

**ACUERDO ACADÉMICO INTERNACIONAL
DE COTUTELA DE DOCTORADO ENTRE LA
UNIVERSIDAD ESTADUAL DE CAMPINAS
(UNICAMP), BRASIL, Y LA UNIVERSIDAD
DE TARAPACÁ.**

DECRETO EXENTO N° 00.1289/2025.

Arica, 23 de octubre de 2025.

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 Ex Ministerio de Educación Pública, lo dispuesto en el D.F.L. N° 16, de 27 de diciembre de 2023, publicado el 11 de julio de 2024, del Ministerio de Educación; Subsecretaría de Educación Superior; Resolución N° 36 de 2024 de la Contraloría General de la República y sus modificaciones; Resolución Exenta Universitaria CONTRAL. N°0.01/2002, de enero 14 de 2002, Resolución Exenta Universitaria CONTRAL N°0.01/2025, de marzo 26 de 2025; Observación Asesoría Jurídica Timbre N° 208/2025, de fecha 13 de octubre de 2025; carta REC N°3258/25, de fecha 20 de octubre de 2025; los antecedentes adjuntos y las facultades que me confiere el D.F.L. N° 16, de 27 de diciembre de 2023, publicado el 11 de julio de 2024, del Ministerio de Educación, ya citado en relación con el Decreto Exento Universitario N°00. 943/2025, de julio 29 de 2025 y Decreto TRA N° 335/9/2025, tomado de razón el 02 de junio de 2025.

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, cuyos nuevos estatutos se establecieron a través del D.F.L.16, de 27 de diciembre de 2023, publicado el 11 de julio de 2024.

DECRETO EXENTO N°00.1289/2025.
23.10.2025.

Que, mediante Acuerdo Académico Internacional de Cotutela de Doctorado entre la Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP), Brasil, y la Universidad de Tarapacá, se establece la cooperación académica entre ambas instituciones para la co-orientación del estudiante de doctorado Joao Víctor Uzita, quien desarrollará su tesis bajo la supervisión conjunta de ambas universidades.

Que, según se indica en la Observación de Asesoría Jurídica Timbre N° 208/2025, el convenio tiene por objeto promover la cooperación académica mediante la co-orientación del estudiante antes citado, regulando la preparación y defensa de su tesis bajo responsabilidad compartida de ambas instituciones, y previendo la emisión de diploma en cada una de ellas, conforme a las cláusulas del acuerdo.

Que, el documento ingresado con Timbre N° 208/2025 incluye el acuerdo ya firmado por la contraparte brasileña, acompañado del Oficio VRA N° 956/24, de 24 de octubre de 2024, mediante el cual la Vicerrectoría Académica solicita a la autoridad universitaria aprobar el acuerdo, aplicando la excepción prevista en el artículo 28 del Reglamento de Cotutela.

Que, la Asesoría Jurídica, las Vicerrectorías y la Contraloría de esta Universidad han revisado el citado acuerdo, concluyendo mediante Timbre N° 208/2025, que "se ajusta estrictamente a derecho".

Lo ordenado por el Dr. Emilio Rodríguez Ponce, Rector de la Universidad de Tarapacá, mediante carta REC N°3258/25, de fecha 20 de octubre de 2025.

DECRETO:

1. Regularizase el siguiente acto administrativo.

2. Apruébase, el **ACUERDO ACADÉMICO INTERNACIONAL DE COTUTELA DE DOCTORADO** entre la **UNIVERSIDAD ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP), BRASIL**, y la **UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**, contenido en documento adjunto compuesto de nueve (9) páginas, rubricadas por el Secretario General de la Universidad de Tarapacá, cuyo contenido se reproduce a continuación:

TRASLADO DE CORRESPONDENCIA



T/CONTRAL. N° 713/2025.

ARICA, 03 de noviembre de 2025.

DE: SRA. PAULINA ORTUÑO FARIÑA - CONTRALORA (s).

A: SR. ÁLVARO PALMA QUIROZ – SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD.

=====

Esta Contraloría ha recibido para su revisión, el Decreto exento N° 00.1289/2025, de fecha 23 de octubre de 2025, el cual aprueba acuerdo académico internacional de cotutela de Doctorado entre la Universidad Estadual de Campinas (Unicamp) Brasil, y la Universidad de Tarapacá.

Al respecto, previo a cursar el referido decreto, este deberá ser remitido debidamente firmado por el académico Sr. Adriano Joao da Silva, toda vez que dicha firma no consta entre los antecedentes acompañados.

Sin otro particular, le saluda cordialmente,



PAULINA ORTUÑO FARIÑA
Contralora (s)

POF/yrs.

Incl.: Decreto exento N° 00.1289/2025. Original.



ACORDO ACADÊMICO INTERNACIONAL DE COTUTELA DE DOUTORADO

ENTRE

A UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP), endereço: Cidade Universitária Zeferino Vaz, Barão Geraldo, CEP 13083-970, Campinas – São Paulo (Brasil), representada neste ato por seu(sua) Pró-Reitor(a) de Pós-Graduação, Cláudia Vianna Maurer Morelli, oficializado no Diário Oficial do Estado de São Paulo (Edição de 7 de maio de 2025, Caderno Executivo, Seção Atos Normativos) e o Programa de Pós-Graduação em Matemática do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da UNICAMP, representado(a) pelo(a) seu(sua) Coordenador(a), Eduardo Garibaldi (Caderno Executivo, Seção 2, de 24 de abril de 2024).

e,

A UNIVERSIDADE DE TARAPACÁ (UTA), endereço: Av. General Velázquez, Arica - Chile, representado(a) pelo(a) seu(sua) Reitor Dr. Emilio Rodríguez conforme atribuições em Personería para representar a Universidad de Tarapacá emanada do Decreto Supremo Nº 113, de 13 de Junho de 2022, do Ministério de Educação, e o Programa de Doutorado em Ciências com Menção em Matemática, representado pelo(a) seu(sua) Diretor, Yurilev Chalco Cano de acordo com a resolução exenta FACI Nº0.009/2024.

Ambas universidades se encontram vinculadas através do Convênio Geral de Cooperação acadêmica, científica e cultural, aprovado por meio do Decreto Isento Nº00.1091/2005 de 08 de Janeiro de 2005 da Universidade de Tarapacá.

Doravante podendo também serem designadas individualmente como Parte ou coletivamente como Partes.

Considerando que as Partes reconhecem a importância: do estabelecimento de oportunidades de estudo e investigação no exterior para seus alunos de doutorado para promover o desenvolvimento da competência intercultural; de dar aos alunos a experiência de trabalho em equipes de investigação multinacionais; e de propor a exposição valiosa para múltiplas perspectivas disciplinares e de investigação;

Considerando que as Partes desejam estabelecer procedimentos e regras que irão reger os direitos e obrigações de cada parte com relação à condução desse Acordo; As Partes aceitam de comum acordo as disposições abaixo definidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETIVO

1.1. Promover a cooperação acadêmica por meio da

ACUERDO ACADÉMICO INTERNACIONAL DE COTUTELA DE DOCTORADO

ENTRE

LA UNIVERSIDAD ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP), dirección: Ciudad Universitaria Zeferino Vaz, Barão Geraldo, CEP (Código Postal) 13083-970, Campinas - São Paulo (Brasil), representada en este acto por su Prorector(a) de Posgrado, Cláudia Vianna Maurer Morelli, oficializado en el Diario Oficial del Estado de São Paulo (Edición del 7 de mayo de 2025, Cuaderno Ejecutivo, Sección de Actos Normativos) y el Programa de Posgrado en Matemáticas del Instituto de Matemáticas, Estadística y Computación Científica de la UNICAMP, representado(a) por el(la) su Coordinador(a), Eduardo Garibaldi (Cuaderno Ejecutivo, sección 2, de 24 de abril de 2024).

y,

LA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ (UTA), dirección: Av General Velázquez 1775, Arica -Chile, representado por su Rector Dr. Emilio Rodríguez Ponce, conforme a las atribuciones dispuestas en Personería para representar a la Universidad de Tarapacá emanada del Decreto Supremo Nº 113, de 13 de junio de 2022, del Ministerio de Educación y el Programa de Doctorado en Ciencias con Mención Matemáticas, representado por el Director de Programa Yurilev Chalco Cano según Resolución Exenta FACI Nº0.009/2024.

Ambas universidades se encuentran vinculadas a través del Convenio General de Cooperación académica, científica y cultural, el que fue aprobado mediante Decreto Exento Nº00.1091/2005 del 08 de enero de 2005 de la Universidad de Tarapacá.

En adelante pudiendo también ser designadas individualmente como Parte o colectivamente como Partes.

