

EDITORIAL IUS ET SCIENTIA
Nº 1, Vol. 3/2017

**CIENCIA BIOMÉDICA Y DERECHOS FUNDAMENTALES: NUEVOS RETOS
COMPARTIDOS (II)**
**BIOMEDICAL SCIENCE AND FUNDAMENTAL RIGHTS: NEW SHARED
CHALLENGES (II)**

A principios de 2016 tuvo lugar el Congreso Internacional sobre “Ciencia Biomédica y el Derecho ante los retos de la sociedad contemporánea: claves para un debate ético-jurídico”, bajo los auspicios de la Facultad de Derecho, el Grupo de Investigación SEJ-504 de Bioderecho Internacional, la Red de Excelencia DER2015-71828-REDT del Ministerio de Economía y Competitividad de España y el Proyecto de Excelencia DER2015-64151-R, también del Ministerio de Economía y Competitividad de España.

La riqueza y el interés de los contenidos de las ponencias allí presentadas, y la nutrida asistencia de público especializado o interesado en Ciencias de la Salud y en Derecho, no solo permitieron cerrar con éxito esta jornada, sino que también arrancó de sus organizadores el compromiso de celebrar un nuevo Congreso de similares características antes de finalizar el año.

Fieles a ese compromiso, los organizadores de aquél primer congreso, a la sazón miembros del comité científico, consejo de dirección y redacción de nuestra revista *Ius et Scientia*, decidimos impulsar la organización de un nuevo Congreso Internacional titulado “Ciencia Biomédica y Derechos Fundamentales: nuevos retos compartidos”, que además de ser igualmente exitoso e interesante, sirvió de marco para acoger el casi medio centenar de ponencias invitadas y ponencias específicas que, tras un riguroso proceso de selección y de evaluación por pares, han dado origen, respectivamente, al número 2 (volumen 2/2016) y al presente número 1 (volumen 3/2017).

El presente número, al igual que el precedente, tiene un contenido eminentemente iusfilosófico, bioético, ético-jurídico e iusinternacionalista, y se abre con un comentario de jurisprudencia constitucional Jesús María González García de la STC 11/2016 a propósito del aborto terapéutico y del derecho de enterrar al feto. En esta sentencia, el Tribunal Constitucional, que otorga el amparo de la recurrente, entiende vulnerado el derecho a la intimidad personal y familiar (art. 18.1 CE), aunque también cree que se haya vulnerado el derecho a la libertad ideológica y de conciencia (art. 16.1 CE) y el derecho a la igualdad en la aplicación de la ley (art. 14 CE).

En el ámbito de la Derecho y la Jurisprudencia de la Unión Europea, Ana Ylenia Guerra Vaquero lleva a cabo un comentario de la Directiva 2011/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, relativa a la

The International Congress on "Biomedical Science and Law in the Challenges of Contemporary Society: Keys to an Ethical-Legal Debate" was held in early 2016, under the auspices of the Faculty of Law, Research Group SEJ-504 DER2015-71828-REDT of the Ministry of Economy and Competitiveness of Spain and the Excellence Project DER2015-64151-R, also of the Ministry of Economy and Competitiveness of Spain.

The richness and interest of the contents of the papers presented there, and the large attendance of specialized public or interested in Health Sciences and Law, not only allowed to close successfully this day, but also pulled from its organizers the commitment To hold a new Congress of similar characteristics before the end of the year.

Faithful to this commitment, the organizers of that first congress, at that time members of the scientific committee, the board of directors and the editor of our magazine *Ius et Scientia*, decided to promote the organization of a new International Congress entitled "Biomedical Science and Fundamental Rights: new Shared challenges "that, in addition to being equally successful and interesting, served as a framework to host the nearly fifty invited presentations and specific presentations that, after a rigorous process of selection and peer evaluation, have given rise, respectively, to the number 2 (volume 2/2016) and to the present number 1 (volume 3/2017).

This issue, like the preceding one, has a content that is eminently philosophical, bioethical, ethical-legal and internationalist, and opens with a commentary on constitutional jurisprudence Jesús María González García of STC 11/2016 on therapeutic abortion and Right to bury the fetus. In this judgment, the Constitutional Court, which grants the appellant's protection, considers the right to personal and family privacy (Article 18.1 EC) to be violated, although it also believes that the right to freedom of ideology and conscience has been violated (Article 16.1 EC) and the right to equality in the application of the law (Article 14 EC).

