

# Robotiuris

**Fide presenta el II Congreso sobre Robótica  
16 de Noviembre, 2017**

**Director Académico**  
**Alejandro Sánchez Del Campo Redonet**

Copresidente de la sección de gestión de despachos e innovación del Colegio de Abogados de Madrid. Miembro del Consejo Académico de Fide.



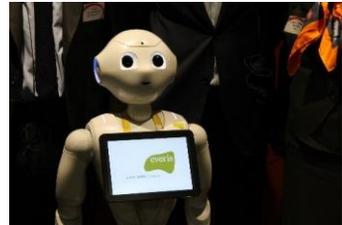
**#robotiuris17**

**Patrocinado por:**



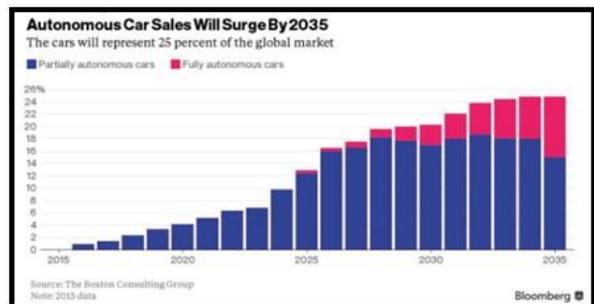
Estimado amigo

El año pasado **Fide** realizó una jornada dedicada a los aspectos legales y éticos de la Robótica y la Inteligencia Artificial, **ROBOTIURIS** en la que participaron profesionales de todos los ámbitos relacionados con la tecnología. La jornada resultó ser todo un éxito ya que fue categorizada como el segundo mejor evento jurídico del 2016. Es por esto por lo que vamos a lanzar el **II Congreso Robotiuris17**.



La presencia de robots en nuestra sociedad es cada día más significativa. En diciembre de 2016 el número de robots trabajando en los almacenes de **Amazon** llegó a la cifra nada desdeñable de **45.000** (frente a 1000 en 2013). El número total de robots profesionales vendidos en 2015 aumentó un **25%** (más de **41.000** unidades vendidas, frente a las 32.000 de 2014), de acuerdo con la **Federación Internacional de Robótica**, quien también señala que la cifra (estimativa) de robots en empresas por cada 10.000 empleados es de 531 en Corea del Sur. Le siguen Singapur y Japón con 398 y 205, respectivamente. En Europa Alemania (con 301 robots) y Suecia (212) son quienes ocupan primeros puestos. EEUU se acerca, con 176.

Según el **Boston Consulting Group**, las ventas de coches totalmente autónomos en 2035 aumentarán exponencialmente (se habla de que estos coches representarán el **25% del mercado global** en ese año), y lo mismo ocurrirá, en consecuencia, con los datos que manejarán estos coches (**4.000GB por día**, de acuerdo con las estimaciones de Intel). En definitiva, el mundo empresarial está integrando cada vez más robots e inteligencia artificial en sus compañías.



Desde el punto de vista laboral, la **Comisión Europea** ya alerta de la necesidad de profesionales con capacidades digitales básicas. En caso contrario, estima que en el año 2020 podrían quedar vacantes **825.000 puestos** en distintos sectores productivos.

En el ámbito legal también están evolucionando las cosas. Según un reciente estudio, un sistema de inteligencia artificial ha sido capaz de predecir con un 79% de aciertos el resultado de las sentencias del Tribunal Europeo de Derechos Humanos del 2016 mediante un algoritmo desarrollado por las Universidades de Sheffield y Pensilvania. Otro dato: el **techindex de CodeX (de la Universidad de Stanford)** ha catalogado ya más de 700 empresas de legaltech que están modificando radicalmente la manera de ofrecer servicios legales.

Añadido a lo anterior, el **Parlamento Europeo** ha solicitado a la Comisión que valore determinados aspectos, entre ellos el de dotar de una **personalidad jurídica especial** a cierto tipo de robots inteligentes y autónomos, de manera que pudiera ser considerados responsables de cara a la **reparación de los daños cometidos**.

Ante una realidad que ya es un hecho constatable, el derecho no puede quedarse al margen. Debe abrirse por tanto un debate profundo a nivel nacional, multidisciplinar, que avance y dialogue sobre las nuevas líneas jurídicas de actuación, que deben ir de la mano con áreas tan íntimamente ligadas como la medicina, ingeniería, el mundo científico, empresarial, etc.

## Programa:

9.00-9.10 h

### Apertura

- **Antonio Garrigues**, Presidente de la Fundación Garrigues
- **Cristina Jimenez**, Presidenta de FIDE.

9.15-10.10 h

### ¿Cómo aprenden las máquinas? Entendiendo la inteligencia artificial y las distintas tecnologías que la componen (deep learning, cognitive computing, machine learning, neural networks, etc.)