Considerando que las Partes reconocen la importancia: del establecimiento de oportunidades de estudio y investigación en el exterior para sus alumnos de doctorado para promover el desarrollo de la capacidad intercultural; de dar a los alumnos la experiencia de trabajo en equipos de investigación multinacionales; y de proponer la exposición valiosa para diversas perspectivas disciplinar y de investigación;

Considerando que las Partes desean establecer procedimientos y reglas que regirán los derechos y obligaciones de cada parte con relación a la conducción de ese Acuerdo; Las Partes aceptan de común acuerdo las disposiciones abajo definidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DEL OBJETIVO

1.1. Promover la cooperación académica por medio de la co





coorientação da(o) estudante de doutorado João Victor Uzita da UNICAMP, visando à preparação e defesa de tese de doutorado sob a responsabilidade conjunta das instituições aqui estabelecidas, a outorga do título de doutor e a emissão de diploma em cada uma das Universidades, segundo as cláusulas estabelecidas neste Acordo.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA ADMISSÃO

2.1. O estudante João Victor Uzita matriculou-se na UNICAMP em Março de 2021 e matricular-se-á na UTA após a assinatura deste Acordo.

2.2. O estudante deverá estar regularmente matriculado nas duas instituições durante toda a execução das atividades previstas no presente acordo.

CLÁUSULA TERCEIRA – INFORMAÇÃO DO DOUTORANDO

3.1. O estudante João Victor Uzita, Pasaporte [REDACTED] correio eletrônico [REDACTED] e número de contato [REDACTED] proveniente da Universidade Estadual de Campinas realizará sua tese em regime de cotutela na Universidade de Tarapacá.

3.2. O estudante se hospederá na cidade de Arica-Chile, em [REDACTED]

CLÁUSULA QUARTA - DAS TAXAS E INFORMAÇÕES FINANCEIRAS

4.1. O presente acordo não acarretará, para as Partes, qualquer obrigação relativa ao financiamento do estudante.

4.2. As taxas acadêmicas, caso existam, não serão de responsabilidade da Unicamp. Os gastos relativos à viagem, acomodação e outros ficarão a cargo do estudante.

4.3. Durante a estadia do estudante na UNICAMP o aluno será beneficiário da bolsa CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).

CLÁUSULA QUINTA - DO SEGURO

5.1. Durante os períodos de estadia na Universidade estrangeira, o estudante deverá contratar um seguro pessoal que preveja, obrigatoriamente a repatriação. Nenhuma das Universidades é responsável pelo fornecimento de assistência médica, hospitalar, ou seguro de bens pessoais para o estudante.

CLÁUSULA SEXTA - DURAÇÃO DA COTUTELA

6.1. O tempo para a preparação da tese de doutorado repartir-se-á entre os dois estabelecimentos por períodos alternados. O período total de permanência em um dos dois países não deve ser inferior a 6 (seis) meses.

orientación de la (el) estudiante de doctorado João Víctor Uzita de UNICAMP, objetivando a la preparación y defensa de tesis de doctorado bajo la responsabilidad conjunta de las instituciones aquí establecidas, la otorga del título de doctor y la emisión de diploma en cada una de las universidades, de acuerdo con las cláusulas establecidas en este Acuerdo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DE LA ADMISIÓN

2.1. El estudiante João Víctor Uzita se matriculó en UNICAMP en Marzo de 2021 y será matriculado en la UTA después de la firma de este Acuerdo.

2.2. El estudiante deberá estar regularmente matriculado en las dos instituciones durante toda la ejecución de las actividades previstas en el presente acuerdo.

CLÁUSULA TERCERA – INFORMACIÓN DEL DOCTORANDO

3.1. El estudiante João Víctor Uzita, Pasaporte [REDACTED] correo electrónico [REDACTED] y número de contacto [REDACTED] proveniente de la Universidad de Campinas realizará la tesis en régimen de co-tutela en la Universidad de Tarapacá.

3.2. El estudiante se hospederá en la ciudad de Arica-Chile, en [REDACTED]

CLÁUSULA CUARTA - DE LAS TASAS E INFORMACIONES FINANCIERAS

4.1. El presente acuerdo no acarreará, para las Partes, cualquier deber relativo a la financiación del estudiante.

4.2. Las tasas académicas, caso existan, no serán responsabilidad de UNICAMP. Los costos relativos al viaje, acomodación y otros se quedarán a cargo del estudiante.

4.3. Durante la estadia del estudiante en UNICAMP el alumno será beneficiario de la beca CAPES (Coordinación de la formación del personal de nivel superior).

CLÁUSULA QUINTA - DEL SEGURO

5.1. Durante los períodos de estadia en la Universidad extranjera, el estudiante deberá contratar un seguro personal que provea, obligatoriamente la repatriación. Ninguna de las Universidades es responsable por el suministro de asistencia médica, hospitalario, o seguro de bienes personales para el estudiante.

CLÁUSULA SEXTA - DURACIÓN DE LA COTUTELA

6.1. El tiempo para la preparación de la tesis de doctorado será impartido entre los dos establecimientos por períodos alternados. El período total de permanencia en uno de los dos países no debe ser inferior a 6 (seis) meses.



6.2. Ambas as Universidades concordam em fornecer um ambiente de aprendizagem seguro para o Aluno durante o período de estudos de Doutorado em Cotutela e disponibilizar os recursos necessários, tais como espaço de laboratório, comparável com os recursos fornecidos aos alunos dos programas regulares de doutorado em suas respectivas instituições.

6.3. O estudante realizará as atividades de pesquisa e estudo em ambas as Universidades de acordo com o seguinte cronograma que foi acordado entre as convenientes: Março de 2021 até Abril de 2024 – Unicamp; Maio de 2024 até Outubro de 2024 – UTA; Novembro de 2024 até Fevereiro de 2026 – UNICAMP.

6.4. Com a aprovação dos Orientadores do estudante, o cronograma inicial poderá ser alterado durante a vigência do Acordo.

6.5. Afastamentos do estudante devem ser aprovados pelas autoridades competentes de ambas as Universidades.

6.6. A data prevista para a defesa da tese é Março de 2026.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA ORIENTAÇÃO

7.1. Cada Universidade designará um Professor como Orientador da Tese. As competências atribuídas ao orientador pelo regulamento dos programas de pós-graduação da Universidade de Tarapacá, Decreto Isento Nº 00.174/2022 e pela Deliberação CONSU-A-10, de 11 de agosto de 2015 (UNICAMP – Brasil), serão exercidas conjuntamente pelos dois orientadores de tese.

7.2. O estudante será orientado pelo Professor Luiz Antonio Barrera San Martin, Doutor em Matemática, do Departamento de Matemática, do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da Universidade Estadual de Campinas e sua especialidade é Teoria Semisimples de grupos de Lie. O professor Adriano João da Silva, Doutor em Matemática, do Departamento de Matemática da Universidade de Tarapacá, e sua especialidade é Teoria geométrica de controle.

7.3. Os dois Orientadores devem exercer conjuntamente a função de guia científico do estudante e são responsáveis pela sua educação de doutorado e formação em pesquisa. Cada Orientador é responsável por fornecer aconselhamento e assistência ao estudante enquanto ele estiver em sua Universidade.

7.4. Cada Orientador deve garantir que o outro Orientador seja informado sobre o progresso do estudante e notificado se surgirem problemas relacionados com o progresso do estudante no Programa de Doutorado em Cotutela.

6.2. Ambas Universidades concuerdan en suministrar un ambiente de aprendizaje seguro para el Alumno durante el período estudios de Doctorado en Cotutela y hacer disponible los recursos necesarios, tales como espacio de laboratorio, comparable con los recursos suministrados a los alumnos de los programas regulares de doctorado en sus respectivas instituciones.

6.3. El estudiante realizará las actividades de investigación y estudio en ambas Universidades de acuerdo con el siguiente cronograma que fue acordado entre las participantes: Marzo de 2021 hasta el Abril de 2024 – Unicamp; Mayo de 2024 hasta Octubre de 2024 – UTA; Noviembre de 2024 hasta Febrero de 2026 – UNICAMP.

6.4. Con la aprobación de los Orientadores del estudiante, el cronograma inicial podrá ser alterado durante la vigencia del Acuerdo.

6.5. Alejamientos del estudiante deben ser aprobados por las autoridades competentes de ambas Universidades.

6.6. La fecha prevista para la defensa de la tesis es Marzo de 2026.

CLÁUSULA SÉPTIMA - DE LA ORIENTACIÓN

7.1. Cada Universidad designará un Académico como Orientador de la Tesis. Las capacidades atribuídas al orientador por el reglamento de los programas de posgrado de Universidad de Tarapacá, Decreto Exento Nº 00.174/2022 y por la Deliberación CONSU-A-10, de 11 de agosto de 2015 (UNICAMP - Brasil), serán ejercidas en conjunto por los dos orientadores de tesis.