In the area of European Union Law and Jurisprudence,

<p>aplicación de los derechos de los pacientes en la asistencia sanitaria transfronteriza. La Directiva 2011/24/UE pretende garantizar la movilidad de los pacientes, establecer unas reglas para facilitar su acceso a una asistencia sanitaria segura y de alta calidad en la Unión Europea, y promover la cooperación en materia de asistencia sanitaria entre los Estados miembros, respetando plenamente las responsabilidades de éstos en la organización y prestación de dicha asistencia. Sin embargo, como pone de manifiesto el autor, los niveles de calidad de la atención sanitaria en los distintos Estados miembros distan en la actualidad de estar homologados.</p> <p>Desde una perspectiva ético-jurídica, Blanca Soro Mateo aborda los problemas éticos y jurídicos que se plantean en relación con la utilización de pesticidas. La autora también plantea en su artículo la necesidad de avanzar en varios ámbitos, como el control en supuestos de incerteza, teniendo en cuenta, además de la dimensión ética, la dimensión temporal y transfronteriza de los daños derivados del uso de pesticidas.</p> <p>Partiendo de una visión amplia de la Filosofía del Derecho, más allá de la clásica tradición occidental, Miguel Álvarez Ortega realiza un original estudio sobre la interrupción voluntaria del embarazo desde el pensamiento budhista, poniendo especial énfasis en la casuística socio-jurídica japonesa. De la panorámica expuesta cabe resaltar la apuesta del autor por la concepción del aborto como una transgresión normativa que casuísticamente puede tolerarse como mal necesario; la consideración del no nacido como objeto de protección (también espiritual) y de la madre como agente merecedor de asesoramiento, atención y cuidado especiales.</p> <p>La toma de muestras de ADN en la investigación criminalística-penal y su posible vulneración del derecho a la intimidad son hipótesis analizadas en su estudio por Susana Álvarez de Neyra Kappler. Como señala la autora del artículo, en el ámbito del derecho a la intimidad es donde se manifiesta más claramente la tensión entre los derechos individuales y el interés general en el ámbito de la investigación penal a través de marcadores de ADN, pues todo contacto físico supone inevitablemente traspasar los límites de la personalidad humana.</p> <p>Partiendo de un análisis en clave bioética de la casuística jurisprudencial española, y más concretamente, de una reciente sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Madrid, David Martín Herrera argumenta en su trabajo que la placenta humana es un nexo de conexión del neonato que ha de prevalecer frente a cualquier intento de catalogación y gestión sanitaria que vulnere la dignidad humana.</p> <p>A propósito de la reciente sentencia del Tribunal Constitucional (STC 139/2016), en la que se avalaban las partes más importantes de la reforma estructural del Sistema Nacional de Salud en España de 2012, Irene Sobrino Guijarro realiza una fundada crítica a dicha reforma y a los efectos más drásticos que dicha reforma ha producido en los derechos de los extranjeros no comunitarios: exigencia de residencia para tener acceso a una sanidad gratuita (que se limita a urgencias, asistencia al embarazo y a menores de dieciocho años).</p>	<p>Ana Ylenia Guerra Vaquero makes a comment on Directive 2011/24 / EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 on the application of The rights of patients in cross-border healthcare. Directive 2011/24 / EU aims to ensure the mobility of patients, establish rules to facilitate their access to safe and high quality health care in the European Union, and to promote cooperation in health care between Member States, Fully respecting their responsibilities in the organization and delivery of such assistance. However, as the author points out, the levels of quality of health care in the different Member States are currently unapproved. From an ethical-legal perspective, Blanca Soro Mateo addresses the ethical and legal issues that arise in relation to the use of pesticides. The author also states in her article the need to advance in several areas, such as the control of uncertainty, taking into account, in addition to the ethical dimension, the temporal and cross-border dimension of damages derived from the use of pesticides.</p> <p>Starting from a broad vision of the Philosophy of Law, beyond the classic Western tradition, Miguel Alvarez Ortega carries out an original study on the voluntary interruption of pregnancy from Buddhist thought, placing special emphasis on the Japanese socio-juridical casuistry. From the exposed panorama, it is important to emphasize the author's commitment to the conception of abortion as a normative transgression that casuistically can be tolerated as a necessary evil; The consideration of the unborn as an object of protection (also spiritual) and of the mother as agent worthy of special advice, care and care.</p> <p>The taking of DNA samples in criminal-criminal investigation and its possible violation of the right to privacy are hypotheses analyzed in its study by Susana Álvarez de Neyra Kappler. As the author of the article points out, it is in the area of the right to privacy that the tension between individual rights and the general interest in the field of criminal investigation through DNA markers becomes clearer, since all physical contact Inevitably go beyond the limits of human personality. Based on a bioethical analysis of the casuistry of Spanish jurisprudence, and more specifically, a recent ruling by the High Court of Justice of Madrid, David Martín Herrera argues in his work that the human placenta is a nexus of connection of the neonate who has to Prevail against any attempt to catalog and sanitary management that violates human dignity.</p> <p>Regarding the recent ruling of the Constitutional Court (STC 139/2016), which endorsed the most important parts of the structural reform of the National Health System in Spain in 2012, Irene Sobrino Guijarro makes a well-founded critic of this reform The most drastic effects of such reform on the rights of non-EU nationals: residence requirements for access to free health care (limited to emergencies, pregnancy assistance and children under the age of eighteen).</p>
---	--

