

LegalTech UTH



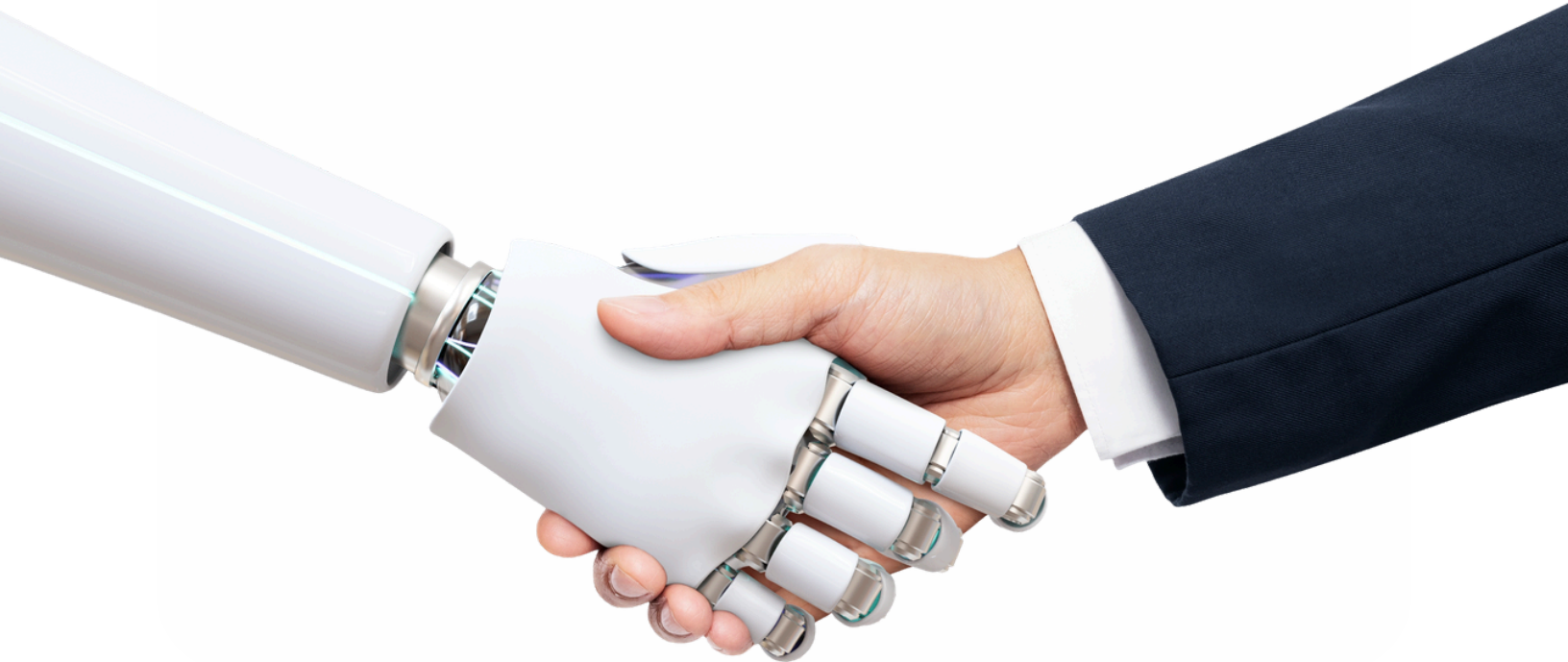
El boletín informativo fue desarrollado por el equipo de LegalTech UTH, bajo el respaldo institucional de la Universidad Tecnológica de Honduras (UTH), se permite el uso y difusión libre con el reconocimiento adecuado.

Los nombres, marcas y logotipos solo pueden emplearse con autorización previa y por escrita.

La información contenida en este boletín, es de carácter informativo general.

LegalTech UTH se reserva el derecho de modificar, actualizar o eliminar información sin previo aviso.

Todas las opiniones, perspectivas y conclusiones son responsabilidad de los autores y no reflejan necesariamente la posición oficial de UTH ni de sus autoridades.



Innovación para el sector estudiantil, jurídico y de justicia

La Universidad Tecnológica de Honduras (UTH) ha asumido un papel pionero en la región con la creación del LegalTech UTH, un espacio académico que busca integrar la inteligencia artificial y las tecnologías digitales en la formación jurídica en:

Sector Estudiantil

LegalTech UTH ofrece recursos que permiten a los futuros abogados desarrollar competencias digitales, aprender a utilizar herramientas de automatización y comprender el impacto de la IA en la práctica profesional.