7.2. El estudiante será orientado por el Profesor Luiz Antonio Barrera San Martin, Doctor en Matemática del Departamento de Matemática que pertenece a Instituto de Matemática, Estadística y Computación Científica de la Universidad de Campinas y su especialidad es Teoría Semisimples de grupos de Lie. El profesor Adriano João da Silva, Doctor en Matemática del Departamento de Matemática de la Universidad de Tarapacá y su especialidad es Teoría geométrica de control.

7.3. Los dos Orientadores deben ejercer conjuntamente la función de guía científico del estudiante y son responsables por su educación de doctorado y formación en investigación. Cada Orientador es responsable de suministrar asesoramiento y asistencia al estudiante mientras él esté en su Universidad.

7.4. Cada Orientador debe garantizar que el otro Orientador sea informado sobre el progreso del estudiante y notificado si ocurren problemas relacionados con el progreso del estudiante en el Programa de Doctorado en Cotutela.





7.5. Cada Orientador é responsável por assegurar que o outro Orientador esteja ciente de todas as atividades de pesquisa nas quais o estudante está envolvido durante o Programa de Doutorado em Cotutela.

7.6. Dentro das obrigações dos co-orientadores de tese, devem-se cumprir o seguinte:

- Orientar o(a) estudante na redação da tese, seu desenvolvimento e a difusão de conhecimentos, através de seminários internos, conferências externas e artigos científicos aceitos ou publicados em revistas científicas reconhecidas a nível nacional ou internacional.
- Informar aos seus pares sobre o processo de cotutela do (da) estudante, mediante elaboração periódica de informes sobre a progressão acadêmica do (da) doutorando ao comitê de pós-graduação ou seu equivalente.
- Velar por uma boa colaboração com os demais co-diretores das instituições participantes no convenio.

CLÁUSULA OITAVA – ASSUNTOS FORMATIVOS

8.1. A data de início da tese é em março de 2021, inscrita pela UNICAMP e a tese será inscrita pela Universidade de Tarapacá depois da assinatura do presente Acordo.

8.2. O título previsto para a tese é: B(w)- convexity of control sets on flag manifolds.

8.3. O estudante cursará a atividade “tese de doutorado quatro” que corresponde a 30 dos créditos do “Sistemas de créditos transferíveis” do plano de estudos do programa de Doutorado em Ciências com menção Matemática da Universidade de Tarapacá.

CLÁUSULA NONA - DA DEFESA DA TESE

9.1. O estudante, após concluir com sucesso os requisitos do Programa de Doutorado em ambas as Universidades, incluindo as disciplinas requeridas (se houver) e o exame de qualificação, deverá efetuar a defesa de sua tese. Se o estudante não cumprir com os requisitos do seu programa de doutorado ou outras regras e regulamentações de uma das Universidades, o seu Acordo de Programa de Doutorado em Cotutela terminará automaticamente. A Universidade que tenha desligado o estudante deve notificar à outra Universidade imediatamente.

9.2. A tese de doutorado terá uma defesa única reconhecida pelos dois estabelecimentos, que se comprometem a conceder, se o aluno obtiver êxito em sua defesa, o(s) título(s) de Doutor em Matemática pela UNICAMP e de Doutor em Matemática pela UTA.

7.5. Cada Orientador es responsable de asegurar que el otro Orientador esté informado de todas las actividades de investigación en las cuales el estudiante está envuelto durante el Programa de Doctorado en Cotutela.

7.6. Dentro de las obligaciones de los co-directores de tesis, deben cumplir con lo siguiente:

- Guiar al(la) estudiante en la escritura de la tesis, en su desarrollo y en la difusión de los nuevos conocimientos, a través de seminarios internos, conferencias externas y artículos aceptados o publicados en revistas de la especialidad reconocidas a nivel nacional o internacional.
- Informar a sus pares en el proceso de Cotutela del (la) estudiante, esto mediante la elaboración periódica de un informe sobre la progresión académica del (la) doctorando(a) al CAP o su equivalente .
- Velar por una buena colaboración con los demás co-directores de la institución participantes en el convenio.

CLÁUSULA OCTAVA – ASUNTOS FORMATIVOS

8.1. La fecha de inicio de la tesis es en marzo de 2021 inscrita en la UNICAMP y la tesis será inscrita en la Universidad de Tarapacá después de la firma de este Acuerdo.

8.2. El título previsto para a tesis es: B(w)- convexity of control sets on flag manifolds.

8.3. El estudiante realizará la actividad de tesis doctoral cuatro que correspondie a 30 de SCT en el plan de estudios del programa de Doctorado en Ciencias con Mención en Matemática de la Universidad de Tarapacá.

CLÁUSULA NOVENA - DE LA DEFENSA DE LA TESIS

9.1. El estudiante, después de concluir con éxito los requisitos del Programa de Doctorado en ambas Universidades, incluyendo las disciplinas requeridas (si hay) y el examen de calificación, deberá efectuar la defensa de su tesis. Si el estudiante no cumple con los requisitos de su programa de doctorado u otras reglas y reglamentaciones de una de las Universidades, su Acuerdo de Programa de Doctorado en Cotutela terminará automáticamente. La Universidad que haya retirado el estudiante debe notificar a la otra Universidad inmediatamente.

9.2. La tesis de doctorado tendrá una defensa única reconocida por los dos establecimientos, que se comprometen a conceder, si el alumno obtiene éxito en su defensa, el(s) título(s) de Doctor en Doctor en Matemáticas por la UNICAMP y de Doctor en Matemáticas por la UTA.





9.3. Cada universidade emitirá um diploma no qual deverá haver a menção de que o título foi concedido ao aluno no âmbito de um acordo de cotutela entre as Universidades. Para reconhecer as contribuições para a orientação da pesquisa de doutorado, a tese também deverá fazer menção ao Acordo de Cotutela firmado entre as duas Universidades.

9.4. A tese será defendida na UNICAMP até setembro de 2027, de acordo com atestado de matrícula da UNICAMP em casos excepcionais.

9.5. A tese será redigida em inglês e será completada por um resumo em inglês e por um resumo em português e espanhol.

9.6. A tese será defendida em português e será completada por um resumo oral em inglês.

9.7. A Comissão Examinadora da defesa, designada de comum acordo entre os estabelecimentos parceiros, será composta por: O professor orientador da UNICAMP, o professor orientador da UTA e três membros externos a ambos programas, sendo estes possuidores de, no mínimo, título de Doutor. Os examinadores devem ser aprovados pelas autoridades competentes em cada Universidade.

9.8. A proteção do tema da tese, bem como sua publicação, o aproveitamento e a proteção dos resultados de pesquisa comuns às duas instituições de recepção dos doutorandos deverão ser assegurados conforme prevê a legislação específica de cada país.

CLÁUSULA DÉCIMA – SOBRE A OBTENÇÃO DO TÍTULO

10.1. Segundo o Artigo 48 do regulamento de funcionamento do programa DECRETO ISENTO N°00.1297/2016, os requisitos para a obtenção do grau acadêmico de doutor pela Universidade de Tarapacá são:

- Ter cumprido o requisito de possuir uma (1) publicação aceita em uma revista ISI no tema da tese.
- Ter obtido a certificação de suficiência de língua inglesa.
- Aprovou a atividade de graduação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

11.1. Os direitos relativos à propriedade intelectual resultante dos trabalhos realizados no âmbito deste convênio/acordo estarão sujeitos às disposições legais vigentes nos países das instituições participantes.

11.2. No caso de criação de invenções, aperfeiçoamentos, inovações, etc. por meio das atividades objeto do presente acordo, fica estipulado que:

9.3. Cada universidad emitirá un diploma en el cual deberá haber la mención de que el título fue concedido al alumno en el ámbito de un acuerdo de Cotutela entre las Universidades. Para reconocer las contribuciones para la orientación de la investigación de doctorado, la tesis también deberá hacer mención del Acuerdo de Cotutela firmado entre las dos Universidades.

9.4. La tesis será defendida en la UNICAMP hasta septiembre de 2027 según el atestado de matrícula de la UNICAMP en casos excepcionales.

9.5. La tesis será redactada en y será completada por un resumen en portugués y por un resumen en español

9.6. La tesis será defendida en portugués y será completada por un resumen oral en inglés.

9.7. La Comisión Examinadora de la defensa, designada de común acuerdo entre los establecimientos partes, será compuesta por: el Orientador de la UNICAMP, el Orientador de la UTA y tres miembros externos a ambos programas, siendo estos titulares, al menos, de un título de Doctor. Los examinadores deben ser aprobados por las autoridades competentes en cada Universidad.

