



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING / MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO

BETWEEN / ENTRE

SYNOPSYS CHILE LTDA.

AND / Y

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

En Santa María Tonantzintla, Puebla el 24 de febrero de 2025, entre:

/UNO/ Sr. Victor Grimblatt Hinzpeter, cédula de identidad número **6.565.946-8**, en representación de **SYNOPSYS CHILE LIMITADA**, en adelante y de forma intercambiable "**Synopsys**", rol único tributario 76.446.260-2, ambos domiciliados para estos efectos en Avenida Vitacura No. 5250, of 708 Vitacura, Santiago, Chile;

/DOS/ Dr. Julián David Sánchez de la Llave, cédula de identidad número 2510321802, en representación, según será acreditado, del **INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**, en adelante e indistintamente "**EL INAOE**", rol único tributario INA711112-IN7, todos domiciliados para estos efectos en calle Luis Enrique Erro No 1 Sta. María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla, México C.P. 72840;

y conjuntamente como las "**Partes**" y cada uno de ellos individualmente como una "**Parte**"; se suscribe el siguiente memorando de entendimiento, en adelante el "**Acuerdo**":

In Santa María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla México, on 24th february, 2025, between:

/ONE/ Mr. Victor Grimblatt Hinzpeter, national identity card number 6.565.946-8, representing **SYNOPSYS CHILE LIMITADA** hereinafter and interchangeably "**Synopsys**", tax identity number 76.446.260-2, both domiciled for these purposes at Avenida Vitacura No. 5250, of. 708 Vitacura, Santiago, Chile; and

/TWO/ Mr. Julián David Sánchez de la Llave, identity card number 2510321802, representing as will be accredited, **NATIONAL INSTITUT OF ASTROPHISYCS, OPTIC AND ELECTRONIC**, hereinafter and indistinctly "**EL INAOE**", tax identity number INA71111-IN7, both domiciled for these purposes in Luis Enrique Erro No 1 Sta. María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla, México C.P. 72840;

and this jointly as the "**Parties**" and each of them individually as a "**Party**"; the following memorandum of understanding, hereinafter the "**Agreement**" is entered into:



PRIMERO: INTRODUCCIÓN

Este Memorando de Entendimiento (en adelante "MoU") se celebra entre Synopsys Chile Ltda., en adelante y de forma intercambiable "**Synopsys**", rol único tributario 76.446.260-2, representada por su representante legal, el Sr. Víctor Grimblatt Hinzpeter, cédula de identidad número 6.565.946-8, ambos domiciliados en Avenida Vitacura No. 5250, of 708, Vitacura, Santiago, Chile, y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, en adelante y de forma intercambiable "**EL INAOE**", representado por el Dr. Julián David Sánchez de la Llave, cédula de identidad número 2510321802, ambos domiciliados en calle Luis Enrique Erro No 1 Sta. María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla, México C.P. 72840; que podrán ser referidos conjunta e indistintamente como las "**Partes**", se ha acordado lo siguiente, en adelante el "MoU".

SEGUNDO: ANTECEDENTES

"**Synopsys**" es una empresa global con una fuerte presencia en Chile, dedicada a proporcionar soluciones innovadoras en el campo de la tecnología de diseño electrónico. Synopsys es reconocida por su experiencia en el desarrollo de herramientas de automatización de diseño (EDA) que facilitan la creación de circuitos integrados y sistemas de semiconductores. A través de la iniciativa [Synopsys Academic & Research Alliances \(SARA\)](#), Synopsys fomenta la colaboración entre la industria y la academia, con un énfasis en la investigación, la innovación y el desarrollo de talento.

