

LIBRO DIGITAL EL ORÁCULO DE SILICIO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL PORVENIR DEL CONOCIMIENTO, BAJO LA COORDINACIÓN DE LA DRA. CHAP KAU KWAN CHUNG Y CON LA PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

Myrna Ruiz Díaz Vega

Universidad del Pacífico, Dirección de Investigación. Asunción, Paraguay

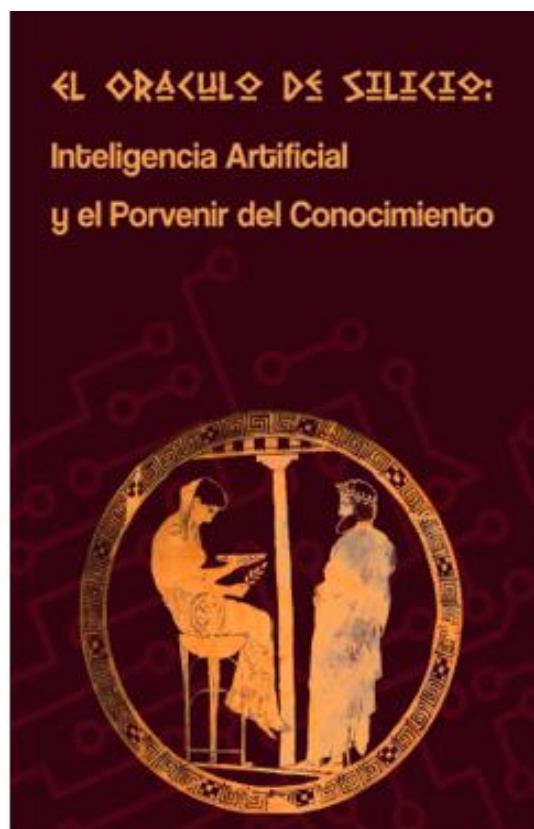


Foto: Gentileza Kwan Chung (2025)

INTRODUCCIÓN

El acelerado avance de la Inteligencia Artificial (IA) ha generado un debate profundo sobre la producción, transmisión y aplicación del conocimiento, así como sobre sus riesgos éticos y sociales. En este contexto, autores paraguayos contribuyeron significativamente con la publicación del libro *El Oráculo de Silicio: Inteligencia artificial y el porvenir del conocimiento*, presentado el 20 de septiembre de 2025 en el Auditorio de la Biblioteca del Congreso de la Nación “Augusto Roa Bastos”, en Asunción (Facultad de Medicina – Universidad Nacional de Concepción [UNC], 2025; Universidad Americana, 2025). A continuación, se puede apreciar el momento de apertura del lanzamiento del libro digital El Oráculo de Silicio (ver imagen 1).

Imagen 1. Momento de apertura del lanzamiento del libro digital *El Oráculo de Silicio: Inteligencia artificial y el porvenir del conocimiento*



Fuente: Universidad Iberoamericana [UNIBE] (2025)

Esta obra, de acceso libre y gratuito, reunió a 68 autores de 15 instituciones de educación superior, coordinados por la Dra. Chap Kau Kwan Chung y la Dra. Paola Rossana Dos Santos González, consolidando un esfuerzo interdisciplinario y colaborativo sin precedentes en el país (Kwan Chung & Dos Santos González, 2025).

Más allá del lanzamiento formal, el libro invita a reflexionar sobre los desafíos y oportunidades de integrar la IA en la vida educativa, científica y social del Paraguay. La IA concibe como un “oráculo” moderno: un sistema capaz de procesar y generar conocimiento a gran escala gracias al silicio —metáfora del hardware computacional que sustenta el desarrollo tecnológico actual (Universidad Americana, 2025).

Este artículo analiza el significado, los objetivos y la relevancia social y académica de la obra. Igualmente, destaca la coordinación de la Dra. Chap Kau Kwan Chung y la participación de la Rectora Dra. María Elena Piscoya Cabrejos de la Universidad del Pacífico.