9.8. La protección del tema de la tesis, bien como su publicación, el aprovechamiento y la protección de los resultados de investigación comunes a las dos instituciones de recepción de los estudiantes de doctorado deberán ser asegurados de acuerdo a la legislación específica de cada país.

CLÁUSULA DÉCIMA – LA OBTENCIÓN DEL GRADO

10.1. Según el Artículo 48 del reglamento de funcionamiento del programa DECRETO EXCENTO EXENTO N°00.1297/2016, los requisitos para la obtención del grado académico en la Universidad de Tarapacá son:

- Haber cumplido el requisito de poseer una (1) publicación aceptada en una revista ISI en temas de la tesis.
- Haber obtenido la certificación de suficiencia en el idioma inglés.
- Haber aprobado la actividad de graduación.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

11.1. Los derechos relativos a la propiedad intelectual resultante de los trabajos realizados en el ámbito de este convenio/acuerdo estarán sujetos a las disposiciones legales vigentes en los países de las instituciones participantes.

11.2. En el caso de la creación de invenciones, perfeccionamientos, innovaciones, etc. por medio de las actividades objeto del presente acuerdo, se pone estipulado que:



11.2.1. Os direitos relativos à propriedade intelectual sobre qualquer criação desenvolvida no âmbito deste convênio pertencerão à UNICAMP e à UTA em partes iguais.

11.2.2. As Partes obrigam-se a recíprocas comunicações no caso de serem obtidos resultados suscetíveis de proteção, mantendo o sigilo necessário para proteger tais resultados.

11.2.3. As Partes obrigam-se a outorgar procurações necessárias para o registro da propriedade intelectual resultante deste acordo, sempre que necessário e solicitado pela parte responsável por requerer a proteção.

11.2.4. Havendo interesse das Partes na proteção dos direitos mencionados na cláusula 11.2.1, seus custos e gestão serão regulados em termo aditivo próprio, de acordo com a legislação vigente.

11.2.5. Havendo interesse das Partes na utilização e licenciamento dos direitos mencionados na cláusula 11.2.1, os custos, a gestão, o licenciamento, a cessão, a transferência ou o uso livre serão regulados em termo aditivo próprio, de acordo com a legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA CONFIDENCIALIDADE

12.1. Cada Universidade concorda em proteger a confidencialidade de qualquer informação divulgada a ela pela outra Universidade, que for identificada como confidencial e deverá usá-la apenas para os fins para os quais foi divulgada. Cada Universidade deve assegurar que seu corpo docente, funcionários e alunos estejam cientes de qual informação é sujeita a esta obrigação de confidencialidade.

12.2. As Universidades concordam em compartilhar informação acadêmica e de outro tipo sobre o estudante de Doutorado em Cotutela na medida necessária para a realização do Programa. Cada Universidade deve manter a confidencialidade de todas as informações do estudante que lhe foi fornecida pela outra Universidade e deve usar as informações apenas para os fins do Acordo. Tais informações não devem ser divulgadas a terceiros sem o consentimento da Universidade que forneceu a informação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

13.1. As partes convenientes não assumirão responsabilidade civil por danos e prejuízos decorrentes de casos fortuitos ou de força maior.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DENÚNCIA

14.1. O presente Acordo poderá ser denunciado a qualquer momento, por qualquer das partes, mediante comunicação expressa, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias. Caso haja pendências, as partes definirão, mediante Termo de Encerramento do Acordo, as responsabilidades pela conclusão

11.2.1. Los derechos relativos a la propiedad intelectual sobre cualquier creación desarrollada en el ámbito de este convenio pertenecerán a la Unicamp y UTA, en partes iguales.

11.2.2. Las Partes se obligan a tener recíprocas comunicaciones en el caso de que sean obtenidos resultados susceptibles de protección, manteniendo el sigilo necesario para proteger tales resultados.

11.2.3. Las Partes se obligan a otorgar documentos necesarios para el registro de la propiedad intelectual resultante de este acuerdo, siempre que sea necesario y solicitado por la parte responsable de solicitar la protección.

11.2.4. Habiendo interés de las Partes en la protección de los derechos mencionados en la cláusula 11.2.1, sus costos y gestión serán regulados en término aditivo patentado, de acuerdo con la legislación vigente.

11.2.5. Habiendo interés de las Partes en la utilización y licencia de los derechos mencionados en la cláusula 11.2.1, los costos, gestión, licencia, cesión, transferencia o el uso libre serán regulados en término aditivo patentado, de acuerdo con la legislación vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DE LA CONFIDENCIALIDAD

12.1. Cada Universidad concuerda en proteger la confidencialidad de cualquier información divulgada a ella por la otra Universidad, que sea identificada como confidencial y deberá usarla apenas para los fines para quienes fue divulgada. Cada Universidad debe asegurar que su cuerpo docente, empleados y alumnos están informados de cual información está sujeta a confidencialidad.

12.2. Las Universidades concuerdan en compartir información académica y de otro tipo sobre el estudiante de Doctorado en Cotutela en la medida necesaria para la realización del Programa. Cada Universidad debe mantener la confidencialidad de todas las informaciones del estudiante que le fue suministrada por la otra Universidad y debe usar las informaciones apenas para los fines del Acuerdo. Tales informaciones no deben ser divulgadas a terceros sin el consentimiento de la Universidad que informó.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA - DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL

13.1. Las partes participantes no asumirán responsabilidad civil por daños y perjuicios consecuentes de casos fortuitos o de fuerza mayor.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA - DE LA DENUNCIA

14.1. El presente Acuerdo podrá ser renunciado en cualquier momento, por cualquiera de las partes, mediante comunicación expresa, con antecedencia mínima de 90 (noventa) días. Caso haya pendencias, las partes definirán, mediante Término de Cierre del Acuerdo, las responsabilidades para la conclusión de cada uno de los trabajos y todas las demás pendencias,





de cada um dos trabalhos e todas as demais pendências, respeitadas as atividades em curso.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPUTAS

15.1. Para dirimir dúvidas que possam ser suscitadas na execução e interpretação do presente convênio, as Partes evitarão esforços na busca de uma solução consensual. Na impossibilidade de consenso, as convenientes indicarão, de comum acordo, um terceiro, pessoa física, para atuar como mediador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA VIGÊNCIA DO ACORDO

16.1. Este acordo de cotutela de doutorado vigorará até Setembro de 2027, a partir da data de sua assinatura pelos representantes de ambas as Partes. Quaisquer mudanças nos termos deste acordo deverão ser efetuadas por meio de Termo Aditivo, devidamente acordado entre as duas instituições.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DECLARAÇÃO

17.1. Em cumprimento ao disposto no artigo 9º, inciso 3º, e 10 da Lei nº 21.369, de 2021, que regulamenta o assédio sexual, a violência e a discriminação de gênero no âmbito do Ensino Superior, a Política Integral contra o assédio sexual, violência e discriminação de gênero, e seus modelos; o Protocolo de Ação em resposta a denúncias sobre atos de assédio sexual, violência e discriminação de gênero; e o Regulamento de processos disciplinares iniciados por denúncias de assédio sexual, violência e discriminação de gênero, todos da Universidade de Tarapacá, aprovados pelos Decretos ISENTOS nº 00.630/2022 e 00.631/2022 respectivamente, disponíveis no site institucional: <https://www.uta.cl/transparencia>; e os demais regulamentos, planos e protocolos institucionais que lhe correspondam, são parte integrante deste instrumento e, portanto, vinculantes para as partes.

E por estarem assim justas e acordadas, as Partes assinam o presente termo em três vias no idioma português e no idioma espanhol, de igual teor e para um só efeito.

respetando las actividades en curso.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DE LAS DISPUTAS

15.1. Para dirimir dudas que puedan ser suscitadas en la ejecución e interpretación del presente convenio, las Partes harán esfuerzos en la búsqueda de una solución consensual. En la imposibilidad de acuerdo, las participantes indicarán, de común acuerdo, un tercero (persona física), para actuar como mediador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DE LA VIGENCIA DEL ACUERDO

16.1. Este acuerdo de Cotutela de doctorado tendrá una duración hasta septiembre de 2027 desde la fecha de su firma por los representantes de ambas Partes. Cualquier cambio en los términos de este acuerdo debe ser hecho a través de un Anexo, debidamente acordado entre las dos instituciones.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA - DECLARACIÓN

17.1. Las partes declaran que en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 9 inciso 3º y 10 de la Ley N° 21.369, de 2021, que regula el acoso sexual, la violencia y discriminación de género, en el ámbito de la educación superior, la Política integral en materia contra el Acoso Sexual, la Violencia y Discriminación de Género, y sus modelos; el Protocolo de actuación ante denuncias sobre actos de acoso sexual, violencia y discriminación de género; y el Reglamento de procedimientos disciplinarios iniciados por denuncias de acoso sexual, violencia y discriminación de género, todos de la Universidad de Tarapacá, aprobados por Decreto Exento N°00.630/2022, y 00.631/2022, respectivamente, disponibles en el sitio web institucional: <https://www.uta.cl/transparencia>; y los demás reglamentos, planes y protocolos.