"**EL INAOE**" es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal de México con personalidad jurídica y patrimonio propio, los objetivos que tiene encomendados son realizar y fomentar

FIRST: INTRODUCTION

This Memorandum of Understanding (hereinafter the "MoU") is entered into between Synopsys Chile Ltda. hereinafter and interchangeably "**Synopsys**", tax identity number No. 76.446.260-2, represented by its legal representative, Mr. Víctor Grimblatt Hinzpeter, national identity card No. 6.565.946-8, both domiciled at Avenida Vitacura No. 5250, of. 708, Vitacura, Santiago, Chile, and the National Institute of Astrophysics, Optic and Electronic hereinafter and interchangeably "**EL INAOE**", represented by Dr. Julián David Sánchez de la Llave, national identity card No. 2510321802, both domiciled at Luis Enrique Erro No 1 Sta. María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla, México C.P. 72840, both of which may be referred to jointly and interchangeably as the "Parties", the following has been agreed, hereinafter the "MoU".

SECOND: BACKGROUND

"**Synopsys**" is a global company with a strong presence in Chile, dedicated to providing innovative solutions in the field of electronic design technology. Synopsys is recognized for its expertise in the development of design automation (EDA) tools that facilitate the creation of integrated circuits and semiconductor systems. Through the Synopsys Academic & Research Alliances (SARA) initiative, Synopsys enhances collaboration between industry and academia. With emphasis on cultivating research, innovation, and talent, SARA seeks to deepen Synopsys's role as a technology partner-of-choice and empower the workforce of tomorrow.

"**EL INAOE**" is a Decentralized Public Organization of the Federal Government of Mexico with legal personality and its own



actividades de investigación científica básica y aplicada, en materias que incidan en el desarrollo y la vinculación de México, el desarrollo experimental, la innovación tecnológica y la formación especializada de capital humano en los campos de la astrofísica, la óptica, la electrónica, las telecomunicaciones, la computación, la instrumentación y demás disciplinas afines, así como la de difundir los resultados de sus investigaciones, tal como establece el artículo 1 de su Decreto de Reestructuración.

TERCERO: OBJETO

El presente MoU tiene como objeto establecer un marco de cooperación entre Synopsys y “EL INAOE” para fomentar la colaboración en áreas de interés mutuo, incluyendo la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y otras actividades académicas y profesionales que contribuyan a fortalecer la educación, la innovación y el desarrollo tecnológico.

Este MoU no crea ninguna relación de agencia, asociación o empresa conjunta entre las “Partes”. Cada “Parte” actúa de forma independiente y no tiene autoridad para vincular a la otra.

CUARTO: ÁREAS DE COLABORACIÓN

Las partes acuerdan explorar y desarrollar actividades de colaboración en las siguientes áreas:

- Investigación y Desarrollo: Promover proyectos de investigación conjunta en áreas como ingeniería de software, ciberseguridad, inteligencia artificial, diseño de semiconductores y otros campos tecnológicos relevantes.
- Capacitación y Educación: Implementar programas de capacitación y talleres para estudiantes, profesores y profesionales, enfocados en las

14

assets, “EL INAOE” pursues promote activities of basic and applied scientific research, in matters that affect the development and linkage of Mexico, experimental development, technological innovation and specialized training of human capital in the fields of astrophysics, optic, electronic, telecommunications, computing, instrumentation and other related disciplines, as well as disseminating the results of their research, as established in Article 1 of its Restructuring Decree.

THIRD: PURPOSE

The purpose of this MoU is to establish a framework for cooperation between Synopsys and “EL INAOE” to foster collaboration in areas of mutual interest, including research, technological development, training, and other academic and professional activities that contribute to strengthening education, innovation, and technological development.

This MoU does not create any agency, partnership, or joint venture relationship between the parties. Each party acts independently and has no authority to bind the other.

FOURTH: AREAS OF COLLABORATION

The parties agree to explore and develop collaborative activities in the following areas:

- Research and Development: Promote joint research projects in areas such as software engineering, cyber security, artificial intelligence, semiconductor design, and other relevant technological fields.
- Training and Education: Implement training programs and workshops for students, professors, and professionals, focused on the advanced technologies provided by

17



tecnologías avanzadas que brinda Synopsys a través del programa SARA (Synopsys Academic & Research Alliances).

