



PYSDENS SOLICITORS
PRESS RELEASE 248
K. PYSDEN / S. PEREZ-GOLDZVEIG
(ENGLISH - SPANISH)
<http://www.pysdens.com/>

Human Commercial Interaction -v- Artificial Commercial
Interaction
Interacción Comercial Humana -v- Interacción Comercial
Artificial.



1. **History:** Owing to the excessive antiterrorist commercial measures established by governments and entities after the attacks in New York, we formulated the law and commerce, developing commercial and legal models that helped us to better understand, how these measures could or would affect the legal rights and obligations of commercial entities and commerce around the world. What we did not expect was to discover that our models could be used to understand other processes such as human commercial behaviour, poverty, globalisation, commerce in outer space, artificial intelligence, technology, blockchains etc. In 2007 and 2008 we published our models under “Commercial Guide I” and “II”. Our models explain how humans interact commercially under consideration of the law. What we did not consider was why humans interact commercially to satisfy their needs.
2. **Fourth Revolution:** Back in 2007 and 2008, we considered the possibility of making our models into a computer programme in order to assist commercial entities around the world to create a “common ground or process” to agree commercial contracts. In 2013 we began to build our programme which is still a work in progress. The Fourth Revolution in 2007 or 2008 or even in 2013 was not considered to be an important issue but now technology; artificial intelligence; Blockchains; smart contracts and other similar areas have grown significantly in importance because they have advanced significantly and may have the power to be disruptive for society at large. Already they are impacting on our daily lives.
3. **Artificial Commercial Interaction:** Owing to the rise in significance of the Fourth Revolution we decided to further research on the subject of **why** humans interact to satisfy their needs. We have been considering to what extent commercial human interaction may be transformed into an artificial commercial interaction: **Commercial Human Interaction -v- Artificial Commercial Interaction:** This involves the design of a human by artificial means.
4. **Artificial Intelligence:** In order to create a human by artificial means, body and soul need to be defined and understood. The main difficulty with this task is that when we attempt to explain what is to be a human, our explanations are not sufficient. This has been a quest for hundreds of years and there is no reason to expect that in this day and age we could do any better in this task than much wiser minds who have tried throughout the history of mankind to define what is to be a human being. From this point some questions arise some of which are important to contemplate:
 - (i) Is it ever going to be possible to create an artificial human, that is to say body and soul, and therefore are such attempts a waste of time and money?
 - (ii) Is it more practical to build artificial intelligence only?
 - (iii) Is it more practical to build artificial bodies that resemble the human body and that perform some basic motor functions using simple programmes, such as cleaning or walking the dog for example?
 - (iv) Is it realistic to build sophisticated artificial human bodies with artificial intelligence that behave as closely as possible to how a human would?
 - (v) Could artificial intelligence reach the stage where it may self-improve itself serving its own non-human purpose and humans become no longer part of the equation?
 - (vi) Is it possible that artificial intelligence may develop to the point that it may seek to become infinite?

- (vii) Will the law ever accept that a non-human with artificial intelligence may enter into a standard or tailor made “**smart-contract**” with another non-human with artificial intelligence or a human?
- (viii) Will courts ever have to deal with commercial litigation where the parties or one of the parties are not human?
- (ix) There are technological commercial entities that have a commercial interest in earning large amounts of money and positioning themselves as the pillars of society and have the capacity to become mega rich rulers: what governments are doing about it?
- (x) Globalisation, according to our models, decentralises the administrative ability of governments. Blockchains seek to decentralise the structure of society. Therefore, are we changing one ruler for another?
- (xi) The media, technological enterprises and some governments mainly depict a utopian technological world for the future but is consideration being given to financial compensation for loss of jobs caused by technological advances or wrong information given or wrong decisions being taken by artificial intelligence to people suffering detriment as a result?
- (xii) When will governments effectively become financially responsible for political short sighted policies?

Interacción Comercial Humana -v- Interacción Comercial Artificial.

1. Historia: Debido a las excesivas medidas antiterroristas comerciales establecidas por gobiernos y entidades después de los ataques en Nueva York, formulamos la ley y el comercio, desarrollando modelos comerciales y legales que nos ayudaron a comprender mejor, cómo estas medidas podrían afectar derechos y obligaciones de entidades comerciales y al comercio en el mundo. Lo que no esperábamos fue el descubrir que nuestros modelos, podían ser utilizados para comprender otros procesos como el comportamiento comercial humano, la pobreza, la globalización, el comercio en el espacio exterior, la inteligencia artificial, la tecnología, blockchains, etc. En 2007 y 2008 publicamos nuestros modelos bajo "Guía comercial I" y "II". Nuestros modelos explican **cómo** los humanos interactúan comercialmente bajo la consideración de la ley. Lo que no consideramos fue el **por qué** los humanos interactuamos comercialmente para satisfacer necesidades.