Y así, por medio de este acuerdo justo, las Partes firman el presente término en tres vias en el idioma portugués y en el idioma español, de igual tenor y para un solo efecto.



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

208 - 2025

Campinas, de de 2025.

Arica, de de 2025.

.....
Pró-Reitor(a) de Pós-Graduação
UNICAMP

.....
Rector
Dr. Emilio Rodríguez Ponce
Universidad de Tarapacá



.....
Coordenador(a) da CPPG

.....
Coordenador(a)

.....
Luiz Antonio Barrera San Martin

.....
Adriano João da Silva

RECTORÍA U.T.A.	
REVISADO SE AJUSTA Estrictamente a DERECHO	
V.R.A.	
V.A.F.	
V.R.D.	
CONTRAL	
AJ.	

10 OCT 2025

.....
João Victor Uzita



Documento assinado eletronicamente por JOÃO VICTOR UZITA, DOUTORANDO IMECC/UNICAMP, em 20/09/2025, às 11:43 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por LUIZ ANTONIO BARRERA SAN MARTIN, ORIENTADOR IMECC/UNICAMP, em 22/09/2025, às 11:23 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO GARIBALDI, COORDENADOR CPPG EM MATEMÁTICA IMECC/UNICAMP, em 23/09/2025, às 16:32 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por CLAUDIA VIANNA MAURER MORELLI, PRÓ-REITOR, em 01/10/2025, às 13:46 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



DECRETO EXENTO N°00.1289/2025.
23.10.2025.

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.


ALVARO PALMA QUIROZ
Secretario General


JORGE BERNAL PÉRALTA
Rector

JBP.APQ.yvw




11 NOV 2025

RECIBIDO
SECRETARIA GENERAL
23/10/2025
REGISTRO



ACORDO ACADÊMICO INTERNACIONAL DE COTUTELA DE DOUTORADO

ENTRE

A UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP), endereço: Cidade Universitária Zeferino Vaz, Barão Geraldo, CEP 13083-970, Campinas – São Paulo (Brasil), representada neste ato por seu(sua) Pró-Reitor(a) de Pós-Graduação, Cláudia Vianna Maurer Morelli, oficializado no Diário Oficial do Estado de São Paulo (Edição de 7 de maio de 2025, Caderno Executivo, Seção Atos Normativos) e o Programa de Pós-Graduação em Matemática do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da UNICAMP, representado(a) pelo(a) seu(sua) Coordenador(a), Eduardo Garibaldi (Caderno Executivo, Seção 2, de 24 de abril de 2024).

e,

A UNIVERSIDADE DE TARAPACÁ (UTA), endereço: Av. General Velázquez, Arica - Chile, representado(a) pelo(a) seu(sua) Reitor Dr. Emilio Rodríguez conforme atribuições em Personería para representar a Universidad de Tarapacá emanada do Decreto Supremo Nº 113, de 13 de Junho de 2022, do Ministério de Educação, e o Programa de Doutorado em Ciências com Menção em Matemática, representado pelo(a) seu(sua) Diretor, Yurilev Chalco Cano de acordo com a resolução exenta FACI Nº0.009/2024.

Ambas universidades se encontram vinculadas através do Convênio Geral de Cooperação acadêmica, científica e cultural, aprovado por meio do Decreto Isento Nº00.1091/2005 de 08 de Janeiro de 2005 da Universidade de Tarapacá.

Doravante podendo também serem designadas individualmente como Parte ou coletivamente como Partes.

Considerando que as Partes reconhecem a importância: do estabelecimento de oportunidades de estudo e investigação no exterior para seus alunos de doutorado para promover o desenvolvimento da competência intercultural; de dar aos alunos a experiência de trabalho em equipes de investigação multinacionais; e de propor a exposição valiosa para múltiplas perspectivas disciplinares e de investigação;

Considerando que as Partes desejam estabelecer procedimentos e regras que irão reger os direitos e obrigações de cada parte com relação à condução desse Acordo; As Partes aceitam de comum acordo as disposições abaixo definidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETIVO

1.1. Promover a cooperação acadêmica por meio da

ACUERDO ACADÉMICO INTERNACIONAL DE COTUTELA DE DOCTORADO

ENTRE

LA UNIVERSIDAD ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP), dirección: Ciudad Universitaria Zeferino Vaz, Barão Geraldo, CEP (Código Postal) 13083-970, Campinas - São Paulo (Brasil), representada en este acto por su Prorector(a) de Posgrado, Cláudia Vianna Maurer Morelli, oficializado en el Diario Oficial del Estado de São Paulo (Edición del 7 de mayo de 2025, Cuaderno Ejecutivo, Sección de Actos Normativos) y el Programa de Posgrado en Matemáticas del Instituto de Matemáticas, Estadística y Computación Científica de la UNICAMP, representado(a) por el(la) su Coordinador(a), Eduardo Garibaldi (Cuaderno Ejecutivo, sección 2, de 24 de abril de 2024).

y,

LA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ (UTA), dirección: Av General Velázquez 1775, Arica -Chile, representado por su Rector Dr. Emilio Rodríguez Ponce, conforme a las atribuciones dispuestas en Personería para representar a la Universidad de Tarapacá emanada del Decreto Supremo Nº 113, de 13 de junio de 2022, del Ministerio de Educación y el Programa de Doctorado en Ciencias con Mención Matemáticas, representado por el Director de Programa Yurilev Chalco Cano según Resolución Exenta FACI Nº0.009/2024.

Ambas universidades se encuentran vinculadas a través del Convenio General de Cooperación académica, científica y cultural, el que fue aprobado mediante Decreto Exento Nº00.1091/2005 del 08 de enero de 2005 de la Universidad de Tarapacá.

En adelante pudiendo también ser designadas individualmente como Parte o colectivamente como Partes.

Considerando que las Partes reconocen la importancia: del establecimiento de oportunidades de estudio y investigación en el exterior para sus alumnos de doctorado para promover el desarrollo de la capacidad intercultural; de dar a los alumnos la experiencia de trabajo en equipos de investigación multinacionales; y de proponer la exposición valiosa para diversas perspectivas disciplinar y de investigación;

Considerando que las Partes desean establecer procedimientos y reglas que regirán los derechos y obligaciones de cada parte con relación a la conducción de ese Acuerdo; Las Partes aceptan de común acuerdo las disposiciones abajo definidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DEL OBJETIVO

1.1. Promover la cooperación académica por medio de la co





coorientação da(o) estudante de doutorado João Victor Uzita da UNICAMP, visando à preparação e defesa de tese de doutorado sob a responsabilidade conjunta das instituições aqui estabelecidas, a outorga do título de doutor e a emissão de diploma em cada uma das Universidades, segundo as cláusulas estabelecidas neste Acordo.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA ADMISSÃO

2.1. O estudante João Victor Uzita matriculou-se na UNICAMP em Março de 2021 e matricular-se-á na UTA após a assinatura deste Acordo.

2.2. O estudante deverá estar regularmente matriculado nas duas instituições durante toda a execução das atividades previstas no presente acordo.

CLÁUSULA TERCEIRA – INFORMAÇÃO DO DOUTORANDO

3.1. O estudante João Victor Uzita, Pasaporte [REDACTED] correio eletrônico [REDACTED] e número de contato [REDACTED] proveniente da Universidade Estadual de Campinas realizará sua tese em regime de cotutela na Universidade de Tarapacá.

3.2. O estudante se hospedará na cidade de Arica-Chile, em [REDACTED]

CLÁUSULA QUARTA - DAS TAXAS E INFORMAÇÕES FINANCEIRAS

4.1. O presente acordo não acarretará, para as Partes, qualquer obrigação relativa ao financiamento do estudante.

4.2. As taxas acadêmicas, caso existam, não serão de responsabilidade da Unicamp. Os gastos relativos à viagem, acomodação e outros ficarão a cargo do estudante.

4.3. Durante a estadia do estudante na UNICAMP o aluno será beneficiário da bolsa CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).