<p>La polémica ético-jurídica en torno al uso experimental de los animales en la investigación biomédica y el estudio de sus nuevos límites es objeto de estudio por parte de Elisa Pérez de los Cobos Hernández, a la luz de la Directiva 2010/63/UE, que ha profundizado aún más en la brecha que separa a quienes consideran la experimentación con animales como algo aun necesario y quienes ven en la vivisección una práctica inaceptable.</p> <p>El respeto a la autonomía del paciente, uno de los principios fundamentales del ejercicio del derecho a la asistencia sanitaria, constituye el tema de estudio de Jesús Esteban sobre la asistencia sanitaria en un contexto de individualismo institucionalizado. Como aclara el autor, la individualización institucional en el mundo actual consiste en hacer que la identidad humana deje de ser un dato para convertirse en una tarea, y en cargar sobre los actores la responsabilidad de la tarea y de la consecuencia (y efectos secundarios). En otras palabras, consiste en establecer una autonomía de iure (aunque no necesariamente <i>de facto</i>).</p> <p>El concepto de persona y la idea de dignidad humana sirven como presupuesto de partida para el estudio iusfilosófico que realiza Leticia Cabrera Caro en torno a la problemática actual que un concepto tan difuso produce en la fundamentación y defensa de los derechos humanos. En esta conflictiva redefinición del concepto de persona, la autora aboga por otro concepto de persona, más amplio y comprensivo de la realidad humana, que pasa por su consideración ontológica y por la característica de la vulnerabilidad.</p> <p>La atención integral al paciente mayor y sus principales implicaciones ético-jurídicas son objeto de análisis por parte de José Ramón Salcedo Hernández y María Belén Andreu Martínez, quienes sostienen que es necesaria la aplicación de fórmulas de bioderecho, inspiradas en principios de ética cívica y sustentadas por la ciencia médica, que eviten la discriminación en razón de la edad, permitan respetar la dignidad de la persona mayor y procuren a este colectivo una atención integral centrada en la persona y en las circunstancias que lo rodean, promoviendo la participación del paciente mayor en la toma de decisiones en dignidad y con el trato y cuidados adecuados.</p> <p>A propósito de la justicia reproductiva, Vitulia Ivone realiza un penetrante estudio sobre la interrupción voluntaria del embarazo y la objeción de conciencia en Italia. Particularmente relevantes son sus consideraciones a propósito del derecho-deber de información sanitaria en relación con el derecho a la salud.</p> <p>La voluntad soberana del paciente sobre su salud e integridad física, los límites establecidos por la Ley 41/2002, el consentimiento informado, son aspectos examinados detalladamente por Juan Antonio Fernández Campos en su artículo sobre la naturaleza y la eficacia de los documentos de instrucciones previas.</p> <p>El uso de datos de salud y la información sanitaria en la sociedad de las nuevas tecnologías, junto al estudio de las posibilidades de tratamiento y uso que la nueva normativa europea (Reglamento UE 2016/679) en protección de datos personales permite realizar, constituye el tema principal del</p>	<p>The ethical-legal controversy surrounding the experimental use of animals in biomedical research and the study of their new limits is the subject of a study by Elisa Pérez de los Cobos Hernández, in the light of Directive 2010/63 / EU, Which has further deepened the gap that separates those who consider experimentation with animals as something still necessary and those who see vivisection an unacceptable practice. Respect for the autonomy of the patient, one of the fundamental principles of the exercise of the right to health care, is the theme of study by Jesus Esteban on health care in a context of institutionalized individualism. As the author clarifies, institutional individualization in today's world consists in making human identity cease to be a data to become a task, and to burden the actors with responsibility for the task and the consequence (and side effects) . In other words, it consists in establishing a <i>de jure</i> autonomy (although not necessarily <i>de facto</i>).</p> <p>The concept of the person and the idea of human dignity serve as a starting point for the study of the philosophical study carried out by Leticia Cabrera Caro on the current problems that such a diffuse concept produces in the foundation and defense of human rights. In this conflictive redefinition of the concept of person, the author advocates another concept of person, broader and more comprehensive of human reality, which passes for its ontological consideration and for the characteristic of vulnerability.</p> <p>Comprehensive care for the elderly patient and their main ethical-legal implications are the subject of analysis by José Ramón Salcedo Hernández and María Belén Andreu Martínez, who argue that it is necessary to apply bioderechoic formulas, inspired by principles of civic ethics and sustained By medical science, to avoid discrimination on grounds of age, to respect the dignity of the elderly and to provide this group with a comprehensive care centered on the person and the circumstances surrounding it, promoting the participation of the elderly patient in Decision-making in dignity and with appropriate treatment and care. Regarding reproductive justice, Vitulia Ivone makes a penetrating study on the voluntary interruption of pregnancy and conscientious objection in Italy. Particularly relevant are his considerations regarding the right-duty of health information in relation to the right to health.</p> <p>The patient's sovereign will on his health and physical integrity, the limits established by Law 41/2002, informed consent, are aspects examined in detail by Juan Antonio Fernández Campos in his article on the nature and effectiveness of previous instructions documents .</p> <p>The use of health data and health information in the society of new technologies, along with the study of the possibilities of treatment and use that the new European regulation (Regulation 2016/679) in personal data</p>
--	---