2. Cuarta revolución: Ya en 2007 y 2008 consideramos la posibilidad de convertir nuestros modelos, en un programa informático para ayudar a entidades comerciales de todo el mundo a crear una "plataforma o proceso común" para acordar contratos comerciales. En 2013 comenzamos a construir nuestro programa, que todavía es trabajo en progreso. La Cuarta

Revolución en 2007 o 2008 o incluso en 2013 no se consideró un tema importante, pero actualmente la tecnología vale decir inteligencia artificial; Blockchains; los contratos inteligentes y otras áreas similares han crecido significativamente en importancia, porque han avanzado y pueden tener el poder de ser perjudiciales para la sociedad en general. Ya están impactando nuestras vidas diarias.

3. Interacción comercial artificial: Debido al aumento de importancia de la Cuarta Revolución, decidimos investigar más a fondo sobre este tema. Hemos estado considerando en qué medida esta interacción humana comercial se puede transformar en una interacción comercial artificial: *Interacción Humana Comercial -v- Interacción Comercial Artificial*: Esto involucra el diseño de un humano por medios artificiales.

4. Inteligencia Artificial: Para crear un ser humano por medios artificiales, el cuerpo y el alma necesitan ser definidos y entendidos. La principal dificultad con esta tarea es que cuando intentamos explicar qué es ser humano, nuestras explicaciones no son suficientes. Esta ha sido una búsqueda de cientos de años y no hay razón para esperar que hoy en día, podamos hacer algo mejor que las mentes más sabias que han intentado a lo largo de la historia de la humanidad, definir lo que es ser humano. A partir de este punto surgen algunas preguntas, las cuales son importantes:

- (i) ¿Alguna vez será del todo posible crear un ser humano artificial, es decir, cuerpo y alma, y por lo tanto, esos intentos son una pérdida de tiempo y dinero?
- (ii) ¿Es más práctico construir inteligencia artificial solamente?
- (iii) ¿Es más práctico construir cuerpos artificiales que se parezcan al cuerpo humano y que realicen algunas funciones motoras básicas utilizando programas simples, como limpiar o pasear al perro, por ejemplo?
- (iv) ¿Es realista construir cuerpos humanos artificiales sofisticados con inteligencia artificial, que se comporten lo más cerca posible como un ser humano?
- (v) ¿Podría la inteligencia artificial, alcanzar la etapa en la que puede auto-perfeccionarse, sirviendo su propio propósito no-humano y los humanos, dejando ser parte de la ecuación?
- (vi) ¿Es posible que la inteligencia artificial se desarrolle hasta el punto de intentar convertirse en infinita?
- (vii) ¿Aceptará la ley alguna vez, que un no-humano con inteligencia artificial, puede entrar en un "contrato inteligente" estándar o hecho a medida, con otro no-humano con inteligencia artificial, o un ser humano?
- (viii) ¿Los tribunales alguna vez tendrán que lidiar con un litigio comercial en el que las partes o una de las partes no sean humanas?
- (ix) Hay entidades comerciales tecnológicas, que tienen un interés comercial, en ganar grandes cantidades de dinero y posicionarse como los pilares de la sociedad y tener la capacidad de convertirse en gobernantes mega-ricos: ¿qué están haciendo los gobiernos al respecto?

(x) La globalización, según nuestros modelos, descentraliza la capacidad administrativa de los gobiernos. Las Blockchains buscan descentralizar la estructura de la sociedad. Por lo tanto, ¿estamos cambiando un soberano por otro?

(xi) Medios de comunicación, empresas tecnológicas y algunos gobiernos, representan principalmente un mundo tecnológico utópico para el futuro, pero ¿Se está considerando la compensación financiera, por pérdida de empleos causada por avances tecnológicos, o información incorrecta dada o decisiones incorrectas tomadas a razón de inteligencia artificial, a personas por sufrir detrimento como resultado?

¿Cuándo serán gobiernos, financieramente responsables de políticas sin revisión?

We at Pysdens Solicitors make every effort to keep our expenses to a minimum in order to pass our savings to our clients. Our fees are very competitive which, in times of economic difficulties, is important to consider. Our policy is to resolve disputes early rather than to litigate.

Disclaimer: This is not legal advice. We cannot advise any party to act based on this report without first consulting a specialised solicitor. The opinions in this report are those of the writers.

Note: In producing this press release by Pysdens Solicitors, the model published in the book entitled "GUIDELINES TO CONSIDERATION IN RESPECT OF COMMERCIAL DEALINGS" by S. Perez-Goldzveig and K.Pysden forming part of the research and development programme "COMMERCIAL GUIDE INITIATIVE" by S. Perez-Goldzveig and K.Pysden being part of "TheHouseofBranchofGold" was used with the authorisation of the authors.

Artwork by Pysdens Solicitors, PGB Artistic Productions and Miss Paz González Cofre.

Contact: sam.perez@pysdens.com

Pysdens Solicitors

Tower 42

25 Old Broad Street

City of London

EC2N 1HN

Please note all meetings at this address by prior appointment only.

28/08/18