CLÁUSULA QUINTA - DO SEGURO

5.1. Durante os períodos de estadia na Universidade estrangeira, o estudante deverá contratar um seguro pessoal que preveja, obrigatoriamente a repatriação. Nenhuma das Universidades é responsável pelo fornecimento de assistência médica, hospitalar, ou seguro de bens pessoais para o estudante.

CLÁUSULA SEXTA - DURAÇÃO DA COTUTELA

6.1. O tempo para a preparação da tese de doutorado repartir-se-á entre os dois estabelecimentos por períodos alternados. O período total de permanência em um dos dois países não deve ser inferior a 6 (seis) meses.

orientación de la (el) estudiante de doctorado João Víctor Uzita de UNICAMP, objetivando a la preparación y defensa de tesis de doctorado bajo la responsabilidad conjunta de las instituciones aquí establecidas, la otorga del título de doctor y la emisión de diploma en cada una de las universidades, de acuerdo con las cláusulas establecidas en este Acuerdo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DE LA ADMISIÓN

2.1. El estudiante João Víctor Uzita se matriculó en UNICAMP en Marzo de 2021 y será matriculado en la UTA después de la firma de este Acuerdo.

2.2. El estudiante deberá estar regularmente matriculado en las dos instituciones durante toda la ejecución de las actividades previstas en el presente acuerdo.

CLÁUSULA TERCERA – INFORMACIÓN DEL DOCTORANDO

3.1. El estudiante João Víctor Uzita, Pasaporte [REDACTED] correo electrónico [REDACTED] y número de contacto [REDACTED] proveniente de la Universidad de Campinas realizará la tesis en régimen de co-tutela en la Universidad de Tarapacá.

3.2. El estudiante se hospedará en la ciudad de Arica-Chile, en [REDACTED]

CLÁUSULA CUARTA - DE LAS TASAS E INFORMACIONES FINANCIERAS

4.1. El presente acuerdo no acarreará, para las Partes, cualquier deber relativo a la financiación del estudiante.

4.2. Las tasas académicas, caso existan, no serán responsabilidad de UNICAMP. Los costos relativos al viaje, acomodación y otros se quedarán a cargo del estudiante.

4.3. Durante la estadia del estudiante en UNICAMP el alumno será beneficiario de la beca CAPES (Coordinación de la formación del personal de nivel superior).

CLÁUSULA QUINTA - DEL SEGURO

5.1. Durante los períodos de estadia en la Universidad extranjera, el estudiante deberá contratar un seguro personal que provea, obligatoriamente la repatriación. Ninguna de las Universidades es responsable por el suministro de asistencia médica, hospitalario, o seguro de bienes personales para el estudiante.

CLÁUSULA SEXTA - DURACIÓN DE LA COTUTELA

6.1. El tiempo para la preparación de la tesis de doctorado será impartido entre los dos establecimientos por períodos alternados. El período total de permanencia en uno de los dos países no debe ser inferior a 6 (seis) meses.





6.2. Ambas as Universidades concordam em fornecer um ambiente de aprendizagem seguro para o Aluno durante o período de estudos de Doutorado em Cotutela e disponibilizar os recursos necessários, tais como espaço de laboratório, comparável com os recursos fornecidos aos alunos dos programas regulares de doutorado em suas respectivas instituições.

6.3. O estudante realizará as atividades de pesquisa e estudo em ambas as Universidades de acordo com o seguinte cronograma que foi acordado entre as convenientes: Março de 2021 até Abril de 2024 – Unicamp; Maio de 2024 até Outubro de 2024 – UTA; Novembro de 2024 até Fevereiro de 2026 – UNICAMP.

6.4. Com a aprovação dos Orientadores do estudante, o cronograma inicial poderá ser alterado durante a vigência do Acordo.

6.5. Afastamentos do estudante devem ser aprovados pelas autoridades competentes de ambas as Universidades.

6.6. A data prevista para a defesa da tese é Março de 2026.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA ORIENTAÇÃO

7.1. Cada Universidade designará um Professor como Orientador da Tese. As competências atribuídas ao orientador pelo regulamento dos programas de pós-graduação da Universidade de Tarapacá, Decreto Isento Nº 00.174/2022 e pela Deliberação CONSU-A-10, de 11 de agosto de 2015 (UNICAMP – Brasil), serão exercidas conjuntamente pelos dois orientadores de tese.

7.2. O estudante será orientado pelo Profesor Luiz Antonio Barrera San Martin, Doutor em Matemática, do Departamento de Matemática, do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da Universidade Estadual de Campinas e sua especialidade é Teoria Semisimples de grupos de Lie. O professor Adriano João da Silva, Doutor em Matemática, do Departamento de Matemática da Universidade de Tarapacá, e sua especialidade é Teoria geométrica de controle.

7.3. Os dois Orientadores devem exercer conjuntamente a função de guia científico do estudante e são responsáveis pela sua educação de doutorado e formação em pesquisa. Cada Orientador é responsável por fornecer aconselhamento e assistência ao estudante enquanto ele estiver em sua Universidade.

7.4. Cada Orientador deve garantir que o outro Orientador seja informado sobre o progresso do estudante e notificado se surgirem problemas relacionados com o progresso do estudante no Programa de Doutorado em Cotutela.

6.2. Ambas Universidades concuerdan en suministrar un ambiente de aprendizaje seguro para el Alumno durante el período estudios de Doctorado en Cotutela y hacer disponible los recursos necesarios, tales como espacio de laboratorio, comparable con los recursos suministrados a los alumnos de los programas regulares de doctorado en sus respectivas instituciones.

6.3. El estudiante realizará las actividades de investigación y estudio en ambas Universidades de acuerdo con el siguiente cronograma que fue acordado entre las participantes: Marzo de 2021 hasta el Abril de 2024 – Unicamp; Mayo de 2024 hasta Octubre de 2024 – UTA; Noviembre de 2024 hasta Febrero de 2026 – UNICAMP.

6.4. Con la aprobación de los Orientadores del estudiante, el cronograma inicial podrá ser alterado durante la vigencia del Acuerdo.

6.5. Alejamientos del estudiante deben ser aprobados por las autoridades competentes de ambas Universidades.

6.6. La fecha prevista para la defensa de la tesis es Marzo de 2026.

CLÁUSULA SÉPTIMA - DE LA ORIENTACIÓN

7.1. Cada Universidad designará un Académico como Orientador de la Tesis. Las capacidades atribuidas al orientador por el reglamento de los programas de posgrado de Universidad de Tarapacá, Decreto Exento Nº 00.174/2022 y por la Deliberación CONSU-A-10, de 11 de agosto de 2015 (UNICAMP - Brasil), serán ejercidas en conjunto por los dos orientadores de tesis.

7.2. El estudiante será orientado por el Profesor Luiz Antonio Barrera San Martin, Doctor en Matemática del Departamento de Matemática que pertenece a Instituto de Matemática, Estadística y Computación Científica de la Universidad de Campinas y su especialidad es Teoría Semisimples de grupos de Lie. El profesor Adriano João da Silva, Doctor en Matemática del Departamento de Matemática de la Universidad de Tarapacá y su especialidad es Teoría geométrica de control.

7.3. Los dos Orientadores deben ejercer conjuntamente la función de guía científico del estudiante y son responsables por su educación de doctorado y formación en investigación. Cada Orientador es responsable de suministrar asesoramiento y asistencia al estudiante mientras él esté en su Universidad.

7.4. Cada Orientador debe garantizar que el otro Orientador sea informado sobre el progreso del estudiante y notificado si ocurren problemas relacionados con el progreso del estudiante en el Programa de Doctorado en Cotutela.





7.5. Cada Orientador é responsável por assegurar que o outro Orientador esteja ciente de todas as atividades de pesquisa nas quais o estudante está envolvido durante o Programa de Doutorado em Cotutela.

7.6. Dentro das obrigações dos co-orientadores de tese, devem-se cumprir o seguinte:

- Orientar o(a) estudante na redação da tese, seu desenvolvimento e a difusão de conhecimentos, através de seminários internos, conferências externas e artigos científicos aceitos ou publicados em revistas científicas reconhecidas a nível nacional ou internacional.
- Informar aos seus pares sobre o processo de cotutela do (da) estudante, mediante elaboração periódica de informes sobre a progressão acadêmica do (da) doutorando ao comitê de pós-graduação ou seu equivalente.
- Velar por uma boa colaboração com os demais co-diretores das instituições participantes no convenio.

CLÁUSULA OITAVA – ASSUNTOS FORMATIVOS

8.1. A data de início da tese é em março de 2021, inscrita pela UNICAMP e a tese será inscrita pela Universidade de Tarapacá depois da assinatura do presente Acordo.