- Intercambio de Conocimiento: Facilitar el intercambio de conocimientos y mejores prácticas a través de seminarios, conferencias, simposios y publicaciones conjuntas, orientados a fortalecer la formación académica y profesional en la Universidad.
- Acceso a Herramientas y Recursos: Brindar a la Universidad acceso a las herramientas de software de Synopsys, licencias educativas y otros recursos técnicos para apoyar el aprendizaje, la investigación y el desarrollo de proyectos tecnológicos a través del programa SARA (Synopsys Academic & Research Alliances).

Las partes acuerdan y dejan constancia de que las características, responsabilidades, posibles valores, responsables, plazos, objetivos, participantes y demás condiciones específicas de cada proyecto o iniciativa serán acordadas por ambas partes por escrito mediante la firma de un Anexo que se incluirá en este Memorándum de Entendimiento.

QUINTO: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

- 5.1. Por su parte, Synopsys se obliga a:
- 5.1.1. Proporcionar las herramientas tecnológicas y el soporte necesario para la ejecución de los proyectos y programas acordados.
 - 5.1.2. Facilitar la capacitación de los docentes y estudiantes de la Universidad en el uso de las tecnologías de Synopsys.

14

Synopsys through the SARA (Synopsys Academic & Research Alliances) program.

- Knowledge Exchange: Facilitate the exchange of knowledge and best practices through seminars, conferences, symposia, and joint publications, aimed at strengthening academic and professional training at the University.
- Access to Tools and Resources: Provide the University with access to Synopsys software tools, educational licenses and other technical resources to support learning, research and the development of technological projects through the SARA (Synopsys Academic & Research Alliances) program.

The parties agree and record that the characteristics, responsibilities, possible values, those responsible, deadlines, objectives, participants and other specific conditions of each project or initiative will be agreed upon by both parties in writing by signing an Annex that will be included in this Memorandum of Understanding.

FIFTH: RESPONSIBILITY OF THE PARTIES

- 5.1. For its part, Synopsys undertakes to:
- 5.1.1. Provide the technological tools and support necessary for the implementation of the agreed projects and programs.
 - 5.1.2. Facilitate the training of the University's teachers and students in the use of Synopsys technologies.

OH



5.2. Por su parte, “EL INAOE” se obliga a:

5.2.1. Proporcionar el ambiente académico y los recursos humanos necesarios para la ejecución de actividades de colaboración.

5.2.2. Fomentar la participación activa de estudiantes y docentes en programas y proyectos conjuntos con Synopsys.

SEXTO: COMUNICACIONES

Salvo que se indique lo contrario en los Anexos, toda comunicación, notificación o solicitud que las “Partes” deban o pretendan intercambiar con relación al presente Acuerdo deberá realizarse por escrito, y sólo se considerará debidamente realizada:

/a/ a partir de la fecha de su entrega efectiva, si se envía en mano;

/b/ a partir de la fecha de su envío si se envía por correo electrónico;

o /c/ al tercer día calendario contado a partir de la fecha en que se certifique su recepción por el correo respectivo, si se envía por correo certificado, todo ello a las direcciones que se indican a continuación:

/i/ Si es para Synopsys: Nombre: Sr. Victor Grimblatt,
email: victor.grimblatt@synopsys.com,
domicilio: Av. Vitacura 5250, of. 708, Vitacura, Santiago, Chile;

/ii/ Si es para “EL INAOE”:
Nombre: Dr. Julián David Sánchez de la Llave,
correo electrónico:
direccion_general@inaoep.mx
Domicilio: Luis Enrique Erro No 1 Sta. María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla.

Las “Partes” podrán modificar las personas que deban ser notificadas en su nombre y/o sus respectivos domicilios, ya sea por correo postal o electrónico, siempre que la

5.2. For its part, “EL INAOE” undertakes to:

5.2.1. Provide the academic environment and human resources necessary for the implementation of collaborative activities.