<p>trabajo de María Belén Andreu Martínez, María Magnolia Pardo López y Verónica Alarcón Sevilla.</p> <p>La tensión axiológica entre el secreto de Estado, de un lado, y el derecho a la salud y al medioambiente, de otro, a propósito del conocido caso de Palomares (cincuenta años después del mediático incidente nuclear), es abordada por María Dolores Mateo Alcaraz desde una perspectiva ético-jurídica.</p> <p>El debate en términos éticos y jurídicos en torno al derecho a la salud, las patentes farmacéuticas y el comercio del medicamento en países en vías de desarrollo y subdesarrollados, es abordado en profundidad por María Morla González, cuyo estudio pretende demostrar que el reparto insostenible de recursos dificulta el acceso a medicamentos a la sociedad.</p> <p>La cuestión en torno a la más oportuna ubicación de la docencia en deontología, medicina legal y legislación sanitaria en los planes de estudio universitarios supone el punto de inicio de la reflexión por parte de Miguel Motas Guzmán. El autor aboga en favor de la presencia de estas materias en los últimos cursos de la carrera, cuando el estudiante de medicina ha madurado sus conocimientos en materias que, como éstas, requieren una formación previa imprescindible para su correcto entendimiento.</p> <p>Desde una audaz relación entre la teoría del estatus de Georg Jellinek y la doctrina del consentimiento informado del Tribunal Constitucional español (STC 37/2011, de 28 de marzo, entre otras), Noelia Martínez Doallo centra su análisis en los estatus negativo y positivo. Para esta autora, la cuestión principal versa sobre la posición de los derechos de defensa en la tesis de Jellinek y si es viable su empleo en la conceptualización de los actuales derechos fundamentales.</p> <p>El estudio de los límites jurídicos en la donación de sangre, la prohibición a los donantes de obtener remuneración y la aparente contradicción con la autorización por parte del Estado a la importación de derivados de la sangre, sirven a Pol Cuadros Aguilera a plantearse en su trabajo si, tal vez, no sería más coherente, a la vista de esta situación dicotómica en la legislación española, prever el establecimiento de un deber cívico de donar sangre. A su juicio, este deber sería, paradójicamente, más coherente con la legislación en la materia que la situación actual.</p> <p>El problema del dopaje en el deporte y la manipulación genética es el marco en el que se centran las reflexiones de Silvia Irene Verdugo Guzmán. A este respecto, advierte la autora en su artículo, el problema del dopaje en el deporte requiere de la acción internacional para combatir un fenómeno que está creciendo cada día más rápido.</p> <p>Los efectos del quebrantamiento de una orden de cuarentena en el derecho a la salud, y su tratamiento en el ordenamiento jurídico penal español, es el principal objeto de estudio por parte de Emilio José Armaza Armaza. Además de la identificación y análisis de los derechos o intereses en juego (salud individual, salud pública, libertad ambulatoria, etc.), el autor propone la creación de un nuevo tipo penal para superar la laguna legislativa que se ha identificado.</p> <p>Como el lector de <i>Ius et Scientia</i> podrá comprobar, el contenido de este número, al igual que el precedente,</p>	<p>protection allows to perform, constitutes the Main theme of the work of María Belén Andreu Martínez, María Magnolia Pardo López and Verónica Alarcón Sevilla.