadre Grohmann, Perú (UNJBG), que acuerdan colaborar en el desarrollo de una Red de Investigación aplicada para promover proyectos de investigación comunes para el desarrollo macrorregional el intercambio de expertos, académicos y estudiantes, así como realizar publicaciones internacionales.

Que, dicho Memorando ha sido revisado y visado a través de timbre 120/21 de 11 de agosto 2021, por las instancias correspondientes y "se ajusta estrictamente a derecho".

Que, la Dirección de Asuntos Legales de la Universidad de Tarapacá, otorgo visto bueno al "Memorando de Entendimiento entre SynHERA, Bélgica, la Universidad de Tarapacá, Chile (UTA) y la Universidad Jorge Basadre Grohmann, Perú (UNJBG)", mediante carta DAL N° 072/2022 de fecha 20 de enero de 2022.

Lo ordenado por el Dr. Emilio Rodríguez Ponce, Rector de la Universidad de Tarapacá, mediante Carta REC. N° 209/2022 de enero 24 de 2022.

Lo dispuesto en el Artículo N° 3 de la Ley N° 19.880, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado.

**DECRETO:**



1.- Regularizase el siguiente acto administrativo.

2.- Apruébase el **MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO ENTRE SynHERA, BÉLGICA, UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ CHILE (UTA) Y UNIVERSIDAD JORGE BASADRE GROHMANN, PERÚ (UNJBG)**; contenido en documento adjunto, compuesto de cinco (5) páginas, rubricadas por la Secretaria de la Universidad de Tarapacá.

3.- Publíquese, en el sistema informático conforme lo señalado en el art. 7 de la Ley N°20.285 de 2008, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, sobre Acceso a la información pública.

Anótese, y remítase a la Contraloría de la Universidad, para su control y registro. Comuníquese una vez tramitado totalmente el acto.

  
  
**PAULA LEPE CAICONTE**  
Secretaria de la Universidad

  
  
**ALFONSO DIAZ AGUAD**  
Rector(S)

ADA.PLC.yvv.


28 ENE 2022

---

Memorando de  
Entendimiento

---

entre

**SynHERA, Bélgica**

y

**Universidad de Tarapacá,  
Chile (UTA)**

y

**Universidad Jorge Basadre  
Grohmann, Perú (UNJBG)**

Este Memorando de Entendimiento (MOU) establece los términos y el entendimiento entre las tres instituciones (en adelante, las "Partes") y garantizará una asociación eficaz en los proyectos de colaboración emprendidos por las Partes (arriba). Al firmar este MOU, los socios acuerdan colaborar en el desarrollo de una Red de Investigación Aplicada para promover proyectos de investigación comunes para el desarrollo macrorregional, el intercambio de expertos, académicos y estudiantes, así como realizar publicaciones internacionales.

**Antecedentes:**

La Universidad de Tarapacá, en conjunto con la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann están trabajando en la organización de un ecosistema productivo transfronterizo para articular en conjunto el desarrollo de la macrozona, a partir de áreas productivas naturales y complementarias comunes. (Resumen de Análisis y priorización productiva Transfronteriza -

---

Memorandum of  
Understanding

---

between

**SynHERA, Belgium**

and

**Universidad de Tarapacá,  
Chile (UTA)**

and

**Universidad Jorge Basadre  
Grohmann, Perú (UNJBG)**

This Memorandum of Understanding (MOU) sets forth the terms and understanding between the three institutions (Hereinafter referred to as the "Parties") and will ensure an effective partnership in collaborative projects undertaken by the Parties (above). In signing this MOU, the partners agree to collaborate on the development of a Network of Applied Research to promote common research projects for macroregional development, exchange of experts, academics, and students as well as to pursue joint international publications.

**Background:**

The Universidad de Tarapacá together with the Universidad Jorge Basadre Grohmann are working on the organization of a productive cross-border ecosystem to articulate joint development of the macrozone, based on common natural and complementary productive areas.

(See Summary document of cross-border productive analysis and prioritization -



Proyecto de análisis, apoyado y validado por CEPAL).

Ambas universidades tienen como objetivo apoyar el desarrollo macrorregional, con enfoque en las áreas de sus competencias académicas en los sectores productivos claves: agricultura, energías renovables y el encadenamiento productivo transfronterizo (turismo y servicios logísticos).