8.2. O título previsto para a tese é: B(w)- convexity of control sets on flag manifolds.

8.3. O estudante cursará a atividade “tese de doutorado quatro” que corresponde a 30 dos créditos do “Sistemas de créditos transferíveis” do plano de estudos do programa de Doutorado em Ciências com menção Matemática da Universidade de Tarapacá.

CLÁUSULA NONA - DA DEFESA DA TESE

9.1. O estudante, após concluir com sucesso os requisitos do Programa de Doutorado em ambas as Universidades, incluindo as disciplinas requeridas (se houver) e o exame de qualificação, deverá efetuar a defesa de sua tese. Se o estudante não cumprir com os requisitos do seu programa de doutorado ou outras regras e regulamentações de uma das Universidades, o seu Acordo de Programa de Doutorado em Cotutela terminará automaticamente. A Universidade que tenha desligado o estudante deve notificar à outra Universidade imediatamente.

9.2. A tese de doutorado terá uma defesa única reconhecida pelos dois estabelecimentos, que se comprometem a conceder, se o aluno obtiver êxito em sua defesa, o(s) título(s) de Doutor em Matemática pela UNICAMP e de Doutor em Matemática pela UTA.

7.5. Cada Orientador es responsable de asegurar que el otro Orientador esté informado de todas las actividades de investigación en las cuales el estudiante está envuelto durante el Programa de Doctorado en Cotutela.

7.6. Dentro de las obligaciones de los co-directores de tesis, deben cumplir con lo siguiente:

- Guiar al(la) estudiante en la escritura de la tesis, en su desarrollo y en la difusión de los nuevos conocimientos, a través de seminarios internos, conferencias externas y artículos aceptados o publicados en revistas de la especialidad reconocidas a nivel nacional o internacional.
- Informar a sus pares en el proceso de Cotutela del (la) estudiante, esto mediante la elaboración periódica de un informe sobre la progresión académica del (la) doctorando(a) al CAP o su equivalente .
- Velar por una buena colaboración con los demás co-directores de la institución participantes en el convenio.

CLÁUSULA OCTAVA – ASUNTOS FORMATIVOS

8.1. La fecha de inicio de la tesis es en marzo de 2021 inscrita en la UNICAMP y la tesis será inscrita en la Universidad de Tarapacá después de la firma de este Acuerdo.

8.2. El título previsto para a tesis es: B(w)- convexity of control sets on flag manifolds.

8.3. El estudiante realizará la actividad de tesis doctoral cuatro que correspondie a 30 de SCT en el plan de estudios del programa de Doctorado en Ciencias con Mención en Matemática de la Universidad de Tarapacá.

CLÁUSULA NOVENA - DE LA DEFENSA DE LA TESIS

9.1. El estudiante, después de concluir con éxito los requisitos del Programa de Doctorado en ambas Universidades, incluyendo las disciplinas requeridas (si hay) y el examen de calificación, deberá efectuar la defensa de su tesis. Si el estudiante no cumple con los requisitos de su programa de doctorado u otras reglas y reglamentaciones de una de las Universidades, su Acuerdo de Programa de Doctorado en Cotutela terminará automáticamente. La Universidad que haya retirado el estudiante debe notificar a la otra Universidad inmediatamente.

9.2. La tesis de doctorado tendrá una defensa única reconocida por los dos establecimientos, que se comprometen a conceder, si el alumno obtiene éxito en su defensa, el(s) título(s) de Doctor en Doctor en Matemáticas por la UNICAMP y de Doctor en Matemáticas por la UTA.





9.3. Cada universidade emitirá um diploma no qual deverá haver a menção de que o título foi concedido ao aluno no âmbito de um acordo de cotutela entre as Universidades. Para reconhecer as contribuições para a orientação da pesquisa de doutorado, a tese também deverá fazer menção ao Acordo de Cotutela firmado entre as duas Universidades.

9.4. A tese será defendida na UNICAMP até setembro de 2027, de acordo com atestado de matrícula da UNICAMP em casos excepcionais.

9.5. A tese será redigida em inglês e será completada por um resumo em inglês e por um resumo em português e espanhol.

9.6. A tese será defendida em português e será completada por um resumo oral em inglês.

9.7. A Comissão Examinadora da defesa, designada de comum acordo entre os estabelecimentos parceiros, será composta por: O professor orientador da UNICAMP, o professor orientador da UTA e três membros externos a ambos programas, sendo estes possuidores de, no mínimo, título de Doutor. Os examinadores devem ser aprovados pelas autoridades competentes em cada Universidade.

9.8. A proteção do tema da tese, bem como sua publicação, o aproveitamento e a proteção dos resultados de pesquisa comuns às duas instituições de recepção dos doutorandos deverão ser assegurados conforme prevê a legislação específica de cada país.

CLÁUSULA DÉCIMA – SOBRE A OBTENÇÃO DO TÍTULO

10.1. Segundo o Artigo 48 do regulamento de funcionamento do programa DECRETO ISENTO N°00.1297/2016, os requisitos para a obtenção do grau acadêmico de doutor pela Universidade de Tarapacá são:

- Ter cumprido o requisito de possuir uma (1) publicação aceita em uma revista ISI no tema da tese.
- Ter obtido a certificação de suficiência de língua inglesa.
- Aprovou a atividade de graduação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

11.1. Os direitos relativos à propriedade intelectual resultante dos trabalhos realizados no âmbito deste convênio/acordo estarão sujeitos às disposições legais vigentes nos países das instituições participantes.

11.2. No caso de criação de invenções, aperfeiçoamentos, inovações, etc. por meio das atividades objeto do presente acordo, fica estipulado que:

9.3. Cada universidad emitirá un diploma en el cual deberá haber la mención de que el título fue concedido al alumno en el ámbito de un acuerdo de Cotutela entre las Universidades. Para reconocer las contribuciones para la orientación de la investigación de doctorado, la tesis también deberá hacer mención del Acuerdo de Cotutela firmado entre las dos Universidades.

9.4. La tesis será defendida en la UNICAMP hasta septiembre de 2027 según el atestado de matrícula de la UNICAMP en casos excepcionales.

9.5. La tesis será redactada en y será completada por un resumen en portugués y por un resumen en español

9.6. La tesis será defendida en portugués y será completada por un resumen oral en inglés.

9.7. La Comisión Examinadora de la defensa, designada de común acuerdo entre los establecimientos partes, será compuesta por: el Orientador de la UNICAMP, el Orientador de la UTA y tres miembros externos a ambos programas, siendo estos titulares, al menos, de un título de Doctor. Los examinadores deben ser aprobados por las autoridades competentes en cada Universidad.

9.8. La protección del tema de la tesis, bien como su publicación, el aprovechamiento y la protección de los resultados de investigación comunes a las dos instituciones de recepción de los estudiantes de doctorado deberán ser asegurados de acuerdo a la legislación específica de cada país.

CLÁUSULA DÉCIMA – LA OBTENCIÓN DEL GRADO

10.1. Según el Artículo 48 del reglamento de funcionamiento del programa DECRETO EXCENTO EXENTO N°00.1297/2016, los requisitos para la obtención del grado académico en la Universidad de Tarapacá son:

- Haber cumplido el requisito de poseer una (1) publicación aceptada en una revista ISI en temas de la tesis.
- Haber obtenido la certificación de suficiencia en el idioma inglés.
- Haber aprobado la actividad de graduación.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

11.1. Los derechos relativos a la propiedad intelectual resultante de los trabajos realizados en el ámbito de este convenio/acuerdo estarán sujetos a las disposiciones legales vigentes en los países de las instituciones participantes.

11.2. En el caso de la creación de invenciones, perfeccionamientos, innovaciones, etc. por medio de las actividades objeto del presente acuerdo, se pone estipulado que:





11.2.1. Os direitos relativos à propriedade intelectual sobre qualquer criação desenvolvida no âmbito deste convênio pertencerão à UNICAMP e à UTA em partes iguais.

11.2.2. As Partes obrigam-se a recíprocas comunicações no caso de serem obtidos resultados suscetíveis de proteção, mantendo o sigilo necessário para proteger tais resultados.

11.2.3. As Partes obrigam-se a outorgar procurações necessárias para o registro da propriedade intelectual resultante deste acordo, sempre que necessário e solicitado pela parte responsável por requerer a proteção.

11.2.4. Havendo interesse das Partes na proteção dos direitos mencionados na cláusula 11.2.1, seus custos e gestão serão regulados em termo aditivo próprio, de acordo com a legislação vigente.