</p> <p>The axiological tension between the state secret, on the one hand, and the right to health and the environment, on the other, about the well-known case of Palomares (fifty years after the mediatic incident), is approached by María Dolores Mateo Alcaraz From an ethical-legal perspective. The debate in ethical and legal terms on the right to health, pharmaceutical patents and drug trade in developing and underdeveloped countries is addressed in depth by María Morla González, whose study aims to demonstrate that the unsustainable distribution of Access to medicines to society.</p> <p>The question about the most appropriate location of teaching in deontology, legal medicine and health legislation in university curricula is the starting point of the reflection by Miguel Motas Guzmán. The author pleads for the presence of these subjects in the last years of the career, when the medical student has matured his knowledge in subjects that, like these, require previous training essential for their correct understanding. From a bold relationship between Georg Jellinek's theory of status and the informed consent doctrine of the Spanish Constitutional Court (STC 37/2011, March 28, among others), Noelia Martínez Doallo focuses his analysis on negative and positive status. For this author, the main question concerns the position of the rights of the defense in the Jellinek thesis and if its use is feasible in the conceptualization of the present fundamental rights.</p> <p>The study of the legal limits on blood donation, the prohibition on donors to obtain remuneration and the apparent contradiction with the authorization by the State to import blood products, serve Pol Cuadros Aguilera to consider in his work If, perhaps, it would not be more coherent, in view of this dichotomous situation in Spanish legislation, to foresee the establishment of a civic duty to donate blood. In his view, this duty would, paradoxically, be more consistent with the relevant legislation than the current situation.</p> <p>The problem of doping in sport and genetic manipulation is the framework in which the reflections of Silvia Irene Verdugo Guzmán are centered. In this regard, the author warns in her article, the problem of doping in sport requires international action to combat a phenomenon that is growing faster every day.</p> <p>The effects of the breach of a quarantine order on the right to health, and its treatment in the Spanish legal system, is the main object of study by Emilio José Armaza Armaza. In addition to identifying and analyzing the rights or interests at stake (individual health, public health, outpatient freedom, etc.), the author proposes the creation of a new criminal type to overcome the</p>
---	--

número 2 (volumen 2/2016), es la expresión de una pluralidad, tan necesaria como enriquecedora, de puntos de vista y de temas vinculados a la Ciencia Biomédica y el Derecho a la salud. Confiamos en que estos trabajos originales contribuyan a abrir el debate jurídico-científico en una materia tan específica e importante que requiere un desarrollo, si no una regulación expresa, para afrontar los retos principales que la técnica y la ciencia plantean a la sociedad contemporánea, en general, y a la protección de los derechos fundamentales, en particular.

legislative gap that has been identified.

As the reader of *Ius et Scientia* can verify, the content of this number, like the preceding one, number 2 (volume 2/2016), is the expression of a plurality, so necessary as enriching, of points of view and subjects Linked to Biomedical Science and the right to health. We trust that these original works will contribute to open the legal-scientific debate in a subject so specific and important that requires a development, if not an express regulation, to face the main challenges that the technique and science pose to contemporary society, in Protection of fundamental rights, in particular.