- **Ramón López de Mántaras**, Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Fundador y Director del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial del CSIC. Miembro del Consejo Académico de Fide.

10.15-11.10 h

### El sesgo de los algoritmos y del big data. ¿Cómo nos afecta en la práctica?

- **Marlon Molina**, Director de ComputerWorld University
- **Antonio Muñoz**, Senior Legal Counsel en Telefónica Digital

11.15-11.40 h **Café**

11.45-12.40 h.

### Tecnología y salud. Retos de ciborgs, prótesis biónicas, exoesqueletos o nanobots.

- **Pedro García Barreno**, Doctor en Medicina. Catedrático emérito de la Universidad Complutense. Miembro del Consejo Académico de Fide.
- **José Luis Pons**, Director del grupo de neurorrehabilitación del departamento de neurobiología funcional y de sistemas. Instituto Cajal. CSIC

12.45-13.40 h.

### Sesión A: Las máquinas inteligentes como creadoras y autoras de obras protegidas por propiedad intelectual

- **Juan Carrasco**, Socio responsable del área de TMT de Santiago Mediano Abogados, SLP.
- **Joaquín Muñoz**, Director Internacional del Área de Nuevas Tecnologías y Propiedad Intelectual de Ontier.

### Sesión B: El derecho civil y penal en la era de la realidad virtual y la ciberrealidad

- **Andy Ramos**, Socio del Departamento de Propiedad Intelectual, Industrial y NN. TT de Bardají & Honrado Abogados
- **Noemí Brito**, Socia de Legistel y Responsable del área de IT Governance, Risk and Compliance (IT GRC) de Comtrust.
- **Susana González**, Directora de Hiberus LegalTech & CyberSec en Hiberus Tecnologías de la Información

13.45-14.25 h. **Comida**

14.30-15.25 h

**El papel de la educación en la sociedad digital.**

- **José Antonio Marina**, Filósofo y pedagogo

15.30-16.25 h.

**Ética y responsabilidad en el diseño de robots e inteligencia artificial**

- **Javier Torre de Silva**, Socio del Departamento de Derecho Público y Sectores Regulados de CMS-Albiñana & Suárez de Lezo. Letrado del Consejo de Estado (en excedencia).
- **Amparo Grau**, Profesora Titular de Universidad, acreditada como Catedrática. Departamento de Derecho Financiero y Tributario. Facultad de Derecho. Universidad Complutense de Madrid.
- **Eduard Fosch**, Investigador Postdoctoral en la Queen Mary University of London, Miembro del Grupo de Estandarización de la SPARC y de la Foundation for Responsible Robotics.

16.30-16.55 h. **Café**

17.00-17.40

**The future of artificial intelligence (conexión vía Skype)**

- **James Whittaker**, Distinguished Engineer and Technical Evangelist at Microsoft



17.45-18.25 h.

**Sesión A: Killer robots y sistemas de armas autónomos en el marco del derecho internacional. Implicaciones, desafíos y riesgos.**

- **Milton Meza Rivas**, Investigador en derecho internacional público y relaciones internacionales de la Universidad de Barcelona. Experto y asesor del Grupo de Trabajo sobre sistemas de armas autónomas letales de la ONU.
- **Carlos Esposito**, Catedrático de Derecho Internacional Público en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Madrid. Miembro del Consejo Académico de Fide.

**Sesión B: Problemática legal de los juguetes conectados y de los asistentes personales en el hogar.**

- **Rafael García del Poyo**, Socio de Osborne Clarke
- **Alejandro Sánchez del Campo**, Abogado, Director académico de Robotiuris. Miembro del Consejo Académico de Fide.

18.30-19.10 h.

**Impacto de los robots y la inteligencia artificial en el mercado laboral. ¿Cómo afecta al mundo de los abogados?**

- **Ricardo Oliva**, Abogado. Socio de Lexmotive, fundador de Juristas con Futuro, y director de Lenguaje Jurídico
- **Eva Bruch**, Consultor y docente. Fundadora de ExOProfesiones
- **Javier Marzo**, Socio del departamento de derecho mercantil de Garrigues
- **Carlos de la Torre**, Of Counsel en el Departamento Laboral de Baker & Mckenzie. Miembro del Consejo Académico de Fide.

19.15 h. **Clausura**

## Lugar

El Congreso tendrá lugar el **jueves 16 de Noviembre** en las oficinas de **Fide** en la Calle Serrano 26, 4º Dcha.



## Precio

El coste de la jornada será de **690€ por asistente**. Los miembros de DENAE y APEP cuentan con un 25% de descuento, y los miembros de Fide cuentan con un 50%.



## Inscripciones

Para inscribirse es imprescindible contactar con Carmen Hermida ([Carmen.hermida@fidefundacion.es](mailto:Carmen.hermida@fidefundacion.es)).

**¡Te esperamos!**