Por lo tanto, las universidades quieren desarrollar, con el apoyo de expertos internacionales, un proyecto piloto de investigación aplicada en conjunto, con el objetivo de consolidar este ecosistema transfronterizo.

**SynHERA**, la red francófona de investigadores de colegios universitarios (Haute Écoles), está interesada en la identificación y motivación de sus investigadores para colaborar en proyectos de investigación aplicada en las áreas identificadas en la cadena productiva del ecosistema transfronterizo, y colaborar en publicaciones internacionales y cualquier otro proyecto futuro que pudiera ser de su interés.

#### **Socios:**

**Universidad de Tarapacá**, es una universidad pública, ubicada en Avenida General Velásquez 1775, Chile.

**Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann**, es una universidad pública, ubicada en Avenida Miraflores S/N, Tacna, Perú.

**SynHERA**, ubicada en Rue des Pieds d'Alouette 39 en Namur, Bélgica, es una organización sin fines de lucro, dedicada a la promoción y el apoyo de la investigación aplicada de los colegios universitarios francófonos (Hautes Écoles) a nivel nacional e internacional.

Analysis project supported and validated by CEPAL).

Both universities have the aim to support macroregional development, scoping the areas of their academic competences in the key productive sectors: agriculture, renewable energy, and the promotion of productive cross border chains (tourism and logistic services).

Therefore, the universities want to develop a Pilot Project, with the support of international experts, aiming to joint applied research projects, as to consolidate the cross-border ecosystem.

**SynHERA**, the network of researchers of French speaking university colleges (Haute Écoles), is interested to identify and motivate its researchers to collaborate in applied research projects in the areas identified in the productive chain of the cross-border ecosystem as well as to collaborate in international publications and any other future project that could be of their interest.

#### **Partners:**

**Universidad de Tarapacá**, is a public university, located in Avenida General Velásquez 1775, Chile.

**Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann**, is a public university, located in Avenida Miraflores S/N, Tacna, Peru.

**SynHERA**, located at Rue des Pieds d'Alouette 39 in Namur, Belgium, is a nonprofit organization dedicated to the promotion and support of applied research of the French speaking University Colleges (Hautes Écoles) on national and international level.



**Considerando:**

- A. Los objetivos y mandatos de todas las Partes son compatibles.
- B. Todas las Partes buscan promover la transferencia de conocimiento tecnológico, proyectos comunes de investigación aplicada y la publicación y promoción conjunta.
- C. Las Partes desean colaborar en el logro de objetivos comunes, que pueden lograrse mejor a través de actividades de interés y beneficio mutuos y agregarán valor a cada institución.
- D. Cada parte puede trabajar en conjunto o individualmente en la búsqueda de fondos privados, públicos, o institucionales para apoyar proyectos de investigación, programas de intercambio, oportunidades de becas y todas las actividades relacionadas con los ámbitos de colaboración de este MOU.

**Objetivo:**

Las Partes contraen este acuerdo de colaboración con los siguientes alcances:

- A. Proyectos colaborativos de investigación.
- B. Organización de eventos, seminarios, webinars misiones de común interés.
- C. Intercambio de información y publicaciones académicas.
- D. Intercambio de expertos, investigadores y académicos.
- E. Publicaciones en conjunto.
- F. Intercambio de buenas prácticas.
- G. Promoción recíproca de las Instituciones.
- H. La oferta de formación, movilización educativa y colaborativa.

**Whereas:**

- A. The goals and mandates of all Parties are compatible.
- B. All Parties seek to promote technological knowledge transference, common applied research projects and joint publication and promotion.
- C. The Parties wish to cooperate in the achievement of common goals, which can be better attained through activities of mutual interest and benefit and will add value to each organization.
- D. Each party may work together or individually to seek private, public, or institutional funds to support the research projects, the exchange programs, scholarship opportunities and all related activities to the collaboration scopes of this MOU.

**Purpose:**

The Parties undertake this cooperation agreement with the following scopes:

- A. Collaborative research projects.
- B. Organization of events, seminars, webinars, missions of common interest.
- C. Exchange of information and academic publications.
- D. Exchange of experts, researchers, and academics.
- E. Joint publications.
- F. Exchange of good practices.
- G. Reciprocal promotion of the institutions.
- H. The provision of training, educational and collaborative mobilization.



