

FUNDACIÓN
GARRIGUES



Diálogos Ciencia y Derecho

Octubre de 2018

Una iniciativa concebida para albergar un espacio de debate y análisis entre científicos y juristas

Es un hecho que los avances científicos y tecnológicos van muy por delante de la codificación legal que debe amparar y regular su desarrollo, de forma que se pueda garantizar un progreso social y económico con las menores desigualdades y distorsiones posibles. En cada tiempo histórico el estamento jurídico ha tenido y ha sabido asumir las realidades y los retos de la época que le ha tocado vivir, y tendrá que volver a hacerlo ahora. No se trata ciertamente de intentar dirigir, controlar o limitar los avances científicos –tarea absolutamente imposible- pero sí de conocer más de cerca y más a fondo tanto su desarrollo actual como el potencial. Hay que corregir ese déficit que afecta en su conjunto a nuestro mundo, a nivel académico, judicial y profesional.

Fide y la Fundación Garrigues realizan periódicamente desde hace más de tres años una serie de **sesiones en las que reúnen científicos y juristas**, para abordar temas de muy diversa naturaleza. Ambas instituciones han constituido la **Comisión Ciencia y Derecho**, que tiene por finalidad avanzar en la investigación y el conocimiento de los campos de la ciencia, que por su mayor avance o complejidad, requieren este diálogo. También desarrollan **Grupos de Trabajo**, con el objetivo de elaborar propuestas informadas y consensuadas de la regulación a desarrollar en nuestro país sobre cada materia objeto de análisis, debate y reflexión.

El objetivo final de todas las sesiones de debate y reflexión es promover líneas de acción y cooperación entre científicos y juristas que sean fructíferas y, en su caso, constituyan también una fuente de propuestas legislativas, formativas o de otro tipo, útiles para toda la sociedad.

COMISIÓN CIENCIA Y DERECHO

Fide y la Fundación Garrigues, han constituido una Comisión de expertos para promover líneas de acción entre científicos y juristas que generen propuestas legislativas concretas.

La Comisión Ciencia y Derecho está dirigida por **Antonio Garrigues Walker**, Presidente de la Fundación Garrigues, **Cristina Jiménez Savurido**, Presidente de Fide y **Pedro García Barreno**, Doctor en Medicina y catedrático emérito de la Universidad Complutense.

Integran la Comisión:

- **Ignacio Astarloa**, Letrado de las Cortes Generales y Abogado. Consultor de CMS Albiñana Suárez de Lezo. Profesor de Derecho Parlamentario, Constitucional y Administrativo en la Universidad Pontificia de Comillas, ICADE.
- **Ignacio Ayerdi**, Ex-Presidente Philips Iberica.
- **Ángel Carracedo**, Catedrático de Medicina Legal en la Universidad de Santiago de Compostela.
- **María Emilia Casas**, Presidenta emérita del Tribunal Constitucional.
- **Ignacio Díez-Picazo**, Abogado. Catedrático de Derecho Procesal, UCM.
- **Carlos Espósito**, Catedrático de Derecho Internacional Público en la Universidad Autónoma de Madrid.
- **María Teresa Fernández de la Vega**, Presidenta del Consejo de Estado.
- **Luis Miguel González de la Garza**, Doctor en Derecho y profesor de Derecho constitucional y Teoría del Estado por la UNED.
- **Ramón López de Mántaras**, Profesor de Investigación del CSIC y Fundador y Director del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial del CSIC.

Sesiones celebradas Diálogos Ciencia y Derecho: (I)

- Diálogos científicos y jurídicos, 16/06/2014
- Fundamentos científicos de una política de represión del dopaje en el deporte, 02/12/2014
- Formas y métodos de abordar el conocimiento: Interdisciplinariedad, transcencia, Omniscópica y Culturómica, 03/02/2015
- Investigación con Medicamentos en menores de edad: ¿qué peculiaridades presentan los Ensayos Clínicos pediátricos?, 26/02/2015
- Las decisiones jurídicas en entornos de incertidumbre científica. Problemas y estrategias, 09/06/2015
- Los retos de la genómica, 29/06/2015
- Más allá de la quietud, 21/10/2015
- Política científica y desarrollo económico, 18/11/2015
- Efectos de los medicamentos en los niños: ¿dónde está la diferencia?, 25/01/2016
- Acto de presentación de los Diálogos con la Ciencia, 02/02/2016

Sesiones celebradas Diálogos Ciencia y Derecho: (II)