Un proyecto colaborativo e interdisciplinario

Uno de los rasgos más destacados de la obra es su carácter colectivo e interinstitucional. El libro digital *El Oráculo de Silicio: Inteligencia Artificial y el Porvenir del Conocimiento*, coordinado por las académicas Dra. Chap Kau Kwan Chung y Dra. Paola Rossana Dos Santos González, contó con la colaboración de docentes y estudiantes de destacadas universidades nacionales e internacionales, incluyendo: Universidad del Pacífico (UP), Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Concepción (UNC), Universidad Iberoamericana (UNIBE), Universidad Columbia del Paraguay (UCP), Universidad de la Integración de las Américas (UNIDA), Universidad Americana (UA), Universidad Autónoma de Asunción (UAA), Universidad Privada María Serrana (UMS), Universidad del Norte (UniNorte), Universidad Politécnica y Artística del Paraguay (UPAP), Fotriem, Universitat

de Barcelona y Université de Montpellier (Universidad del Pacífico, 2025). Este esfuerzo interinstitucional consolidó un espacio de diálogo académico y reflexión sobre los desafíos y oportunidades que plantea la inteligencia artificial en distintos ámbitos de la sociedad, fortaleciendo la colaboración académica en Paraguay y la región (ver imagen 2).

Imagen 2. Logos de las universidades participantes



Fuente: Kwan Chung & Dos Santos González (2025)

El involucramiento de estudiantes también tuvo lugar en el proceso editorial y fue reconocido durante el lanzamiento (Universidad Americana, 2025). Esta integración fortalece la idea de que la reflexión sobre la IA no es exclusiva del ámbito experto, sino un debate transversal que debe incluir a quienes serán protagonistas del futuro académico y profesional del Paraguay.

En una región marcada por la desigualdad en el acceso a tecnologías avanzadas, la elaboración de una obra de esta envergadura señala una firme voluntad de consolidar la producción de conocimiento propio y no depender únicamente de discursos importados.

La inteligencia artificial como nuevo oráculo

El título del libro plantea la IA como un “oráculo” contemporáneo. Kwan Chap (2025) sugiere que, al igual que los oráculos antiguos ofrecían visiones y predicciones que debían ser interpretadas, la IA genera respuestas basadas en grandes volúmenes de datos que requieren análisis crítico. Entre sus capacidades destacan:

- Procesar información a gran velocidad y escala.
- Identificar patrones complejos que escapan a la capacidad humana.

- Generar recomendaciones y predicciones en distintos ámbitos.

No obstante, la autora advierte sobre los riesgos de confiar ciegamente en la tecnología:

"La coexistencia con robots plantea interrogantes sobre la autenticidad, la empatía y el valor del contacto humano" (Kwan Chap, 2025, p. 17).

Esto subraya la importancia de una ética del conocimiento que guíe el uso de herramientas de IA en contextos humanos y sociales.

Por ello, el libro enfatiza la necesidad de una ética del conocimiento, que ponga límites y orientaciones al uso de herramientas de IA, siempre situadas en un contexto humano y social (Universidad Americana, 2025).

Participación de la Universidad del Pacífico

Dentro del libro *El Oráculo de Silicio*, la Universidad del Pacífico tuvo una destacada participación con tres artículos publicados en diferentes áreas: dos en Ciencias Sociales y uno en Salud (Kwan Chung & Dos Santos González, 2025).

La alquimia de la innovación entre humanos y robot

Kwan Chung (2025) analiza la relación emergente entre humanos y robots, destacando cómo la sinergia tecnológica impacta sectores como la medicina, la educación y los servicios. Se resalta que, si bien la automatización aumenta la eficiencia y precisión, también plantea dilemas éticos sobre la autenticidad, la empatía y el valor del contacto humano. La autora enfatiza la necesidad de considerar a los robots como aliados que potencian las capacidades humanas y no como sustitutos (ver imagen 3).

Imagen 3. Vista preliminar del Capítulo 1 "La alquimia de la innovación entre humanos y robots"

CAPÍTULO I

LA ALQUIMIA DE LA INNOVACIÓN ENTRE HUMANOS Y ROBOTS

CHAP KAU KWAN CHUNG

Fuente: Kwan Chung & Dos Santos González (2025)

Corazón de silicio y manos de mujer: la inteligencia artificial y el trabajo invisible que mueve la economía

En su capítulo, Ruiz Díaz Vega (2025) explora el vínculo entre la IA y el trabajo invisible, con un enfoque en la economía digital y del cuidado. Señala que muchas de las tareas esenciales que permiten el funcionamiento de la IA, como el etiquetado de datos o la moderación de contenido, recaen de manera desproporcionada sobre mujeres, especialmente en contextos de desigualdad estructural.