Sector Jurídico

LegalTech UTH impulsa proyectos de investigación aplicada, seminarios y cursos especializados que ayudan a los abogados a adaptarse a la era digital. La meta es que los profesionales hondureños puedan competir en un mercado global, ofreciendo servicios más eficientes y transparentes.

Sector de Justicia

LegalTech UTH se convierte en un aliado estratégico al promover la modernización de procesos judiciales, la digitalización de expedientes y el uso de IA en la gestión de casos. Esto contribuye a reducir tiempos, mejorar la calidad de las resoluciones y fortalecer la confianza ciudadana en las instituciones.

LegalTech UTH con el respaldo académico de la Universidad Tecnológica de Honduras, UTH Florida University y el respaldo tecnológico de Applied AI & Institute LegalTech no es solo un laboratorio académico, sino una plataforma de transformación que busca posicionar a Honduras como referente regional en la integración de tecnología y derecho en los estudiantes de abogacía, abogados y operadores del sector justicia.

CONTENIDO

- 
- 01** La IA en la vida cotidiana y su impacto en el derecho **5**
 - 02** La noción de inteligencia artificial **7**
 - 03** La inteligencia artificial nuestra aliada para ser abogados eficientes. **8**
 - 04** ¿Qué podemos esperar realmente los abogados de la inteligencia artificial? **13**
 - 05** Industria legal e inteligencia artificial: ¿Hacia dónde vamos? **16**

01

La IA en la vida cotidiana y su impacto en el derecho



La automatización se ha vuelto parte de nuestra rutina: desde agendas digitales hasta electrodomésticos inteligentes. Este fenómeno libera tiempo para actividades de mayor valor. En el ámbito jurídico, aunque el avance es más lento, los abogados buscamos herramientas que agilicen la gestión sin sacrificar calidad profesional.

La UNESCO ha señalado que el uso de IA en tribunales debe garantizar transparencia y respeto a los derechos humanos, subrayando que “los sistemas de inteligencia artificial no pueden sustituir la independencia judicial” (2024, p. 12)

La inteligencia artificial en la práctica jurídica se utiliza en múltiples áreas de la labor legal, entre estas podemos mencionar:

- 1. La investigación jurídica:** Motores que analizan jurisprudencia y doctrina en segundos.
- 2. La automatización de documentos:** generación de contratos y escritos con plantillas inteligentes.
- 3. El análisis predictivo:** Algoritmos que sugieren posibles resultados de litigios.

Ante lo anterior, es importante considerar la opinión de la Corte Interamericana de Derechos Humanos advierte que, aunque los programas pueden simular procesos de razonamiento judicial, pero que éstos nunca reemplazarán la valoración humana de pruebas y argumentos. (Asis, 2024, p. 27)



Algunas ventajas y retos identificados pueden ser:

1

Optimización del tiempo:

Permite dedicar más horas a la estrategia y al cliente.

2

Acceso a información:

Democratiza el conocimiento jurídico, reduciendo brechas entre despachos grandes y pequeños.

3

Riesgos éticos:

Sesgos en algoritmos, dependencia tecnológica y la amenaza de convertir la IA en un “enemigo” si no se regula adecuadamente.

En este sentido, la Comisión Europea ha establecido que la IA debe ser confiable, segura y respetuosa de los valores fundamentales, especialmente en sectores sensibles como el derecho. (Europea, 2024)

Finalmente, es necesario reconocer que en Honduras, la modernización judicial aún enfrenta desafíos estructurales, y es donde la IA representa una ventana de oportunidad hacia gestiones más eficientes. No se trata de sustituir al abogado, sino de potenciar su capacidad de análisis y servicio. La clave está en formar juristas con competencias digitales y éticas, capaces de usar estas herramientas sin perder de vista la esencia de la justicia.

La inteligencia artificial ya está presente en la profesión jurídica. El reto para los abogados hondureños es doble: aprender a usar estratégicamente y exigir marcos regulatorios que protejan la independencia judicial y los derechos fundamentales.

La pregunta no es si la IA será parte de nuestra práctica, sino cómo la integramos para que siga siendo un aliado y no un adversario.

02

La noción de Inteligencia Artificial

Durante la Conferencia de Dartmouth, cuando John McCarthy la definió como la ciencia de crear máquinas inteligentes, semejantes a la inteligencia humana, pero sin necesidad de limitarse a métodos biológicos. Desde entonces, el concepto ha evolucionado de manera vertiginosa, generando debates sobre su alcance: para algunos, abarca toda la tecnología moderna; para otros, es solo una rama específica de ella.