- **El futuro de la medicina regenerativa, de las células madre a la generación de órganos, 10/02/2016**
- **Hacia la curación del cáncer infantil: del ensayo clínico a la medicina individualizada, 16/03/2016**
- **La transformación digital de la sanidad: Hacia una visión holística de la salud, Big Data e Inteligencia Colectiva, 11/04/2016**
- **Longevidad, criopreservación e inmortalidad biológica, 14/04/2016**
- **Inteligencia Artificial: Progresos y desafíos, 21/04/2016**
- **Big Data e Inteligencia Colectiva: Estado actual de la regulación europea/española de las Apps en materia de la salud, 05/05/2016**
- **Inteligencia artificial: aspectos jurídicos, 14/06/2016**
- **El futuro del Trabajo y la Tecnología, horizonte 2050, 27/09/2016**

FUNDACIÓN GARRIGUES



Sesiones celebradas Diálogos Ciencia y Derecho: (III)

- **¿Qué validez tienen las pruebas forenses?", 16/01/17**
- **El difícil diálogo entre Derecho y genética. Más allá de la bioética, 2/02/2017**
- **Medicina personalizada: Un cambio en el concepto de enfermedad, 22/03/17**
- **Las neurociencias aplicadas al ámbito de la publicidad, el marketing y la comunicación, 2/10/2017**
- **¿Crea el cerebro la realidad?, 19/4/18**
- **Coches autónomos. Retos, oportunidades y barreras legislativas, 23/5/18**
- **ABC de la Inteligencia Artificial y de la Neurociencia, 1/10/18**

Grupos de Trabajo Diálogos Ciencia y Derecho (I)

Los Grupos de trabajo que convocamos están Integrados por profesionales del máximo prestigio en los diferentes ámbitos profesional, académico, empresarial, científico ó de la administración, estos grupos reflexionan sobre las cuestiones jurídicas y los avances de la ciencia más relevantes y prevén propuestas de regulación específica o de interpretación jurisprudencial.

Grupo de Trabajo que se están desarrollando actualmente:

- ❖ **GT. Gestación Subrogada:** Fide y la Fundación Garrigues, convocaron a este grupo de trabajo a un grupo de profesionales de diferentes procedencias, juristas, médicos, catedráticos, con el objetivo de elaborar una propuesta informada y consensuada de la regulación a desarrollar en nuestro país sobre esta materia.
 - El lunes 8 de octubre de 2018 se hizo público la “Propuesta de reforma de la regulación española sobre inscripción de relaciones de filiación constituidas en el extranjero mediante gestación subrogada”, elaborada por el grupo. Accede a la propuesta en este [link](#).

FUNDACIÓN GARRIGUES



Grupos de Trabajo Diálogos Ciencia y Derecho (II)

- ❖ **GT. Neurociencia y Derecho:** Fide y la Fundación Garrigues, han convocado a este grupo de trabajo a un conjunto de profesionales **del ámbito científico y del ámbito jurídico para avanzar en el análisis de esta materia desde ambos enfoques** y establecer un **Comité de Neurociencias y Derecho**, formado por científicos y juristas relevantes, que favorezca el conocimiento mutuo de las respectivas áreas de interés y contribuya a la mejora del conocimiento científico-técnico de los juristas y a la formación jurídica de los científicos. Todo ello en el marco de una estructura institucionalizada en permanente conexión con las instancias científicas y legislativas del más alto rango de representación.
- ❖ **GT. ADN: el valor de las pruebas forenses y de los límites de su uso:** Fide y la Fundación Garrigues, han convocado a un conjunto de profesionales, con el objetivo de reflexionar sobre esta materia y elaborar un documento informado que aporte a la sociedad y a la comunidad científica y jurídica.

FUNDACIÓN GARRIGUES



Hemos tenido el privilegio de contar con:

- ❑ **Ramón López de Mantaras**, Profesor de Investigación del CSIC y Fundador y Director del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial, CSIC
- ❑ **Cristobal Belda**, Oncólogo y Director de I+D del Grupo HM Hospitales
 - ❑ **José Miguel García Sagredo**, Académico de Número, Real Academia Nacional de Medicina. Profesor Honorífico, Universidad de Alcalá
- ❑ **Eduardo López-Collazo**, Director Científico, IdiPAZ
- ❑ **Jorge Villagra Serrano**, Senior Scientist, Head of Autopia Program, Centre for Automation and Robotics, CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- ❑ **Angel Carracedo**, Catedrático de Medicina Legal en la Universidad de Santiago de Compostela
- ❑ **José Esteve Pardo**, Catedrático de Derecho Administrativo, Universidad de Barcelona
- ❑ **Francisco Rubia**, Catedrático emérito en las Universidades Complutense y Ludwig Maximilian de Munich
- ❑ **Rosario Perona**, Profesor de Investigación del CSIC y miembro del Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC/UAM)