5.2.2. Encourage the active participation of students and teachers in joint programs and projects with Synopsys.

SIXTH: COMMUNICATIONS

Unless otherwise indicated in the Annexes, any communication, notification or request that the Parties must or intend to exchange in relation to this Agreement must be made in writing, and shall only be deemed to have been duly made:

/a/ as of the date of its effective delivery, if sent by hand;

/b/ as of the date of its sending if sent by email;

or /c/ on the third calendar day from the date it is certified as received by the respective mail, if sent by certified mail, all to the addresses indicated below:

/i/ If it is to Synopsys:
Name: Victor Grimblatt,
email: victor.grimblatt@synopsys.com,
address: Av. Vitacura 5250, of. 708, Vitacura, Santiago, Chile;

/ii/ If it is to “EL INAOE”:
Name: Dr. Julián David Sánchez de la Llave,
email: direccion_general@inaoep.mx
Address: Luis Enrique Erro No 1, Sta. María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla, México. C.P. 72840.

The “Parties” may modify the persons who are to be notified on their behalf and/or their respective addresses, whether by regular mail or email, provided that the notification



notificación sea debidamente enviada de conformidad con lo dispuesto en esta sección.

SÉPTIMO: CONFIDENCIALIDAD

Las partes se obligan, durante la vigencia del presente Acuerdo y por los 2 años siguientes a su terminación, a mantener estricta confidencialidad de sus términos y de toda la información que ambas partes proporcionen en virtud del presente Acuerdo. En particular, deberán mantener confidencialidad de todas las comunicaciones, verbales o escritas, información técnica, software, aplicaciones, instrucciones, investigaciones, trabajos y en general cualquier actividad realizada en virtud del presente Acuerdo, que hayan encomendado o a la que hayan tenido acceso. Las partes deberán comunicar estas obligaciones a sus respectivos empleados o dependientes.

En caso de que se ordene la entrega de información confidencial de una de las partes por orden judicial, la otra parte deberá notificar previamente al titular de la información confidencial, para que en conjunto definan la forma de proporcionar dicha información.

El concepto de información confidencial no incluye la información que esté disponible y sea conocida por el público en general al momento de la entrega o después de la misma (con excepción de la información que resulte de un incumplimiento del presente Acuerdo, directa o indirectamente, por cualquiera de las "Partes").

En caso de incumplimiento de las obligaciones establecidas anteriormente, la parte incumplidora deberá indemnizar a la parte afectada por todos los daños y perjuicios que dicho incumplimiento le haya causado.

15

is duly sent in accordance with the provisions of this section.

SEVENTH: CONFIDENTIALITY

The parties agree, throughout the term of this Agreement and for the 2 years following its termination, to maintain strict confidentiality of its terms and of all information provided by both parties under this Agreement. In particular, they must maintain confidentiality of all communications, verbal or written, technical information, software, applications, instructions, research, work and in general any activity carried out under this Agreement, which they have entrusted or to which they have had access. The parties must communicate these obligations to their respective employees or dependents.

In the event that the delivery of confidential information of one of the parties is ordered by court order, the other party must notify the owner of the confidential information in advance, so that together they can define the way to provide said information.

The concept of confidential information does not include information that is available to and known by the general public at the time of delivery or after delivery (with the exception of information that results from a breach of this Agreement, directly or indirectly, by either party).

In the event of a breach of the obligations set forth above, the breaching party shall compensate the affected party for all damages caused by such breach.

DA



OCTAVO: DEVOLUCIÓN DE LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

En cualquier momento, la Parte Reveladora tendrá derecho a exigir la destrucción o devolución (a discreción de dicha parte) de toda la Información Confidencial que la Parte Reveladora le haya entregado o proporcionado y que se encuentre en poder de la Parte Receptora, debiendo ésta en tal caso proceder a la destrucción o devolución inmediata de dicha información, sin dejar copia alguna, en un plazo máximo de 20 días hábiles.