Aunque se suele ubicar su origen en el siglo XX, la idea de máquinas capaces de imitar procesos humanos ya estaba presente en la antigüedad. Los griegos imaginaron autómatas que, de haber existido, podrían considerarse antecedentes de la IA. Hoy, sin importar la definición exacta, lo cierto es que esta tecnología se ha infiltrado en nuestra vida cotidiana y profesional, incluso sin que lo percibamos.

En el ámbito empresarial, la firma CLIO observa que “el impacto de la inteligencia artificial puede observarse a través de múltiples funciones de negocios, desde ventas y marketing (como los chatbots o asistentes virtuales), contabilidad, recursos humanos (selección automatizada de candidatos), hasta administración de sistemas de tecnologías de la información” (Clio, 2024)



1956 Dartmouth Conference: The Founding Fathers of AI



John McCarthy



Marvin Minsky



Claude Shannon



Ray Solomonoff



Alan Newell



Herbert Simon



Arthur Samuel



Oliver Selfridge



Nathaniel Rochester



Trenchard More

03

La inteligencia artificial nuestra aliada para ser abogados eficientes



La transformación digital ha dejado de ser un concepto abstracto para convertirse en una realidad que impacta directamente la profesión jurídica. La inteligencia artificial (IA) se presenta como una herramienta estratégica que permite a los abogados hondureños optimizar su tiempo, mejorar la calidad de sus servicios y responder con mayor precisión a las demandas de sus clientes.

Es así, que puede utilizarse para lo siguiente:



1. Análisis Predictivo

El análisis predictivo, basado en la recopilación y procesamiento de datos, permite anticipar resultados judiciales, evaluar riesgos en negociaciones y elaborar propuestas presupuestarias más precisas. Para los abogados, esta capacidad significa reducir tiempos de análisis y aumentar la certeza en la toma de decisiones, siempre considerando un enfoque de legalidad y un estricto cumplimiento de la Ley y los derechos humanos, por una parte, garantizando que las decisiones automatizadas no irrespeten la normativa legal vigente y por otro que no vulneren principios fundamentales de los usuarios.



2. Investigación Legal

La búsqueda de jurisprudencia y normativa es una de las tareas más demandantes en la práctica jurídica. Los sistemas de IA permiten filtrar grandes volúmenes de información en segundos, ofreciendo resultados organizados y relevantes. Esto no solo optimiza el tiempo, sino que también mejora la calidad del análisis jurídico. La American Bar Association (ABA) señala que la IA ofrece oportunidades emocionantes para la práctica legal, pero advierte que los riesgos éticos deben ser gestionados con responsabilidad. (American Bar Association, 2024)



3. Uso del Big Data

La integración de IA con Big Data permite construir perfiles de clientes, anticipar necesidades y prevenir riesgos. En los estudios jurídicos, esta práctica se traduce en una gestión documental más eficiente y en una asesoría legal más informada.

Lo anterior va de la mano con la opinión del Banco Mundial acerca que el aprendizaje automático puede mejorar la transparencia y la eficiencia en la gobernanza, lo que también aplica a la administración de justicia y la práctica legal. (Okahashi & Blanco, 2024)



Aplicaciones Emergentes

Además de las áreas mencionadas, la IA se proyecta a ser utilizada en:

- 1** Redacción automática de documentos jurídicos.
- 2** Colaboración con disciplinas como la criminología para predecir delitos.
- 3** Asistencia en tribunales como apoyo a jueces y magistrados.

Estas aplicaciones reflejan que la IA no sustituye al abogado, sino que lo potencia, siempre que se integre con visión estratégica y ética profesional.

La inteligencia artificial es ya una aliada indispensable para los abogados eficientes. Su integración en análisis predictivo, investigación legal abre un camino hacia una práctica más moderna, transparente y estratégica. El reto para Honduras es formar abogados capaces de usar estas herramientas con responsabilidad, asegurando que la tecnología fortalezca la justicia y no la debilite.



04

¿Qué podemos esperar realmente los abogados de la inteligencia artificial?

La inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un tema recurrente en la profesión jurídica, pero junto con sus ventajas también emergen desafíos, prejuicios y mitos que deben ser aclarados. Para muchos abogados, la transformación digital puede parecer intimidante, especialmente cuando se enfrenta desde conceptos incompletos o percepciones equivocadas.

La Organización de las Naciones Unidas [ONU] (2024), ha señalado que “la IA debe desarrollarse bajo un enfoque de derechos humanos, garantizando que las decisiones automatizadas respeten la dignidad y la justicia”. La desconfianza hacia las nuevas tecnologías es natural. Sin embargo, el verdadero reto no es temer a la IA, sino informarse y comprender cómo puede mejorar la práctica legal.