La autora propone políticas inclusivas y la valorización del trabajo humano dentro de los sistemas tecnológicos (ver imagen 4).

Imagen 4. Vista preliminar del Capítulo 5 "Corazón de silicio y manos de mujer"

CAPÍTULO 5
CORAZÓN DE SILICIO Y
MANOS DE MUJER
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL
TRABAJO INVISIBLE QUE MUEVE LA
ECONOMÍA
MYRNA RUIZ DÍAZ VEGA

Fuente: Kwan Chung & Dos Santos González (2025)

¿Docentes en extinción o diseñadores del porvenir?

López Esquivel y Piscoya Cabrejos (2025) reflexionan sobre el impacto de la IA en la educación médica. Plantean que el rol docente debe transformarse hacia la generación de experiencias de aprendizaje significativas, donde la IA se integra como apoyo ético y formativo.

Este capítulo destaca el liderazgo de la Rectora María Elena Piscoya Cabrejos en la formación médica innovadora y humanista (ver imagen 5).

Imagen 5. Fragmento del capítulo 17 "¿Docentes en extinción o diseñadores del porvenir?"

CAPÍTULO 17
¿DOCENTES EN
EXTINCIÓN O
DISEÑADORES DEL
PORVENIR?

EL DESAFÍO DE GENERAR EXPERIENCIAS
EDUCATIVAS SIGNIFICATIVAS EN
EDUCACIÓN MÉDICA EN TIEMPOS DE LA IA
NELSON GABRIEL LÓPEZ ESQUIVEL, MARÍA
ELENA PISCOYA CABREJOS

Fuente: Kwan Chung & Dos Santos González (2025)

La publicación de estos artículos resalta el compromiso de la Universidad del Pacífico con la investigación interdisciplinaria y la innovación educativa, así como la participación activa de sus docentes y autoridades académicas en un debate global sobre la inteligencia artificial y el conocimiento.

Importancia para Paraguay y la región

La obra se publica en un momento crucial, la rápida expansión tecnológica en América Latina no se ha acompañado de igual manera de reflexión crítica, políticas de regulación ni planificación educativa. La obra aporta al debate local y regional al:

Democratizar el acceso al conocimiento

El formato digital ofrece una oportunidad para que el saber circule más allá de las fronteras físicas universitarias (Universidad Americana, 2025).

Fortalecer redes académicas nacionales

Convocar a 15 instituciones en un proyecto común demuestra que colaborar es posible incluso en escenarios donde suele prevalecer el trabajo aislado (Kwan Chung & Dos Santos González, 2025).

Situar a Paraguay en discusiones globales

La IA ya está redefiniendo industrias, profesiones, lenguajes y procesos científicos. Al intervenir en esta conversación, Paraguay evita quedar en posición de consumidor pasivo de tecnologías (UNC, 2025).

Conocimiento, educación e IA: desafíos clave

El libro rechaza la idea de que la inteligencia artificial reemplazará lo humano; más bien sostiene que puede potenciar el conocimiento si se utiliza con juicio, responsabilidad y sensibilidad humana (Universidad Americana, 2025).

Surgen preguntas necesarias:

- ¿Quién controla las tecnologías? Las grandes empresas tecnológicas concentran poder informacional sin precedentes.
- ¿Qué ocurre con el pensamiento crítico? Si una herramienta “piensa” por nosotros, ¿cómo asegurar que los estudiantes aprendan a cuestionar?
- ¿Se reducirá o ampliará la brecha educativa? Un acceso desigual puede profundizar inequidades ya existentes.
- ¿Cómo evitar sesgos en el conocimiento que produce la IA? Los algoritmos aprenden de datos históricos, que pueden reproducir injusticias.

Estas reflexiones convocan a un debate bioético, filosófico y pedagógico, donde todos los actores educativos deben participar activamente (Kwan Chung & Dos Santos González, 2025).