Asimismo, al término de la relación comercial/contractual o en caso de que no se llegue a los acuerdos necesarios establecidos en la Cláusula Cuarta del presente Acuerdo, la Parte Receptora deberá destruir o devolver toda la Información Confidencial que la Parte Reveladora le haya entregado o proporcionado y que se encuentre en poder de la Parte Receptora, en la misma forma y dentro de los plazos señalados en el párrafo anterior.

Cuando la Parte Receptora deba destruir o devolver la Información Confidencial en los términos antes señalados, deberá notificar por escrito a la otra parte dicha destrucción o devolución.

NOVENO: CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN

Las Partes cumplirán con todas las leyes, normas y reglamentos anticorrupción y antisoborno aplicables, incluidas la Ley de Prácticas Corruptas en el Extranjero de los EE. UU., las leyes chilenas antisoborno, y las leyes antisoborno de México. Las "Partes" no solicitarán, ofrecerán ni proporcionarán nada de valor al personal del gobierno o del sector privado con un propósito indebido, incluido el de influir indebidamente en el personal del

147

EIGHTH: RETURN OF CONFIDENTIAL INFORMATION

At any time, the Disclosing Party shall have the right to demand the destruction or return (at the discretion of said party) of all Confidential Information that the Disclosing Party has delivered or provided to it and that is in the possession of the Receiving Party, the latter being required in such case to proceed with the immediate destruction or return of such information, without leaving any copy, within a maximum period of 20 business days.

Likewise, at the end of the commercial/contractual relationship or in the event that the necessary agreements established in Clause TWO of this Agreement are not reached, the Receiving Party shall destroy or return all Confidential Information that the Disclosing Party has delivered or provided to it and that is in the possession of the Receiving Party, in the same manner and within the time periods indicated in the preceding paragraph.

Whenever the Receiving Party must destroy or return the Confidential Information under the terms previously indicated, it must notify the other party in writing of such destruction or return.

NINTH: ANTI-CORRUPTION CLAUSE

The Parties will comply with all applicable anticorruption and antibribery laws, rules, and regulations, including the U.S. Foreign Corrupt Practices Act, the Chile anti-bribery laws, and Mexico anti-bribery laws. The Parties will not request, offer, or provide anything of value to government or private sector personnel for an improper purpose, including to improperly influence government personnel or any other person in their official or professional capacity.

147



gobierno o en cualquier otra persona en su carácter oficial o profesional.

DÉCIMO: VIGENCIA Y TERMINACIÓN

El presente documento entrará en vigor a partir de la fecha de su firma por ambas partes y permanecerá vigente durante 3 años a partir de la fecha de la firma del presente MoU, salvo acuerdo mutuo en escrito o termino unilateral por una de las partes mediante carta certificada enviada con 30 días de antelación a la fecha en que deba darse por terminado.

UNDÉCIMO: MODIFICACIONES

Cualquier modificación a este MOU deberá ser acordada por escrito y firmada por representantes autorizados de ambas partes.

DECIMO SEGUNDO: GASTOS

Todos los gastos asociados a la suscripción del presente instrumento serán de cargo de ambas partes en igual proporción.

DECIMO TERCERO: CESIÓN

Las "Partes" no podrán transferir sus derechos y obligaciones derivados del presente MoU sin el previo consentimiento escrito de la otra parte.

DECIMO CUARTO: DOMICILIO Y JURISDICCIÓN

Para todos los efectos legales, las Partes del presente Contrato fijan su domicilio en la ciudad y comuna de Santiago de Chile, sometándose a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Chile.

DECIMOQUINTO: ENCABEZADOS

Los títulos de las cláusulas, subcláusulas, secciones, subsecciones y artículos de este MOU son sólo para fines de referencia y no tienen por objeto definir, limitar o describir el alcance o la intención de ninguna parte o disposición de este Acuerdo.