- I. La identificación de las oportunidades de colaboración y la conducción de los proyectos acordados.

**Otros acuerdos específicos del proyecto:**

- A. Este MOU proporciona únicamente un marco general. Las Partes pueden celebrar acuerdos de proyectos específicos para aclarar roles específicos, responsabilidades, asignación de recursos, recaudación de fondos, consultorías y desarrollo profesional, entre otros temas.
- B. Se elaborará y acordará un Plan de Trabajo entre las partes para la ejecución de cada proyecto colaborativo, el cual debe ser aprobado previamente por todas las partes, considerando lo siguiente:
  - a) Identificación del objeto a ejecutar.
  - b) Responsabilidades de las partes.
  - c) Objetivos a alcanzar.
  - d) Etapas de la ejecución del Plan.
  - e) Recursos financieros.
  - f) Proyección de fechas de inicio y cierre.
- C. Las Partes podrán, previo acuerdo, colaborar con socios adicionales que tengan un interés compartido en el proyecto específico.
- D. Todo proyecto educativo o de investigación puede (dependiendo de ese proyecto) requerir la aprobación ética y el cumplimiento (según corresponda) de las políticas institucionales relativas a sujetos humanos, planes de estudio, ejecución de programas o propiedad intelectual.

- I. The identification of collaborative opportunities and the conduction of accorded projects.

**Further project specific agreements:**

- A. This MOU provides a general framework only. The Parties may enter into specific project agreements to clarify specific roles, responsibilities, resource allocation, fundraising, consultancies, and professional development amongst other topics.
- B. A Work Plan shall be elaborated and agreed between parties for the execution of every collaborative project. It must be previously approved by all parties, considering the following:
  - a) Identification of the object to be executed.
  - b) Liabilities of the parties.
  - c) Goals to be achieved.
  - d) Steps for executing the Plan.
  - e) Financial resources.
  - f) Beginning and closing dates forecast.
- C. The Parties may, upon agreement, collaborate with additional partners that have a shared interest in the specific project.
- D. Any research or educational project may (depending on that project) require ethical approval and compliance (as applicable) with institutional policies concerning human subjects, curricula, program delivery or intellectual property.



*[Handwritten signature]*



**Información de contacto/ Contact Information:**

**Universidad de Tarapacá, Arica, Chile**

Prof. Eugenio Doussoulin, Director(S) Relaciones Internacionales/International Relations

Tel: +56 58 2205087

Email: [rii@uta.cl](mailto:rii@uta.cl); [eugeniodoussoulin@gmail.com](mailto:eugeniodoussoulin@gmail.com)

**Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Perú**

Prof. Víctor Damián Lopez, Coordinador del Proyecto Ecosistema Productivo Transfronterizo Tacna - Arica y Parinacota.

Tel: +51 52 583000, 952022240

Email: [gdamiant@unjbg.edu.pe](mailto:gdamiant@unjbg.edu.pe)

**SynHERA, Belgium**

Mr. Cédric Bister, Coordinador Internacional/International Coordinator

Tel: +32 496157404 / +32 81413812

Email: [bister.c@synhera.be](mailto:bister.c@synhera.be)

**Firmas/ Signatures:**

**Dr.Emilio Rodriguez Ponce**

**Rector**

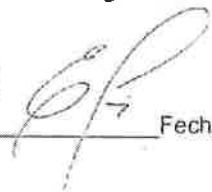

**Universidad de Tarapacá, Arica, Chile**

  Fecha/date \_\_\_\_\_

**Ph.D.Edwin Martín Pino Vargas**

**Rector**

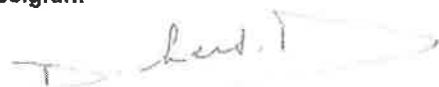
**Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Perú**

  Fecha/date \_\_\_\_\_




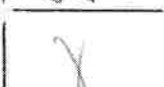
**Dominique Deckers**

**Presidente/President**

**SynHERA, Belgium**

 Fecha/date \_\_\_\_\_

11 AGO 2021

RECTORÍA UTA	
REVISADO SE AJUSTA Estrictamente, A DERECHO	
DIRECTIVOS	V/B* Y FIRMA RESPONSABLE
V.R.A.	
V.A.F.	
CONTRAL	
D.A.L.	



W. 20 / 21