Mirada prospectiva: el porvenir del conocimiento

El libro no pretende ofrecer respuestas definitivas. Lo que pone sobre la mesa es la urgencia de repensar la formación universitaria, las políticas públicas y las prácticas de investigación en la era de la IA. Se destacan tres líneas futuras:

1. **Integración curricular transversal:** no como asignatura técnica, sino como competencia filosófica, ética y social.
2. **Formación docente:** preparar al profesorado para enseñar en un mundo donde el conocimiento es híbrido (humano-digital).
3. **Producción tecnológica propia:** una región que solo consuma IA quedará subordinada epistemológica y económicamente. (Kwan Chung & Dos Santos González, 2025)

Declaración de interés institucional

El lanzamiento del libro *El Oráculo de Silicio: Inteligencia Artificial y el Porvenir del Conocimiento* fue declarado de interés institucional mediante la Resolución N.º 578/2025 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Esta distinción reconoce la relevancia académica y científica de la obra, así como su aporte al análisis crítico de los desafíos y oportunidades que plantea la inteligencia artificial en el ámbito del conocimiento, la educación y la investigación. La declaratoria refuerza el valor del libro como un insumo significativo para la reflexión interdisciplinaria y el fortalecimiento del ecosistema científico-tecnológico del país (ver imagen 6).

Imagen 6. Resolución N° 578/2025 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

PARAGUAI
TEMBIKUAA HA
TEMBIPURUPYAHU REHEGUA
TETÁ ÑEMOIÑU ATY

RESOLUCIÓN N° 578 /2025

POR LA CUAL SE DECLARA DE INTERÉS INSTITUCIONAL EL EVENTO DENOMINADO WEBINARIO INTERNACIONAL "EL ORÁCULO DE SILICIO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL PORVENIR DEL CONOCIMIENTO", A LLEVARSE A CABO DESDE EL 27 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 EN MODALIDAD VIRTUAL A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA "ZOOM".

Asunción, 21 de octubre de 2025

VISTO Y CONSIDERANDO:

La nota recibida de la Universidad Columbia del Paraguay, con mesa de entrada CONACYT, SUME25-2260, por medio de la cual el firmante solicita declarar de Interés Institucional el evento denominado *Webinario Internacional "El Oráculo de Silicio: Inteligencia Artificial y el Porvenir del Conocimiento"*, a llevarse a cabo desde el 27 al 31 de octubre de 2025 en modalidad virtual a través de la plataforma "Zoom".

Que, el mencionado evento constituye una iniciativa de proyección y transferencia del conocimiento, en continuidad con la publicación del libro colectivo del mismo nombre, que reúne aportes académicos sobre los desafíos, oportunidades e impactos de la inteligencia artificial en la educación, la economía la salud, el derecho, el liderazgo y la sociedad contemporánea.

Las atribuciones del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología establecidas en el Artículo 7º, inciso g), de la Ley 2279 del 7 de noviembre de 2003 "Que modifica y amplía artículos de la Ley 1028/97 General de Ciencia y Tecnología".

El Decreto del Poder Ejecutivo N° 636, de fecha 2 de noviembre de 2023 "Por el cual se nombra al señor Benjamín Barán Cegla como Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), dependiente de la Presidencia de la República".

POR TANTO, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES, EL MINISTRO PRESIDENTE DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, RESUELVE:

Art. 1º: Declarar de Interés Institucional el evento denominado *Webinario Internacional "El Oráculo de Silicio: Inteligencia Artificial y el Porvenir del Conocimiento"*, a llevarse a cabo desde el 27 al 31 de octubre de 2025 en modalidad virtual a través de la plataforma "Zoom".

Art. 2º: Apoyar y difundir a nivel nacional la realización de la actividad a que hace referencia el Art. 1º de la presente resolución.

Art. 3º: Comunicar a quienes corresponda y, una vez cumplido, archívese.



Elaborado por: Silvia Franco

Dr. Justo Prieto N° 223, Villa Aurelia, Asunción. • Teléfonos: (+595) 21 506 223 / 506 331 / 506 369 • www.conacyt.gov.py

Verificado: Alejandro Martínez

Fuente: Gentileza de la Dra Kwan Chung (2025)

CONCLUSIÓN

El Oráculo de Silicio: Inteligencia artificial y el porvenir del conocimiento constituye un hito académico y editorial, fruto de la colaboración entre universidades, docentes, estudiantes y autoridades. La coordinación de la Dra. Chap Kau Kwan Chung y la participación activa de la Universidad del Pacífico destacan la importancia del trabajo colectivo frente a los desafíos que plantea la inteligencia artificial.