Mitos y realidades

Uno de los temores más comunes es la idea de que la IA reemplazará a los abogados. En realidad, lo que ocurre es lo contrario: la IA potencia las capacidades humanas. Tal como lo dice la ABA (2024), la IA “ofrece oportunidades emocionantes para la práctica legal, pero exige una gestión ética de los riesgos asociados”. Lo anterior supone entonces, responsabilidad legal del uso de la IA en la práctica jurídica, no podemos usar la IA si afrontar sus consecuencias sean estas positivas o negativas.

La narrativa de que las máquinas dominarán el mundo sigue siendo parte de la ficción. Lo que sí es real es que la IA ya se utiliza en tareas como la revisión de contratos, la búsqueda de documentos relevantes y la predicción de resultados legales. Estas aplicaciones no sustituyen al abogado, sino que le permiten dedicar más tiempo a lo esencial: el análisis jurídico y la estrategia.



Oportunidades para la profesión

La IA como herramienta bien utilizada no solo mejora la eficiencia interna de los despachos, también transforma la experiencia del cliente. La automatización de los diferentes procesos legales no solo hace a los abogados más eficientes, sino que se traduce en servicios jurídicos eficaces, rápidos y de mayor acceso a los usuarios.

En este sentido, los abogados hondureños debemos ver la IA como un aliado estratégico para:

1

Optimizar procesos administrativos

2

Ofrecer servicios más personalizados.

3

Fortalecer la confianza en la práctica jurídica

La inteligencia artificial no es un enemigo ni un sustituto, sino una herramienta poderosa que, bien regulada y aplicada con ética, puede elevar la calidad de la profesión jurídica. El momento de avanzar hacia la transformación digital es ahora, con visión crítica y estratégica.



05

Industria legal e inteligencia artificial: ¿Hacia dónde vamos?

Nos encontramos en pleno año 2026, en el marco de la llamada Cuarta Revolución Industrial, donde la inteligencia artificial (IA) se ha convertido en uno de los pilares de las tecnologías convergentes. Su impacto no es marginal ni discrecional: está reconfigurando la profesión jurídica y dando lugar a nuevos perfiles híbridos que antes parecían impensables. Hoy hablamos de ingenieros legales especializados en IA, científicos de datos jurídicos, auditores de algoritmos, gestores de defensa algorítmica y gerencias legales con enfoque tecnológico.

Este escenario representa un punto de inflexión y de no retorno, tenemos que hacer las cosas diferente. La práctica del derecho ya no puede limitarse a los métodos tradicionales de leer, analizar y escribir; ahora se construye sobre datos, algoritmos y sistemas inteligentes que amplían las capacidades humanas. Empresas como ABA, advierten que la IA ofrece oportunidades emocionantes para los abogados, pero exige una gestión ética rigurosa para evitar riesgos en la práctica (American Bar Association, 2024).

“Ningún abogado que conoce la Ley y la pone en práctica puede utilizar la inteligencia artificial como si fuera potrero (terreno libre de responsabilidades), cada carácter generado como el algoritmo que aplicamos en la práctica jurídica nos compromete a responder legal y éticamente por sus efectos ante terceros”.



Aleli Castro



"La tecnología no viene a reemplazar al abogado, sino a liberar su intelecto de las tareas repetitivas para que pueda enfocarse en lo que realmente aporta valor: la estrategia, la ética y la justicia."

Junio 2026

Aleli Castro, ingeniera y doctora en ciencias administrativas, especializada en IA e innovación tecnológica, lidera el departamento de I+D+i en la Universidad Tecnológica de Honduras (UTH). Su trabajo integra ingeniería de software y gestión de sistemas para fortalecer el ecosistema LegalTech, impulsando soluciones que optimizan la educación y la práctica jurídica en Honduras y Latinoamérica.

Enoc Murillo



"La inteligencia artificial ya no es un futuro lejano para la profesión jurídica en Honduras es una realidad que está transformando la forma en que los abogados gestionamos nuestro tiempo, nuestros clientes y nuestra forma de litigar"

Junio 2026

Enoc Murillo, Doctor en Administración de Empresas y abogado hondureño, dirige el LegalTech Lab de la Universidad Tecnológica de Honduras (UTH). Con amplia trayectoria académica y en innovación jurídica, promueve la integración de inteligencia artificial en la enseñanza y práctica del derecho.

