

Aguilera Mochón, Juan Antonio. Granada, 13-VII-1957. Escritor, bioquímico y divulgador científico.

Juan Antonio Aguilera es profesor titular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada. Imparte docencia sobre Bioquímica, Biología molecular y Bioquímica evolutiva en diversas titulaciones. Fuera de la Universidad es conocido por sus libros de divulgación científica, sobre todo por los que ha dedicado al origen de la vida.

El profesor Aguilera Mochón vino al mundo en la ciudad de Granada el 13 de julio de 1957. Licenciado en Biología en la Universidad de Granada en 1979 (con premio extraordinario de Licenciatura y como mejor becario del Instituto Nacional de Asistencia y Promoción al Estudiante). Doctor en Biología por la UGR en 1985 (con premio extraordinario de doctorado) y Máster en Biotecnología por el Centro de Biología Molecular y la Universidad Autónoma de Madrid (1993). Ha dirigido y participado en diversos cursos universitarios (de doctorado, de verano) relacionados con el origen de la vida.

Juan Antonio Aguilera es autor de diferentes trabajos de divulgación científica, entre los que destacan varios ensayos en defensa de la racionalidad científica. Sus libros más recientes, publicados por National Geographic, son: *El origen de la vida en la Tierra*, *La vida no terrestre*, *El agua en el cosmos*, *El origen de la vida* y *Creación de vida*, la mayoría de los cuales han sido traducidos al francés y al italiano. Asimismo, es autor de sendos capítulos incluidos en dos volúmenes colectivos: “El origen de la vida”, en *La cultura de nuestro tiempo* (Editorial Universidad de Granada, 2018) y “Toward a Clear Frontier between Science and Religion in Education”, en *Secularism & Science in the 21st Century* (Institute for the Study of Secularism in Society and Culture, Hartford, EE. UU., 2008).

También ha publicado libros sobre docencia de prácticas y numerosos artículos relacionados con su especialidad en periódicos y revistas nacionales e internacionales, muchos de ellos sobre Bioquímica y Nutrición en relación al metabolismo del colesterol y de las lipoproteínas. Sus investigaciones más recientes tratan sobre minerales y el origen de la vida, en colaboración con el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR).

El profesor Aguilera, desde sus inicios en la Universidad, a la par que ha sido un gran divulgador del mundo de la ciencia, aportando luz y explicación a sus misterios y entresijos, también ha sido, y continúa siendo, un infatigable defensor de la racionalidad, promoviendo la ciencia y sus métodos frente a las pretensiones pseudo o anticientíficas que en nuestra época tanto pululan. Esta defensa de la racionalidad, frente a los fraudes pseudo o anticientíficos, le ha llevado a más de un choque con el sector más católico y tradicional de la Universidad granadina. Aunque Aguilera fue creyente católico por educación, el aprendizaje científico y la reflexión ética le han conducido al ateísmo, y ahora defiende la existencia de un conflicto radical entre ciencia y creencias religiosas. Esta posición racionalista explica su interminable lucha en pro de la laicidad en todos los niveles de la enseñanza y su constante batallar contra todo adoctrinamiento religioso, tanto en la escuela pública como en la Universidad. Miembro activo de

Europa Laica y de UNI Laica, su denodada lucha no tiene descanso. Relacionado con todo ello, escribe apasionadamente en pro de la laicidad de las instituciones públicas, especialmente de la Universidad.

OBRAS DE ~: ...y la Tierra palpité. *El origen de la vida*, con GARCÍA MOLINA, Virginia, Barcelona, Hermann Blume Ed., col. Ciencias de la Naturaleza, 1985; *El origen de la vida en la Tierra. El mayor reto de la biología*, Barcelona, National Geographic/RBA, 2016 y 2019; *La vida no terrestre. ¿Estamos solos en el Universo?*, Barcelona, National Geographic/RBA, 2016 y 2019; *El origen de la vida. La aparición de los primeros microorganismos*, Barcelona, National Geographic/RBA, 2017 y 2019; *El agua en el cosmos. La matriz de la vida*, National Geographic/RBA, Barcelona, 2017 y 2020; *Creación de vida. El diseño de organismos artificiales*, Barcelona, National Geographic/RBA, 2018.

BIBL. ~: GIL CRAVIOTTO, F.: “En torno a *El origen de la vida*, de J. A. Aguilera”, Motril, *El Faro Digital*, 23 de julio de 2016, , y Guadix, *Wadi-as*, 2016; VILLATORO, F. R.: “Reseña de *El origen de la vida en la Tierra*, de J. A. A.”, en *La Ciencia de la Mula Francis* (blog), <http://bit.ly/2MYdIFP>, 2016; MARTÍNEZ ANZORENA, G.: “Un biólogo, con genial lucidez, analiza uno de los mayores misterios pendientes de la ciencia: el origen de la vida”, reseña de *El origen de la vida*, de J.A.A., en <http://bit.ly/3oUUeiv>, 2017.

Francisco GIL CRAVIOTTO
(Febrero, 2021)