Como los oráculos antiguos, la IA no entrega certezas absolutas; somos nosotros quienes interpretamos sus mensajes, guiados por la ética, la educación y la construcción social del saber. Esta obra demuestra que la academia local no solo observa, sino que participa activamente en la definición del futuro del conocimiento y de la innovación tecnológica, promoviendo la reflexión crítica, la cooperación interdisciplinaria y la responsabilidad ética en la generación de conocimiento.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Chap, C. K. K. (2025). *La alquimia de la innovación entre humanos y robots*. En C.C. Kwan Chung & P. R. Dos Santos González (Ed.), *El oráculo de silicio: Inteligencia artificial y el porvenir del conocimiento* (pp. 248-260). Editorial Chaux. <https://drive.google.com/drive/folders/1kmpKgAZPxm4qqV85mTRJW6-LuUya-se4?usp=sharing>
- Kwan Chung, C. K. K., & Dos Santos González, P. R. (Eds.). (2025). *El oráculo de silicio: Inteligencia artificial y el porvenir del conocimiento*. Editorial Chaux. <https://drive.google.com/drive/folders/1kmpKgAZPxm4qqV85mTRJW6-LuUya-se4?usp=sharing>
- López Esquivel, N. G., & Piscoya Cabrejos, M. E. (2025). *¿Docentes en extinción o diseñadores del porvenir? El desafío de generar experiencias educativas significativas en educación médica en tiempos de la IA*. En C. K. K. Chap & P. R. Dos Santos González (Eds.), *El oráculo de silicio: Inteligencia artificial y el porvenir del conocimiento* (pp. 73-96). Editorial Chaux. <https://drive.google.com/drive/folders/1kmpKgAZPxm4qqV85mTRJW6-LuUya-se4?usp=sharing>
- Ruiz Díaz Vega, M. (2025). *Corazón de silicio y manos de mujer: La inteligencia artificial y el trabajo invisible que mueve la economía*. En C. K. K. Chap & P. R. Dos Santos González (Eds.), *El oráculo de silicio: Inteligencia artificial y el porvenir del conocimiento* (pp. 73-96). Editorial Chaux. <https://drive.google.com/drive/folders/1kmpKgAZPxm4qqV85mTRJW6-LuUya-se4?usp=sharing>
- Universidad Americana. (2025). Libro digital *El Oráculo de Silicio: Inteligencia Artificial y el Porvenir del Conocimiento* reunió a la comunidad académica de la Universidad Americana. <https://www.americana.edu.py/blog/libro-digital-el-oraculo-de-silicio-inteligencia-artificial-y-el-porvenir-del-conocimiento-reunio-a-la-comunidad-academica-de-la-universidad-americana/>
- Universidad Nacional de Concepción. (2025). Presentación del libro digital *El Oráculo de Silicio: Inteligencia Artificial y el Porvenir del Conocimiento* en Asunción. <https://fmedicina-unc.edu.py/presentacion-del-libro-digital-el-oraculo-de-silicio-inteligencia-artificial-y-el-porvenir-del-conocimiento-en-asuncion/>
- Universidad del Pacífico. (2025). Presentarán en Asunción el libro digital *El Oráculo de Silicio: Inteligencia Artificial y el Porvenir del Conocimiento*. Noticias UP. Disponible en: <https://upacifico.edu.py/?p=17699>
- Universidad Iberoamericana [UNIBE] (2025). *UNIBE celebra el lanzamiento del libro "El Oráculo de Silicio"*. <https://www.unibe.edu.py/unibe-celebra-el-lanzamiento-del-libro-el-oraculo-de-silicio/>
- upacificopy. (2025). Nuestra Rectora, Dra. María Elena Piscoya Cabrejos, recibió un importante reconocimiento en la presentación del capítulo del libro digital "El Oráculo de Silicio: Inteligencia Artificial y el Porvenir del Conocimiento" [Fotografía]. Instagram. https://www.instagram.com/p/D07JZmjbtg/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=NTc4MTIwNjQ2YQ==

ANEXO

Anexo 1. Reconocimiento otorgado a la Rectora Dra. María Elena Piscoya Cabrejos