TENTH: VALIDITY AND TERMINATION

This document shall enter into force from the date of its signature by both parties and shall remain for 3 years old, unless otherwise agreed in writing or terminated by either party by written notice by certified letter to the other party 30 days prior to the date on which it is to be terminated.

ELEVENTH: MODIFICATIONS

Any modification to this MoU must be agreed in writing and signed by authorized representatives of both parties.

TWELFTH: EXPENSES

All expenses associated with the subscription of this instrument shall be borne by both parties in equal proportion.

THIRTEENTH: TRANSFER

The Parties may not transfer their rights and obligations arising from this Agreement without the prior written consent of the other party.

FOURTEENTH: DOMICILE AND JURISDICTION

For all legal purposes, the Parties to this Agreement establish their domicile in the city and commune of Santiago de Chile, submitting to the jurisdiction of the ordinary courts of Chile.

FIFTEENTH: HEADINGS

The headings of clauses, sub-clauses, sections, sub-sections, and articles in this MoU are for reference purposes only and are not intended to define, limit or describe the scope or intent of any part or provision of this Agreement.



DECIMO SEXTO: COPIAS

El presente contrato se firma en 2 ejemplares, quedando 1 en poder de cada parte.

DECIMO **SÉPTIMO: REPRESENTACIÓN**

La personalidad jurídica del señor **Víctor Grimblatt Hinzpeter** para representar a **SYNOPSIS** consta en el instrumento privado de fecha 14 de agosto de 2023 suscrito en Sunnyvale, California, ante la notaria doña Erika Varga McEnroe, el cual se encuentra debidamente apostillado y protocolizado bajo el número de repertorio 13.656-2023 en la notaría de Santiago de doña Patricia Valentina Manriquez Huerta.

La personalidad jurídica del Dr. Julián David Sánchez de la Llave, está acreditada en términos del nombramiento de Director General Interino, otorgado a través del oficio número A00000/084/2024 de fecha primero de mayo de dos mil veinticuatro, signado por la Dra. María Elena Álvarez-Buylla Rocas, en su calidad de, entonces Directora General del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, por lo que con fundamento en el artículo 20, fracciones I, II, y XXXV del Decreto por el cual se Reestructuró, por lo que cuenta con las facultades suficientes para celebrar este MoU.

En señal de conformidad, luego de la lectura, las partes firman.

DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE

Representando a “**EL INAOE**”
25 de marzo, 2025

SIXTEENTH: COPIES

This agreement is signed in 2 copies, with 1 remaining in the possession of each party.

SEVENTEENTH: REPRESENTATION

The legal status of Mr. Víctor Grimblatt Hinzpeter to represent SYNOPSIS is stated in the private instrument dated August 14, 2023 signed in Sunnyvale, California, before the notary Mrs. Erika Varga McEnroe, which is duly apostilled and notarized under the repertory number 13.656-2023 in the Santiago notary office of Mrs. Patricia Valentina Manriquez Huerta.

The legal status of Dr. Julián David Sánchez de la Llave to represent is stated in terms of the appointment of Interim Director General is deed dated May 1st, 2024 granted through official number A0000/084/2024 signed by Dr. María Elena Álvarez-Buylla Rocas as Director General of the National Council of Humanities, Sciences and Technologies, so based on article 20, fractions I, II, and XXXV of the degree by which it has been restructured, has sufficient powers to celebrate this agreement.

As a sign of agreement, after reading, the parties sign.

DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE

Representing “**EL INAOE**”
March 25th, 2025



SR. VICTOR GRIMBLATT HINZPETER
Representando a **SYNOPSYS CHILE**
LIMITADA

25 de marzo, 2025

SR. VICTOR GRIMBLATT HINZPETER
Representing **SYNOPSYS CHILE**
LIMITADA

March 25th, 2025