EQUIPO DE PRODUCCIÓN

Autores

Dr. Enoc Murillo
Dra. Alelí Castro

Supervisor

Dr. José Jesús Mora

Edición y diagramación

Mtr. Delmy Caballero
Pas. Delmy Mejía



Agradecimiento especial

Agradecemos al Dr. Roger Enrique Valladares por impulsar este boletín informativo. Su liderazgo y respaldo fueron decisivos para su realización y para avanzar en la visión del proyecto LegalTech: "Transformar al profesional del derecho mediante tecnología e innovación.

Extendemos el reconocimiento a todos los colaboradores por su profesionalismo y dedicación.

Gracias por hacerlo posible.



UTH FLORIDA
UNIVERSITY



LEGALTECH
EDUCATION
By UTH

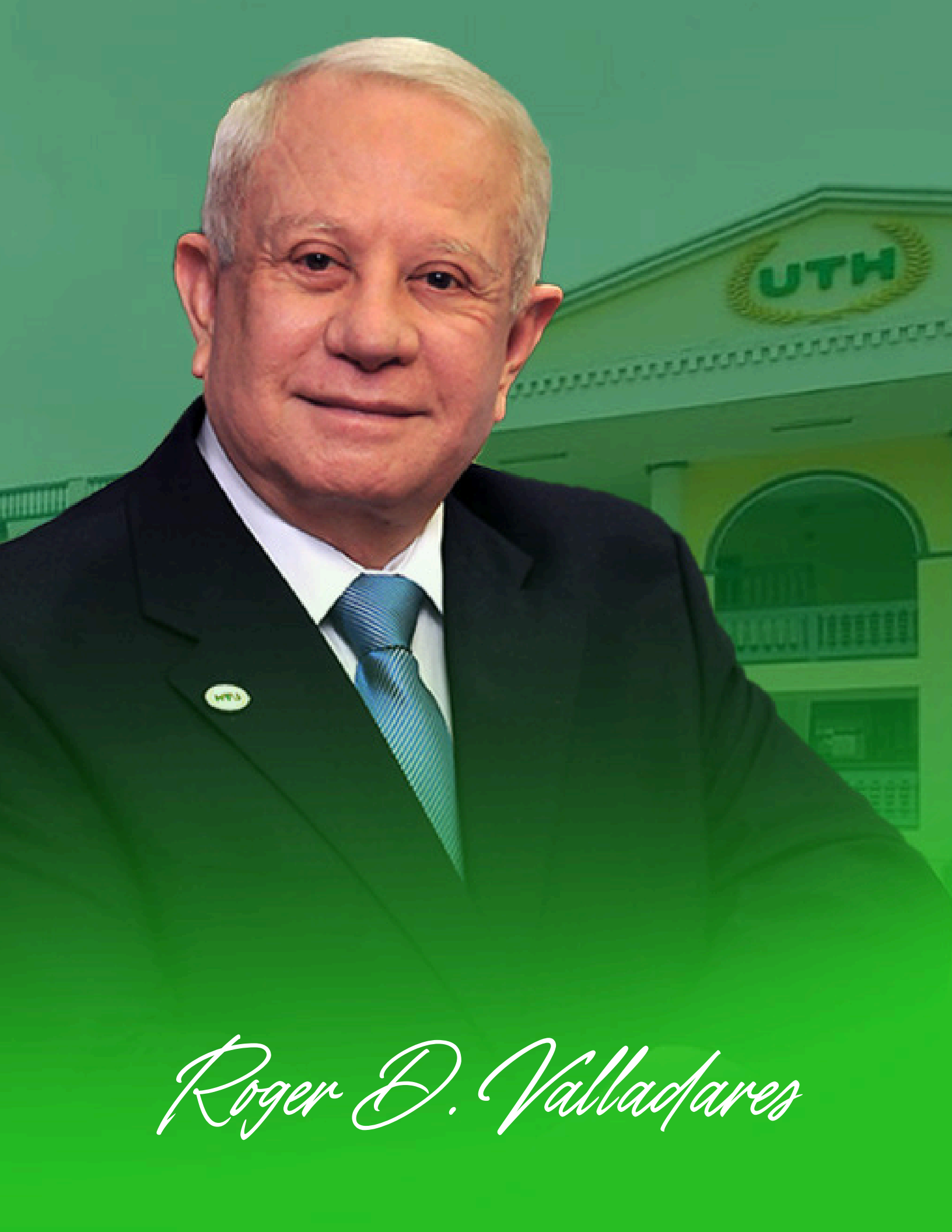


Applied AI &
LegalTech Institute

Universidad Tecnológica de Honduras

Facultad de Derecho - LegalTech UTH
legaltech@uth.hn





Roger D. Valladares



De orgullo hondureño
que **trasciende**
fronteras.