11.2.5. Havendo interesse das Partes na utilização e licenciamento dos direitos mencionados na cláusula 11.2.1, os custos, a gestão, o licenciamento, a cessão, a transferência ou o uso livre serão regulados em termo aditivo próprio, de acordo com a legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA CONFIDENCIALIDADE

12.1. Cada Universidade concorda em proteger a confidencialidade de qualquer informação divulgada a ela pela outra Universidade, que for identificada como confidencial e deverá usá-la apenas para os fins para os quais foi divulgada. Cada Universidade deve assegurar que seu corpo docente, funcionários e alunos estejam cientes de qual informação é sujeita a esta obrigação de confidencialidade.

12.2. As Universidades concordam em compartilhar informação acadêmica e de outro tipo sobre o estudante de Doutorado em Cotutela na medida necessária para a realização do Programa. Cada Universidade deve manter a confidencialidade de todas as informações do estudante que lhe foi fornecida pela outra Universidade e deve usar as informações apenas para os fins do Acordo. Tais informações não devem ser divulgadas a terceiros sem o consentimento da Universidade que forneceu a informação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

13.1. As partes convenientes não assumirão responsabilidade civil por danos e prejuízos decorrentes de casos fortuitos ou de força maior.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DENÚNCIA

14.1. O presente Acordo poderá ser denunciado a qualquer momento, por qualquer das partes, mediante comunicação expressa, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias. Caso haja pendências, as partes definirão, mediante Termo de Encerramento do Acordo, as responsabilidades pela conclusão

11.2.1. Los derechos relativos a la propiedad intelectual sobre cualquier creación desarrollada en el ámbito de este convenio pertenecerán a la Unicamp y UTA, en partes iguales.

11.2.2. Las Partes se obligan a tener recíprocas comunicaciones en el caso de que sean obtenidos resultados susceptibles de protección, manteniendo el sigilo necesario para proteger tales resultados.

11.2.3. Las Partes se obligan a otorgar documentos necesarios para el registro de la propiedad intelectual resultante de este acuerdo, siempre que sea necesario y solicitado por la parte responsable de solicitar la protección.

11.2.4. Habiendo interés de las Partes en la protección de los derechos mencionados en la cláusula 11.2.1, sus costos y gestión serán regulados en término aditivo patentado, de acuerdo con la legislación vigente.

11.2.5. Habiendo interés de las Partes en la utilización y licencia de los derechos mencionados en la cláusula 11.2.1, los costos, gestión, licencia, cesión, transferencia o el uso libre serán regulados en término aditivo patentado, de acuerdo con la legislación vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DE LA CONFIDENCIALIDAD

12.1. Cada Universidad concuerda en proteger la confidencialidad de cualquier información divulgada a ella por la otra Universidad, que sea identificada como confidencial y deberá usarla apenas para los fines para quienes fue divulgada. Cada Universidad debe asegurar que su cuerpo docente, empleados y alumnos están informados de cual información está sujeta a confidencialidad.

12.2. Las Universidades concuerdan en compartir información académica y de otro tipo sobre el estudiante de Doctorado en Cotutela en la medida necesaria para la realización del Programa. Cada Universidad debe mantener la confidencialidad de todas las informaciones del estudiante que le fue suministrada por la otra Universidad y debe usar las informaciones apenas para los fines del Acuerdo. Tales informaciones no deben ser divulgadas a terceros sin el consentimiento de la Universidad que informó.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA - DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL

13.1. Las partes participantes no asumirán responsabilidad civil por daños y perjuicios consecuentes de casos fortuitos o de fuerza mayor.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA - DE LA DENUNCIA

14.1. El presente Acuerdo podrá ser renunciado en cualquier momento, por cualquiera de las partes, mediante comunicación expresa, con antecedencia mínima de 90 (noventa) días. Caso haya pendencias, las partes definirán, mediante Término de Cierre del Acuerdo, las responsabilidades para la conclusión de cada uno de los trabajos y todas las demás pendencias,





de cada um dos trabalhos e todas as demais pendências, respeitadas as atividades em curso.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPUTAS

15.1. Para dirimir dúvidas que possam ser suscitadas na execução e interpretação do presente convênio, as Partes envidarão esforços na busca de uma solução consensual. Na impossibilidade de consenso, as convenientes indicarão, de comum acordo, um terceiro, pessoa física, para atuar como mediador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA VIGÊNCIA DO ACORDO

16.1. Este acordo de cotutela de doutorado vigorará até Setembro de 2027, a partir da data de sua assinatura pelos representantes de ambas as Partes. Quaisquer mudanças nos termos deste acordo deverão ser efetuadas por meio de Termo Aditivo, devidamente acordado entre as duas instituições.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DECLARAÇÃO

17.1. Em cumprimento ao disposto no artigo 9º, inciso 3º, e 10 da Lei nº 21.369, de 2021, que regulamenta o assédio sexual, a violência e a discriminação de gênero no âmbito do Ensino Superior, a Política Integral contra o assédio sexual, violência e discriminação de gênero, e seus modelos; o Protocolo de Ação em resposta a denúncias sobre atos de assédio sexual, violência e discriminação de gênero; e o Regulamento de processos disciplinares iniciados por denúncias de assédio sexual, violência e discriminação de gênero, todos da Universidade de Tarapacá, aprovados pelos Decretos Isentos nº 00.630/2022 e 00.631/2022 respectivamente, disponíveis no site institucional: <https://www.uta.cl/transparencia>; e os demais regulamentos, planos e protocolos institucionais que lhe correspondam, são parte integrante deste instrumento e, portanto, vinculantes para as partes.

E por estarem assim justas e acordadas, as Partes assinam o presente termo em três vias no idioma português e no idioma espanhol, de igual teor e para um só efeito.

respetando las actividades en curso.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DE LAS DISPUTAS

15.1. Para dirimir dudas que puedan ser suscitadas en la ejecución e interpretación del presente convenio, las Partes harán esfuerzos en la búsqueda de una solución consensual. En la imposibilidad de acuerdo, las participantes indicarán, de común acuerdo, un tercero (persona física), para actuar como mediador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DE LA VIGENCIA DEL ACUERDO

16.1. Este acuerdo de Cotutela de doctorado tendrá una duración hasta septiembre de 2027 desde la fecha de su firma por los representantes de ambas Partes. Cualquier cambio en los términos de este acuerdo debe ser hecho a través de un Anexo, debidamente acordado entre las dos instituciones.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA - DECLARACIÓN

17.1. Las partes declaran que en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 9 inciso 3º y 10 de la Ley N° 21.369, de 2021, que regula el acoso sexual, la violencia y discriminación de género, en el ámbito de la educación superior, la Política integral en materia contra el Acoso Sexual, la Violencia y Discriminación de Género, y sus modelos; el Protocolo de actuación ante denuncias sobre actos de acoso sexual, violencia y discriminación de género; y el Reglamento de procedimientos disciplinarios iniciados por denuncias de acoso sexual, violencia y discriminación de género, todos de la Universidad de Tarapacá, aprobados por Decreto Exento N°00.630/2022, y 00.631/2022, respectivamente, disponibles en el sitio web institucional: <https://www.uta.cl/transparencia>; y los demás reglamentos, planes y protocolos.

Y así, por medio de este acuerdo justo, las Partes firman el presente término en tres vias en el idioma portugués y en el idioma español, de igual tenor y para un solo efecto.





208 - 2025

Campinas, de de 2025.

Arica, de de 2025.

.....
Pró-Reitor(a) de Pós-Graduação
UNICAMP

.....
Rector
Dr. Emilio Rodríguez Ponce
Universidad de Tarapacá



.....
Coordenador(a) da CPPG

.....
Coordinador(a)

.....
Luiz Antonio Barrera San Martin

.....
Adriano João da Silva

RECTORÍA U.T.A.	
REVISADO SE AJUSTA Estrictamente a DERECHO	
V.R.A.	<i>[Signature]</i>
V.A.F.	<i>[Signature]</i>
V.R.D.	<i>[Signature]</i>
CONTRAL	<i>[Signature]</i>
A.J.	<i>[Signature]</i>

10 OCT 2025

.....
João Victor Uzita



Documento assinado eletronicamente por JOÃO VICTOR UZITA, DOUTORANDO IMECC/UNICAMP, em 20/09/2025, às 11:43 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por LUIZ ANTONIO BARRERA SAN MARTIN, ORIENTADOR IMECC/UNICAMP, em 22/09/2025, às 11:23 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO GARIBALDI, COORDENADOR CPPG EM MATEMÁTICA IMECC/UNICAMP, em 23/09/2025, às 16:32 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por CLAUDIA VIANNA MAURER MORELLI, PRÓ-REITOR, em 01/10/2025, às 13:46 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