FUNDACIÓN GARRIGUES



- ❑ **Maria Asunción Peiré**, Médico, Instituto Catalán de la Salud.
Especialista en Farmacología Pediátrica
- ❑ **Luis Miguel González de la Garza**, Doctor en Derecho
acreditado por la ANECA y Profesor de Derecho UNED
- ❑ **Fernando Morales**, Vice-President, Head of
Legal Philips Diagnostic Imaging de Royal Philips
- ❑ **Luca Mezzetti**, Profesor Catedrático de Derecho Constitucional,
Facultad de Derecho de la Universidad de Bolonia, Italia
- ❑ **Ignacio Palomo**, Director de Ginexlab
y de la Clínica Palomo
- ❑ **Luis Fernández Antelo**, Magistrado
especialista de lo Contencioso-
Administrativo (TSJ de Madrid).
- ❑ **Alberto Palomar**, Profesor Titular de Derecho Administrativo
(Acreditado por la ANECA), Universidad Carlos III de Madrid.
Magistrado de lo contencioso-administrativo
- ❑ **Jerome Glen**, Director
Ejecutivo del Proyecto
Millennium
- ❑ **José Luis Cordeiro**, Director, The Millennium Project, Venezuela Node.
Founding Faculty, Singularity University, NASA Research Park, California, USA

FUNDACIÓN GARRIGUES



- ❑ **Fernando Molina Fernández**, Catedrático de Derecho Penal, Universidad Autónoma de Madrid
- ❑ **Adán Cabello**, Catedrático de Física Aplicada, Universidad de Sevilla
- ❑ **Pedro García Barreno**, Doctor en Medicina. Catedrático emérito, Universidad Complutense
- ❑ **Ignacio Ayerdi**, Ex-Presidente, Philips Iberica
- ❑ **Antonio Pérez Martínez**, Médico Adjunto, Unidad de Hemato-Oncología y Trasplante Hematopoyético, Hospital Universitario La Paz
- ❑ **Gustavo Deco**, Director Center for Brain and Cognition, Theoretical and Computational Group, Universitat Pompeu Fabra / ICREA
- ❑ **Javier de Felipe Orquieta**, Profesor de investigación en el Instituto Cajal (CSIC)
- ❑ **Rodolfo Miranda**, Catedrático de Física, Departamento de Física de la Materia Condensada, Univ. Autónoma de Madrid. España. Director, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia (IMDEA-Nanociencia)

FUNDACIÓN GARRIGUES



grafeno culturómica Neurociencias Big data ADN y pruebas forenses

Apps salud control del dopaje en el deporte omnicópica gestación subrogada

metástasis transciencia NeuroComputación: genómica Vehículos autónomos

incertidumbre científica Modelos computacionales del cerebro interdisciplinariedad inversiones

voto electrónico farmacología clínica pediátrica genética moralidad: biología y cultura

medicina regenerativa Ciencia y religión nanociencia reproducción asistida

ensayos clínicos pediátricos sesgos cognitivos células madre investigación

teoría sobre la metástasis longevidad y Criopreservación generación de Órganos

FUNDACIÓN GARRIGUES

Algunas imágenes Diálogos Ciencia y Derecho



FUNDACIÓN GARRIGUES



Además del conjunto de profesionales que asisten habitualmente a las sesiones de Fide destacamos algunas instituciones que han participado en las sesiones de Diálogos Ciencia y Derecho:

Escuela Nacional de Sanidad

Instituto de Medicina Predictiva

Instituto de Salud Carlos III

IdiPAZ

**Instituto de Investigación
en Inteligencia Artificial (CSIC)**

Instituto Catalán de la Salud

**Instituto Nacional de Toxicología
y Ciencias Forenses**

**Hospital Universitario
Rey Juan Carlos**

Fundación Fernando Pombo

Oficina Española de Patentes y Marcas

**Centro Nacional de Tecnologías de
la Accesibilidad (CENTAC)**

Agencia Española de Protección de Datos

Fundación Vidaplus

**Clinical Research Organization,
Chiltern International Spain**

Fundación Salud 2000

Fundación Profesor Uría

Philips Ibérica

Fundación Botín

Genómica

Perfiles de asistencia a las sesiones de Diálogos Ciencia y Derecho

Reunimos en las sesiones profesionales provenientes de:

- ✓ **Empresas**
- ✓ **Administración Pública**
- ✓ **Despachos de abogados**
- ✓ **Universidades**
- ✓ **Otras instituciones**
- ✓ **Todas ellas tanto de ámbito nacional como internacional**

Establecemos un diálogo entre: juristas, economistas, científicos (matemáticos, médicos, físicos, biólogos, farmacéuticos, químicos, ingenieros, informáticos, ...), etc...

FUNDACIÓN GARRIGUES



www.fidefundacion.es