



<http://id.caicyt.gov.ar/ark:/s18537081/i6i0auzhf>

PRESENTACIÓN DEL DOSSIER CIENCIA, CREENCIAS Y SOCIEDAD. DE LA TESIS DEL CONFLICTO A LA IDEA DE COMPLEJIDAD DE LA INTERACCIÓN ENTRE CIENCIA Y RELIGIÓN

*Presentation of the Dossier Science, beliefs and society.
From the thesis of conflict to the idea of complexity of the interaction between science and religion*

GABRIELA IRRAZÁBAL

 <https://orcid.org/0000-0003-1611-9084>

CEIL CONICET/Universidad de Buenos Aires/
Universidad Nacional Arturo Jauretche, Argentina
gabrielairrazabal@gmail.com

Este dossier parte del trabajo conjunto en el proyecto *Ciencias y catolicismo: perspectivas y circuitos de diálogo en seis áreas científicas (epistemología, bioética, genética, medicina reproductiva, embriología, psiquiatría y neurociencias) entre Europa y Argentina contemporáneas*, financiado por la *International Research Network for the Study of Science and Belief in Society* de la Universidad de Birmingham y la Fundación Templeton (Irrazábal, 2021). En este marco nos propusimos analizar socio-históricamente las relaciones entre la ciencia y la religión, explorando entramados de articulación entre disciplinas científicas, perspectivas teológicas y creencias a partir del estudio de los espacios interinstitucionales y las principales trayectorias de los actores que promueven e implementan formas de vinculación entre ciencia y religión (tanto expertos como creyentes), en distintos casos concretos a lo largo del tiempo.

La literatura académica entendió mayoritariamente los debates en torno a la ciencia y la religión como de conflicto y contraposición. Como veremos en los

artículos aquí presentados, esta “tesis del conflicto” era más bien una expectativa y no tanto una realidad observable. A nivel histórico se encuentran procesos de articulación entre ciencia y religión que dieron como resultado instituciones dentro de las distintas confesiones religiosas encargadas de realizar investigación científica y también de estudiar los avances científicos a la luz de su doctrina.

Un aporte sustancial de este dossier yace en su interés por conocer las posiciones, estrategias y tensiones de distintos actores que interpretan y negocian formas de vinculación específicas entre ciencia y religión en el contexto Iberoamericano, atendiendo a la particularidad histórica de dichos vínculos. Consideramos importante recuperar los estudios sobre la articulación entre ciencia y religión y generar un debate propio por fuera de la discusión teórica anglo-americana (Navarro & Tampakis, 2019).

Para inaugurar una serie de debates en este sentido hemos generado, en el marco del proyecto de investigación (Irrazábal, 2021), distintos espacios de intercambio con académicos y especialistas de toda la región, y es en esta línea que se inscribe el presente dossier. Así, invitamos para este diálogo a referentes de la filosofía, la sociología y la historia de la ciencia, y la antropología y la sociología de la religión. Desde esta perspectiva interdisciplinaria nos proponemos rastrear, tanto en las perspectivas disciplinares como en el día a día de las personas y por medio de la reflexión sobre estudios empíricos recientes, distintas aproximaciones a la relación entre ciencia y religión que superen el debate del conflicto y la contraposición.

En esta línea, comenzamos con el artículo de Fern Eldson Baker y Will Mason-Wilkes “El estudio sociológico de la ciencia y la religión en contexto” (originalmente en inglés: *The Sociological Study of Science and Religion in Context*, traducido especialmente para este dossier por Ana Lucía Olmos Álvarez). Allí, los autores presentan un recorrido por los distintos posicionamientos sobre la relación entre ciencia y religión en filosofía, historia y sociología en el contexto angloamericano. El argumento central de los autores es el alejamiento de la tesis del conflicto implícito entre ciencia y religión para dar lugar a la tesis de la complejidad. Esta tesis se refiere a la posibilidad de la coexistencia de ciencia y religión como parte de la experiencia vivida de los sujetos, grupos, culturas e identidades sociales diferentes. Los autores además abogan por el desarrollo de estudios cualitativos, que recuperen la experiencia de los sujetos y discuten la hegemonía de los estudios cuantitativos sobre la percepción pública de la ciencia como la principal forma de conocer las opiniones de los individuos sobre la ciencia y la tecnología en su vida cotidiana.

A continuación, Silvia Manzo retoma tres casos históricos que muestran la complejidad de la interacción entre religión y ciencia en el período de la Revolución Científica. La autora analiza las obras de Francis Bacon, Galileo Galilei y Margaret Cavendish para abonar la idea de que en ese período no hubo sepa-

ración entre ciencia y religión, sino una diferenciación. Manzo indica que la noción de separación, que continúa vigente como tensión hasta nuestros días, era más bien un ideal que no llegó a concretarse por razones epistémicas y extra epistémicas.

Por su parte Miguel de Asúa, en su artículo “Ciencia, religión y secularización: una presentación asistémica y personal”, realiza un recorrido por distintos autores y aportes desde la sociología e historia de la ciencia y la sociología de la religión, focalizándose en las teorías de la secularización. Asúa retoma los distintos planteos sobre la tesis del conflicto, describe sus orígenes y principales referentes, y en contraposición describe la idea de la variedad de la interacción. Asimismo, recupera la idea de que la ciencia no fue motor de la secularización sino un patrón de secularización que da forma a las relaciones establecidas entre ciencia y religión en las distintas sociedades. Se destaca en particular el análisis que realiza sobre la sociedad argentina, como una sociedad de característica “paleodurkehiana”. Asúa (2021) afirma que en Argentina la variedad de la interacción entre ciencia y religión se desarrolla en tres etapas. En primer lugar, la armonía de la ciencia jesuita y la ilustración católica desde la colonia española hasta la independencia; luego, hasta la primera guerra mundial, una etapa de conflicto, que da lugar a un período de indiferencia en el que surge, en el marco de un catolicismo liberal, una llamada ciencia católica que declina en el período de las décadas previas a la segunda guerra mundial. El autor destaca que incluso durante la etapa del integrismo católico hubo científicos que adscribían a corrientes científicas de la época (Asúa, 2021).

Luego de estos tres recorridos por los aportes de la teoría social y la historia para el estudio de la articulación entre ciencia y religión, nos proponemos indagar en las formas en que esta relación se manifiesta en la vida cotidiana de las personas. Para ello contamos con los aportes de Ana Lucía Olmos Álvarez y Cecilia Johnson, que como parte de su investigación en el marco del proyecto *Ciencia y catolicismo*, presentan resultados sobre el proceso de salud-enfermedad-atención de usuarias católicas de terapias de reproducción humana asistida. En su artículo, titulado “De clínicas y santuarios: itinerarios de creyentes usuarias de reproducción asistida en Argentina (TRHA)”, señalan procesos de complementariedad entre tratamientos biomédicos y perspectivas teológicas. Las autoras parten de la tesis de la complejidad de la interacción entre ciencia y religión, y muestran como los dos universos de sentido se amalgaman, con tensiones y negociaciones, en la vida cotidiana de mujeres que recurren tratamientos biomédicos de reproducción.

Por último, nuestro dossier incluye una entrevista a Josep Lobera, realizada en el marco de nuestro proyecto y seminario *Ciencia, creencias y sociedad*. Lobera conduce en España desde hace más de 20 años la Encuesta Nacional sobre Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología y como resultado de esos estudios describe que pueden detectarse distintas tendencias. Por un lado, están aquellos grupos sociales que tienen una confianza total en la ciencia y la tecnologías;

por otro, aquellos que consideran positivamente a la tecnociencia y le reconocen ciertos riesgos; por último, existen sectores sociales que dudan del rol de la ciencia en la sociedad y desconfían de ella. Lobera sostiene que la idea de infalibilidad de la ciencia está siendo cuestionada desde hace por lo menos dos décadas y que estas cuestiones permiten entender ciertos comportamientos sociales durante la pandemia de COVID-19, como por ejemplo, las actitudes hacia la vacunación.

En suma, los trabajos aquí reunidos se proponen reflexionar en perspectiva interdisciplinaria sobre la ciencia, la religión y las creencias con abordajes que permitan entender la noción de la separación entre la ciencia y la religión más como un ideal no realizado que como una realidad observable (Esquivel, Carbonelli & Irrazábal, 2017).

REFERENCIAS

- Asúa, M. (2021) Ciencia, religión y secularización: una presentación asistémica y personal. *Sociedad y Religión* 31 (57). Disponible en: <http://www.ceil-conicet.gov.ar/ojs/index.php/sociedadreligion/article/view/935>
- Eldson Baker, F. & Mason, W. (2021) El estudio sociológico de la ciencia y la religión en contexto. *Sociedad y Religión* 31 (57). Disponible en: <http://www.ceil-conicet.gov.ar/ojs/index.php/sociedadreligion/article/view/943>
- Esquivel, J., Carbonelli, M. & Irrazábal, G. (2017) *Introducción al conocimiento científico y a la metodología de la investigación*. Florencio Varela: UNAJ.
- Irrazábal, G. (2021) *Ciencias y catolicismo: perspectivas y circuitos de diálogo en seis áreas científicas (epistemología, bioética, genética, medicina reproductiva, embriología, psiquiatría y neurociencias) entre europa y argentina contemporáneas*. Proyecto de investigación financiado por la International Research Network for the Study of Science and Belief in Society de la Universidad de Birmingham y la Fundación Templeton.
- Lobera, J. (2021) Ciencia y sociedad: cosmovisiones, límites y conflictos. Entrevista de Verónica Giménez Béliveau. *Sociedad y Religión* 31 (57). Disponible en: <http://www.ceil-conicet.gov.ar/ojs/index.php/sociedadreligion/article/view/941>
- Manzo, S. (2021) Un ideal no realizado: la separación entre la ciencia y la religión en Francis Bacon, Margaret Cavendish y Galileo Galilei, *Sociedad y Religión* 31 (57). Disponible en: <http://www.ceil-conicet.gov.ar/ojs/index.php/sociedadreligion/article/view/942>
- Navarro, J., & Tampakis, K. (2019). Science and Religion in Nineteenth-century Europe: non-Anglo-American perspectives. *Zygon* 54(4), 1045-1049. [doi:10.1111/zygo.12551](https://doi.org/10.1111/zygo.12551)
- Olmos Álvarez, A. & Johnson, M.C. (2021) De clínicas y santuarios: itinerarios de creyentes usuarias de reproducción asistida en Argentina (TRHA), *Sociedad y Religión* 31

